



UNIVERSIDAD
DE PANAMÁ

MEMORIA | 2017
INSTITUCIONAL

www.up.ac.pa





UNIVERSIDAD
DE PANAMÁ



MEMORIA | 2017
INSTITUCIONAL






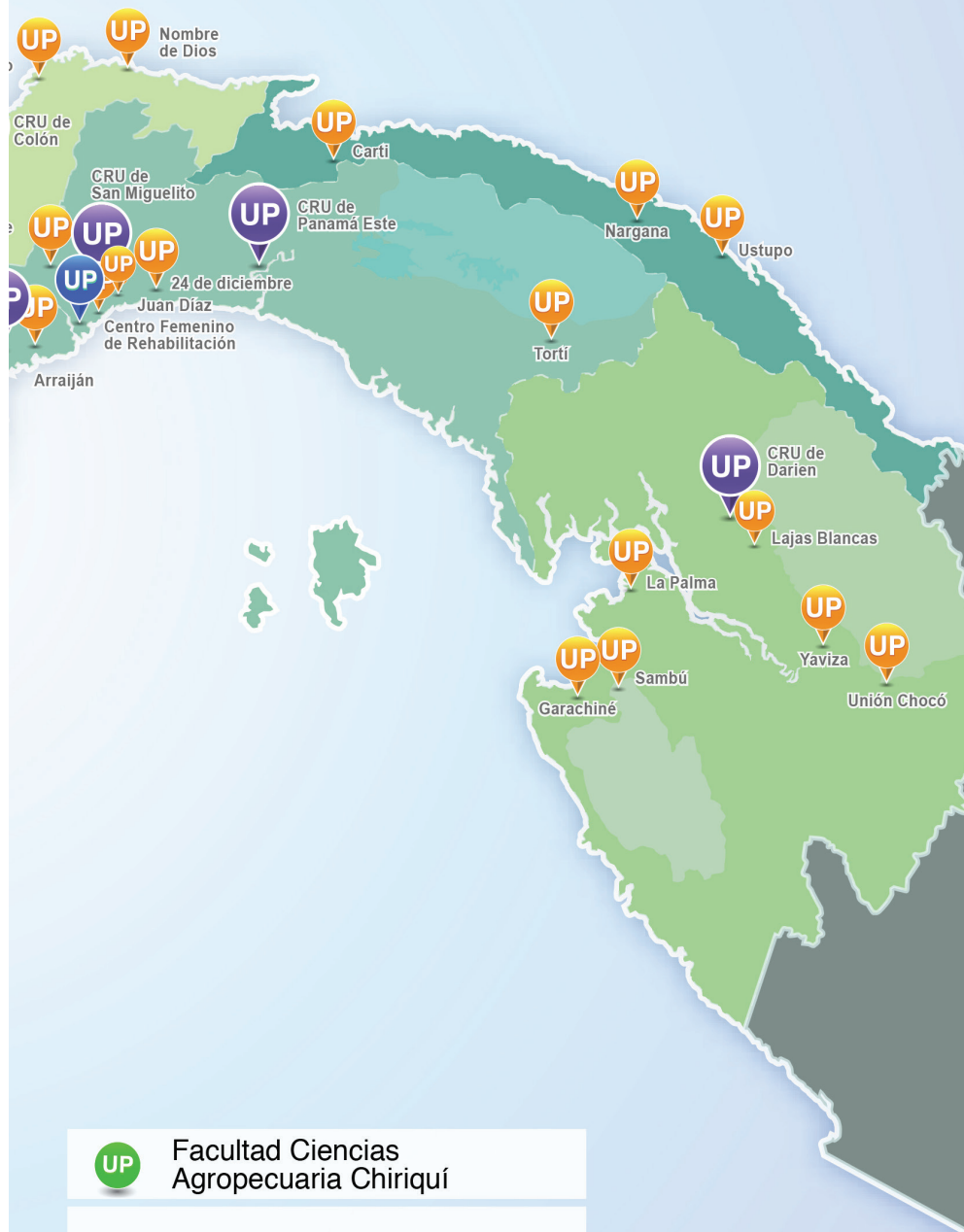
UNIVERSIDAD



-  **Campus Central**
-  **Centro Regionales Universitarios**

-  **Extensiones Universitarias**
-  **Programas Anexos Universitarios**

DE PANAMÁ



MISIÓN

Institución de referencia regional en educación superior, basada en valores, formadora de profesionales emprendedores, íntegros, con conciencia social y pensamiento crítico; generadora de conocimiento innovador a través de la docencia, la investigación pertinente, la extensión, la producción y servicios, a fin de crear iniciativas para el desarrollo nacional, que contribuyan a erradicar la pobreza y mejorar la calidad de vida de la población panameña.

VISIÓN

Ser la mejor Universidad de la Región, formadora de líderes emprendedores, comprometidos con el país en la búsqueda de soluciones efectivas contra la pobreza.

VALORES

- Calidad
- Integridad
- Autonomía
- Emprendimiento
- Respeto a la Diversidad
- Responsabilidad Social
- Amor a la Patria

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

Dr. Eduardo Flores Castro
Rector

Dr. José Emilio Moreno
Vicerrector Académico

Dr. Jaime Javier Gutiérrez
Vicerrector de Investigación y Postgrado

Mgter. Roldán Adames Aparicio
Vicerrector Administrativo

Mgter. Germán Beitía
Vicerrector de Asuntos Estudiantiles

Mgter. Denis Javier Chávez
Vicerrector de Extensión

Mgter. Nereida Herrera
Secretaría General

Dr. Carlos Bellido
Director General de Centros Regionales
Universitarios y Extensiones Universitarias

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN UNIVERSITARIA

Mgter. Yira E. Pérez Naranjo
Directora General

Mgter. Narcisa Jaén
Subdirectora de Planificación

Mgter. Liriola de Chavarría
Subdirectora de Evaluación

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Lic. Esther de Robles
Jefa de Desarrollo Institucional

Lic. Cristian Hayer
Planificador - Evaluador

Lic. Marcia de Carles
Planificadora - Evaluadora

Diseño Gráfico
Lic. Johana Solís Rodríguez
Lic. Jorge N. Tristán S.

Revisión Ortográfica
Lic. Nicasio De León

Edita:

© Universidad de Panamá
Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria
Departamento de Desarrollo Institucional

Fotografías:

Suministradas por cada enlace de planificación de las unidades académicas, administrativas y de investigación.

Impresión:

Imprenta Universitaria
Febrero 2018

MENSAJE

DEL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

El nuevo modelo de gestión que estamos impulsando en la Universidad de Panamá se constituye en un reto importante para fortalecer el quehacer de esta noble institución, que durante sus 82 años de existencia ha transformado la vida de sus estudiantes, profesores y administrativos, es decir, ha tenido una participación activa y relevante en la formación de profesionales que de una u otra forma han contribuido al desarrollo de nuestro país.

La Universidad de Panamá realiza de manera responsable y comprometida, cada una de las funciones necesarias para brindarle a la comunidad universitaria, a los órganos del Estado y a la sociedad en general, una Educación Superior digna, accesible, de calidad, transparente y democrática.

La Memoria Universitaria es un instrumento o una forma de informar a la sociedad en general, a la comunidad universitaria y al gobierno en particular, sobre las acciones realizadas durante el año.

En esta se resume el accionar de las diferentes unidades académicas y administrativas con que cuenta la Universidad; de tal forma que de manera sucinta se presenten las actividades realizadas por cada una de estas como una forma de justificar el presupuesto asignado y la transparencia con que fue ejecutado el mismo.

Finalmente esperamos que la **"Memoria Institucional 2017"**, sea portadora de información que pueda ser de utilidad tanto para la familia universitaria como para la comunidad en general para fines productivos.

Dr. Eduardo Flores Castro

Rector



PRESENTACIÓN

La administración del Dr. Eduardo Flores Castro, a través de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria en cumplimiento de la constitución de la República y el deber ciudadano, tiene a bien presentar a la comunidad universitaria y a la sociedad panameña el informe anual Memoria Institucional 2017.

Este documento contiene una síntesis de las principales funciones que se desarrollan en la institución: docencia, investigación, extensión, asuntos estudiantiles, gestión administrativa, producción y servicios, durante el período comprendido de enero a diciembre 2017 y, detalla los proyectos, actividades y acciones realizadas para el cumplimiento de los objetivos y metas institucionales.

Es importante resaltar los esfuerzos de todas las unidades académicas y administrativas que con el aporte de los más de 9 000 colaboradores desde sus puestos de trabajo y de manera organizada y planificada, han participado en el suministro de la información para brindarles de manera oportuna y continua la información del quehacer de esta primera casa de estudios superiores que busca mejorar la condición de vida de los más de 63 000 estudiantes que forman parte de nuestra Institución.

Mgter. Yira E. Pérez Naranjo
*Directora General de Planificación y
Evaluación Universitaria*

CONTENIDO

Mensaje	5
Presentación	6

I. RECTORÍA

1. Secretaría General	10
1.1. Editorial Universitaria	14
1.2. Librería Universitaria	15
1.3. Comité Técnico de Archivo Universitario	18
1.4. Imprenta Universitaria	19
2. Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias	20
3. Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria	23
4. Dirección General de Asesoría Jurídica	45
5. Dirección de Información y Relaciones Públicas	46
6. Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica	49
7. Dirección de Auditoría Interna	52
8. Dirección de Protección Universitaria	53
9. Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación	54
10. Dirección de Protocolo y Ceremonial Universitario	58
11. Oficina de Relación con los Graduados	60
12. Oficina Ejecutora de Programas	62
13. Organismo Electoral Universitario	63
14. Campus Harmodio Arias Madrid	65
15. Periódico La Universidad	66
16. Dirección Universidad-Empresa	67
17. Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal	68
18. Oficina de Equiparación de Oportunidades	71
19. Dirección General de Innovación, Tecnología y Emprendimiento	73
20. Oficina de los Pueblos Indígenas	75
21. Clínica Odontológica de San Miguelito	76

II. VICERRECTORÍAS

1. Vicerrectoría Académica	80
1.1. Dirección de Admisión	88
1.2. Biblioteca Interamericana Simón Bolívar	89
1.3. Tecnología Educativa	92
2. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado	96
3. Vicerrectoría Administrativa	109
3.1. Centro de Orientación Infantil	110
3.2. Clínica Universitaria	113
3.3. Dirección General de Cafeterías	115
3.4. Dirección de Finanzas	118
3.5. Dirección de Ingeniería y Arquitectura	120
3.6. Dirección de Salud y Gestión Ambiental	123
3.7. Servicios Administrativos	125
3.5. Dirección General de Recursos Humanos	128
4. Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles	137
4.1. Dirección de Orientación y Psicología	143
5. Vicerrectoría de Extensión	145
5.1. Dirección de Extensión	145
5.2. Dirección de Relaciones Nacionales	148
5.3. Departamento de Servicio Comunal	148
5.4. Dirección de Educación Continua	151
5.5. Centro de Políticas Públicas y Transparencia	152
5.6. Dirección de Cultura	155
5.7. Grupo Experimental de Cine Universitario	156

III. FACULTADES

1. Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad	160
2. Facultad de Administración Pública	164
3. Facultad de Arquitectura y Diseño	169
4. Facultad de Bellas Artes	171
5. Facultad de Ciencias Agropecuarias	173

6. Facultad de Ciencias de la Educación.....	179
7. Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.....	181
8. Facultad de Comunicación Social.....	203
9. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas....	204
10. Facultad de Economía.....	209
11. Facultad de Enfermería.....	210
12. Facultad de Farmacia.....	215
13. Facultad de Humanidades.....	219
14. Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.....	228
15. Facultad de Ingeniería.....	234
16. Facultad de Medicina.....	238
17. Facultad de Medicina Veterinaria.....	242
18. Facultad de Odontología.....	247
19. Facultad de Psicología.....	250

IV. CENTROS REGIONALES UNIVERSITARIOS

1. Centro Regional Universitario de Azuero.....	258
2. Centro Regional Universitario de Bocas del Toro.....	265
3. Centro Regional Universitario de Coclé.....	271
4. Centro Regional Universitario de Colón.....	281
5. Centro Regional Universitario de Darién.....	284
6. Centro Regional Universitario de Los Santos.....	287
7. Centro Regional Universitario de Panamá Este.....	294
8. Centro Regional Universitario de Panamá Oeste.....	299
9. Centro Regional Universitario de San Miguelito.....	306
10. Centro Regional Universitario de Veraguas.....	313

V. EXTENSIONES UNIVERSITARIAS

1. Extensión Universitaria de Aguadulce.....	328
2. Extensión Universitaria de Ocú.....	332
2. Extensión Universitaria de Soná.....	333

VI. INSTITUTOS

1. Instituto de Alimentación y Nutrición.....	336
2. Instituto del Canal y Estudios Internacionales.....	341
3. Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación.....	345
4. Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad.....	352
5. Instituto de Criminología.....	360
6. Instituto Especializado de Análisis.....	364
7. Instituto de Conciliación, Negociación y Arbitraje.....	366
8. Instituto de Estudios Nacionales.....	367
9. Instituto de Geociencias.....	372
10. Instituto de la Mujer	375
11. Instituto Panamericano de Educación Física.....	379
12. Instituto Promejoramiento de la Ganadería (PROMEGA).....	381
13. Instituto de Tradiciones Étnicas y Culturales.....	383

VII. UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y LA TERCERA EDAD

1. Dirección de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad.....	386
2. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Azuero.....	388
3. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé.....	389
4. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Colón.....	391
5. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Darién.....	392
6. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Veraguas.....	393



I. RECTORÍA

1. SECRETARÍA GENERAL

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Asignado el presupuesto por funcionamiento y autogestión de nuestra Unidad Administrativa, tramitamos los requerimientos solicitados por cada Sección: útiles de oficina, enseres, insumos para limpieza, compra de scanner, impresoras, mobiliario de oficina, papel de seguridad para el tiraje de créditos de graduados y certificación de prestación de servicio docente, sellos de seguridad para los diplomas que se expide en papel pergamino, tóner para impresoras, separadores para los expedientes que se custodian en la Sección de Archivos, cajas acrílicas para el archivo de las confidenciales de graduados, papel continuo, resmas de papel bond.



Entrega del Mapa Estratégico de la Secretaría General por parte de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria

Talleres de Cuerda y Mapa Estratégico. Participamos del taller organizado por la Dirección de Planificación y Evaluación Universitaria para la elaboración del Mapa Estratégico de la Secretaría General 2017-2021. Los colaboradores de la Secretaría General y sus autoridades participaron del Taller de Cuerdas denominado “Trabajando unidos y con igualdad alcanzaremos metas”.

Capacitación para el Manejo de Módulos Informáticos y otras capacitaciones. Se realizó una capacitación conjuntamente con la Dirección de Informática para todas las Unidades Académicas a nivel nacional, referente

al uso adecuado de los Módulos del Sistema Académico, Sistema de Matrícula, Organización Docente, a fin de minimizar las incidencias en los trámites que se realizan. Nuestros colaboradores participaron de las diferentes capacitaciones que planifica la Dirección de Recursos Humanos.

Adecuación de archivos y expedientes. Con la participación de colaboradores de la Secretaría General que cursan estudios en archivología se realizó un trabajo para la adecuación del área de Ventura, donde se mantienen expedientes de estudiantes retirados de la Universidad de Panamá. Igualmente adecuamos dos áreas de la antigua Universidad Tecnológica asignadas a nuestra Unidad para los expedientes de la Sección de Archivos, expedientes de la Sección de Parlamentarias y documentación de la Sección de Registros docentes.

Presupuesto, Ejecuciones presupuestarias y Rendición de Cuentas. Nuestra ejecución presupuestaria por funcionamiento fue de un 86% y por autogestión de un 90%. Presentamos el informe para de Rendición de Cuentas de la Secretaría General. Se elaboró el anteproyecto de presupuesto para el año fiscal 2018.

Realización de tramitaciones. Se tramitaron las renovaciones de las contrataciones del personal eventual de nuestra Unidad Administrativa. Se tramitaron los reembolsos de la máquina franqueadora que existe en la Secretaría para el franqueo de los diplomas que expide la Universidad de Panamá.

SERVICIOS

La Secretaría General es la unidad administrativa que brinda sus servicios a toda la comunidad universitaria, tal como lo determina el Estatuto Universitario, le corresponde planificar y dirigir los asuntos administrativos, relativos al personal docente y educando de la Universidad de Panamá, atiende, archiva y custodia los documentos relacionados con dicho personal y otras actividades que competen a la Institución; cumpliendo con nuestras responsabilidades, realizamos los trámites que detallamos a continuación por secciones:

Secretaría General:

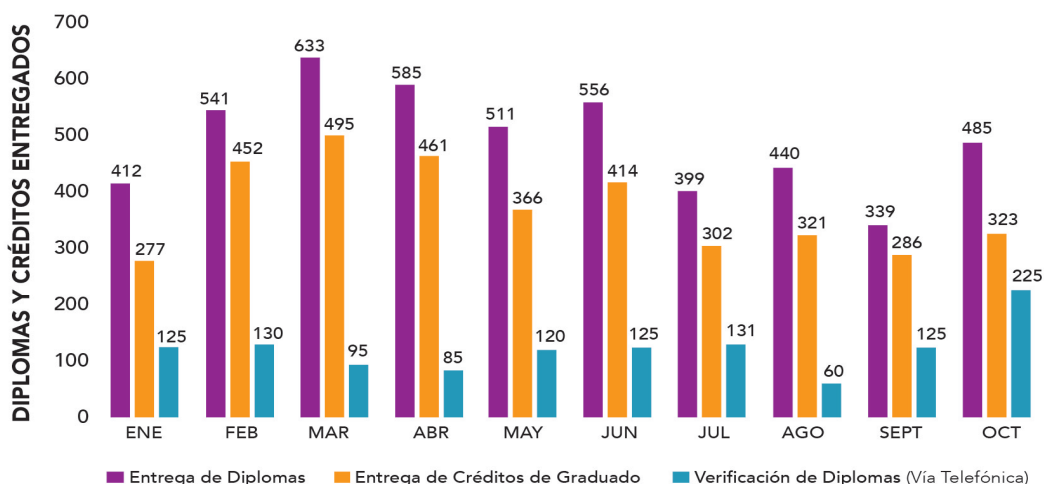
Organización Verano, Primer y Segundo Semestre 2017. Se dio inicio a la organización del Curso de Verano 2017, una vez aprobado el calendario académico 2017 por parte del Consejo Académico N° 25-16 del 26 de octubre del 2016, conjuntamente con las Unidades Académicas tanto del campus central como los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Docentes y la Dirección de Informática; se obtuvo una matrícula de 20,020 estudiantes y se ofertaron cerca de 4,236 cursos, se tramitaron 925 organizaciones docentes. Culminado el curso de verano, se dieron inicio a todos los procesos que conlleva la organización del primer y segundo semestre del año académico 2017. La matrícula del primer semestre académico fue de 62,761 estudiantes y la del segundo semestre fue de 57,471 estudiantes.

Inducción para la realización de trámites del curso de Verano. El Consejo Académico 9-17, del 12 de abril de 2017, aprobó el Calendario Académico para el año 2018. Con esta aprobación iniciamos los procesos que comporta el Curso de Verano; se realizó una reunión de coordinación con los coordinadores de Verano, asignados por las Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias, con la finalidad de brindar una inducción referente a todos los trámites necesarios.

Proceso de graduaciones, tramitación de diplomas y otros procesos. Se elaboró el calendario de graduaciones para las Facultades, Centros Regionales Universitarios y Extensiones Docentes. Se tramitaron cinco mil trescientos cincuenta y siete diplomas (5,357) y siete mil trescientos veintiocho (7,328) certificados de diplomados, seminarios y cursos. Se llevaron a cabo veintiséis ceremonias de graduación.

Atención a las sesiones de los Órganos de Gobierno. Se cumplió con el calendario planificado para las sesiones de los diferentes Órganos de Gobierno y Comisiones, tales como, el Consejo General Universitario, Consejo de Centros Regionales, Consejo de Facultades de Tecnología, Ciencias Naturales, Exactas, Ciencias Administrativas, Ciencias Sociales y Humanística, Consejo de Investigación, Ciencias de la Salud y las Comisiones que se generaron de los acuerdos de los Órganos de Gobierno; igualmente se tramitaron las actas de las diferentes sesiones de los Órganos de Gobierno y se colgaron en la página Web de la Secretaría General los acuerdos de dichos Consejos. En total, se realizaron ciento quince sesiones, se tramitaron cincuenta y ocho resoluciones aprobadas de dichos órganos de gobierno. De todas las sesiones realizadas, ya mencionadas, se atendieron las grabaciones correspondientes.

GRÁFICA 1. DIPLOMAS Y CRÉDITOS DE GRADUADOS ENTREGADOS EN VENTANILLA AÑO 2017 (ENERO-OCTUBRE)



Notificaciones, autenticaciones y trámites y requerimientos vía web. Se realizaron las notificaciones de Resoluciones, Adjudicaciones de Cátedras, aprobadas por los órganos de gobierno a docentes, personal administrativo y estudiantes por parte de nuestra Unidad Administrativa. Se tramitaron alrededor de quince mil autenticaciones de documentos para trámites legales. Se actualizó nuestra página Web, con los diferentes trámites y requerimientos que realizan las Secciones de nuestra Unidad Administrativa.

Sección de Archivos:

Custodia y actualiza la documentación respectiva de los expedientes de los estudiantes y docentes de la Universidad de Panamá; recibe, ordena y clasifica todos los documentos académicos para que sean incluidos en los respectivos expedientes.

Sección de Microfilme:

Actualmente se encuentra en una nueva fase de digitalización de los documentos que contienen los expedientes de estudiantes graduados y retirados de la Universidad de Panamá y resguarda la documentación de los expedientes que en su momento pasaron por el proceso de microfilmación; estas acciones nos permiten consultar la documentación solicitada de forma rápida y eficiente.

Sección de Registros Académicos:

Tiene bajo su responsabilidad realizar los diferentes procesos referentes a la captura de los planes de estudios aprobados por los diferentes Órganos de Gobierno, la validación de las certificaciones de estudiantes graduados, certificaciones de estudiantes regulares, la captura de los retiros e inclusiones

tardíos, capturas de los recibos de pago de matrícula tardíos, asignaciones de claves de acceso a los sistemas académico, matrícula y organización docente, la organización de todos los trámites relacionados a las ceremonias de graduación, entre los que podemos mencionar las asignaciones de citas de revisión, atención de los estudiantes graduandos, elaboración de todos de los títulos universitarios, se atienden las citas ordinarias y extraordinarias y los créditos oficiales y de graduados, atención de nuestros estudiantes, profesores y usuarios externos.

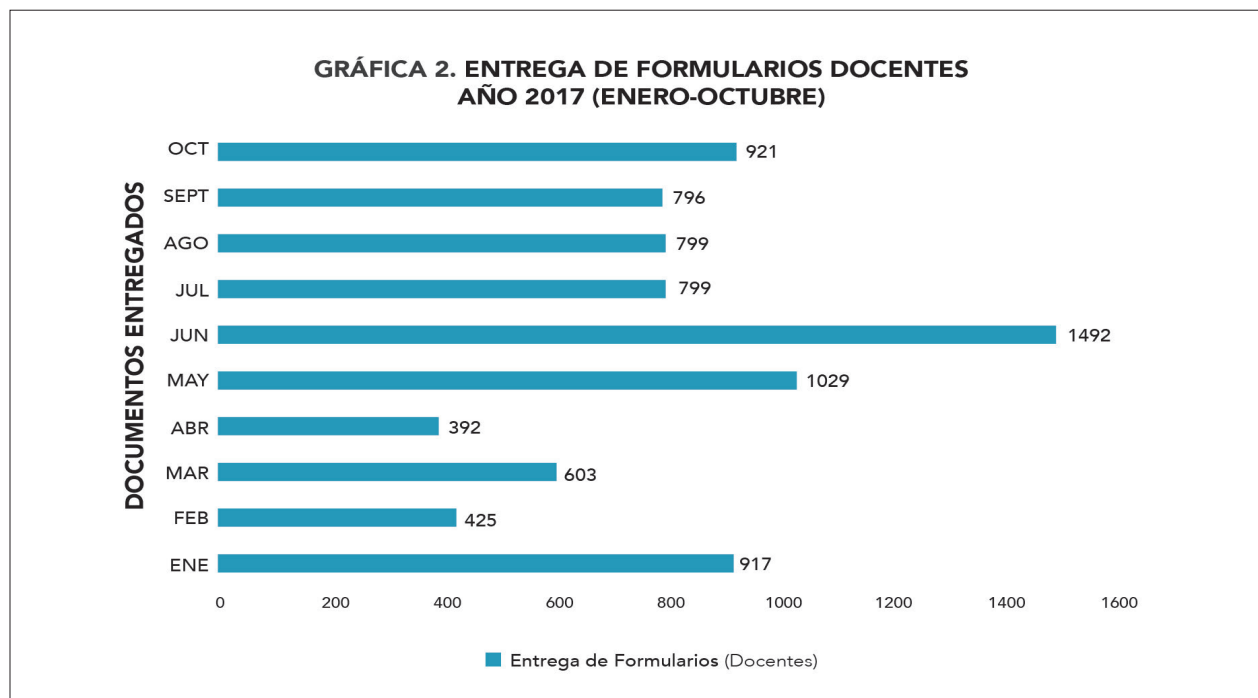
Hemos iniciado el proceso de digitalización de las listas oficiales de calificaciones, con la finalidad de preservarlas.

Sección de Registros Docentes:

Atiende todo lo relacionado con el personal docente de la Universidad de Panamá, el ingreso de estudiantes extranjeros y los provenientes de universidades particulares establecidas en Panamá, Reválidas de Títulos, Exoneración de Reválidas de Títulos, Convalidaciones de otras Universidades, Equivalencias Médicas, Evaluaciones de Títulos, entre otros trámites.

Sección de Parlamentarias:

Tiene bajo su responsabilidad atender las sesiones de los diferentes Órganos de Gobierno de la Universidad de Panamá para la transcripción de los acuerdos emanados de estas sesiones y los comunica a las diferentes instancias académicas y administrativas. Se atendieron ciento quince sesiones de los diferentes órganos de gobierno.



1.1 EDITORIAL UNIVERSITARIA

EXTENSIÓN

La Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro. Promueve, organiza, dirige y regula la política institucional en materia editorial de producción, mercadeo de libros y obras con el sello de la EUPAN. Promociona las investigaciones artísticas y científicas, de creación, estudios políticos y sociales que contribuyen con el desarrollo nacional y, de particular interés, con la Educación Superior.

Contribución a la comunidad estudiantil. La Editorial Universitaria lleva a cabo actividades de intercambio, comercialización, difusión y contribuciones a la comunidad estudiantil y el público en general entre las que se incluyen donaciones a instituciones públicas, a las ONG, bibliotecas municipales y escolares y, depósitos legales o de reserva a la Biblioteca Nacional y la Biblioteca Universitaria Simón Bolívar.

Proyección de la EUPAN. Además de ser esta una Unidad de servicio de nuestra Primera Casa de estudios, es una Unidad que se ha proyectado culturalmente durante el año con su vasta producción bibliográfica, tanto en eventos locales como internacionales. Así ha estado presente en todas las versiones de la Feria Internacional del Libro que se han llevado a cabo desde el año 2001 en el Centro de Convenciones ATLAPA en colaboración con la Cámara Panameña de Libro, Feria del Libro de la Autoridad del Canal, Feria del Libro de Boquete, Primera Feria del Libro Universitario. Internacionalmente, ha representado a la Universidad en la FIL de la República Dominicana y el Perú.

Miembro del SEDUCA. Es importantísimo destacar que la Editorial Universitaria es miembro activo del Sistema de Editoriales Universitarias de Centroamérica (SEUCA), por lo que ha estado representada en todas las sesiones de este organismo regional en diferentes países; su última versión realizada en el mes de julio del 2017, se dio en la ciudad de Managua, República de Nicaragua.

PRODUCCIÓN

La Editorial Universitaria está enfocada en los objetivos que persigue, cuales son la producción y difusión de publicaciones. Su actividad se ciñe al Reglamento Editorial que regula la producción de todas sus publicaciones a través de contratos una vez son aprobadas por el Consejo Editorial, ya sean por coedición o autogestión.

La Editorial Universitaria "Carlos M. Gasteazoro" no se circunscribe a temas específicos. Su vasta producción del material bibliográfico incluye todas las áreas del conocimiento con carácter de relevancia. Así se incluyen: Libros didáctico-culturales-científicos, Libros de textos, Manuales y Revistas Especializadas, Literatura de Creación (Poesía, Teatro, Ensayos, Narrativa), Literatura Técnico Científica, Trabajos de Investigación Social y Científica, Monografías de interpretación filosófica, política, socioeconómicas, entre otras.

SERVICIO

La EUPAN es una Unidad de servicio y de apoyo de la Universidad de Panamá. Adscrita la Secretaría General de la Universidad de Panamá, responde tanto académica como administrativamente en su gestión y genera parte de los recursos económicos de autogestión con los cuales sostener parte de su presupuesto y gastos para sus publicaciones. Brinda sus servicios, contribuye y seguirá contribuyendo con la edición y publicación de obras con carácter de relevancia con fines didácticos, culturales o científicos tanto de autores, escritores e investigadores nacionales como del extranjero.

1.2 LIBRERÍA UNIVERSITARIA

EXTENSIÓN

La Librería Universitaria a partir del mes de marzo del año 2017 realizó diversas actividades de extensión: presentaciones de libros, talleres, conferencias sobre medio ambiente, antropología, bellas artes; ferias, giras a centros regionales entre otras. Destacamos a continuación las más relevantes:

Primera Feria del Libro Universitario. Actividad realizada en coordinación con la Editorial Universitaria "Carlos Manuel Gasteazoro", una mirada hacia el 5° Centenario de la Fundación de la Ciudad de Panamá. El propósito de esta se basó en crear estrategias de divulgación para lograr la mejor visibilidad de la producción intelectual universitaria promoviendo su venta. Esta actividad duró dos días en donde se expusieron trece conferencias sobre libros editados por la Editorial Universitaria, entre ellos: "Temas de Historia Panameña" de la autora María Mena García, "Coclé de Natá" del autor Gaspar Rosas Quirós, "Mapas Antiguos de Panamá" de Hernán Arauz Torres, entre otros.



Presentación del libro "Desaparecidos" del autor Alex Mariscal

Presentaciones de libros. Cada mes se realizaron presentaciones de libros, especialmente aquellos cuyos autores los traen para la venta en la Librería Universitaria. En el 2017, se llegó a veinticinco presentaciones, con nutridas concurrencias formadas por estudiantes, docentes, administrativos y público en general interesados en las temáticas expuestas:

- **Almanaque Azul:** Libro guía de viajes en Panamá, segunda edición, enfocado hacia el turismo ecológico y responsable. Un compendio de sitios, lugares históricos, fauna y flora de nuestro país.

- **Cambio Climático Crisis Ambiental Desarrollo Sostenible:** de Jorge Castillo, en el que expone la situación crítica del medio ambiente y sus efectos económicos, y algunas propuestas para enfrentar dicha crisis.

- **Desaparecidos:** del autor Alex Mariscal, Premio Ricardo Miró 2015. Novela que narra experiencias y vivencias de la invasión a Panamá en 1989.
- **La Historia del Periodismo en Panamá:** de la Mgter. Elizabeth Arona Castillo. Contiene el estudio histórico-descriptivo del ejercicio del profesional del periodismo de los siglos XIX, XX, hasta la actualidad.
- **Espumas y Cenizas:** de Marilyn Diéguez Pinto. Narra historias de la calle 13 Calidonia.
- **Bajo el yugo de dos Tratados:** del profesor Roberto Arosemena Jaén, que hace un análisis de los tratados desde 1846 hasta 1914, sus repercusiones en el devenir histórico del país hasta la actualidad.

Conversatorios y conferencias

- En el mes de mayo se ofreció la conferencia sobre "El individual y colectivo en la vida guna", dictada por el arqueólogo norteamericano Dr. James Howe.
- En el Natalicio de Roque Dalton, poeta salvadoreño, en coordinación con la Embajada de El Salvador, se realizó el conversatorio de este insigne poeta, sus vivencias y aportes al pueblo latinoamericano.

- El embajador de la República Árabe Saharaui Occidental Democrática, Ali Mahmud compartió con el auditorio la lucha que libra el pueblo saharauí por su territorio.
- En conmemoración a los 114 años del fusilamiento de Victoriano Lorenzo se congregaron estudiantes, docentes, sindicalistas y público en general para reflexionar sobre el aporte a la construcción de la nacionalidad panameña.
- En coordinación con el grupo "Cuatro Gatos" docentes de la Facultad de Bellas Artes, se organizó el ciclo de conferencias sobre temas de arte: El espacio del juego entre la tesis y concepto, Collage, fotomontaje y la construcción de la imagen, Teoría y Praxis: Cambios de perspectiva en los materiales didácticos, la Gramática de la experiencia y las formas del imaginario intencional, Arte y Filosofía: Didáctica y Experiencia Curricular.
- Coordinamos el conservatorio sobre Etnografías de la Desigualdad y la Injusticia de Género con la Fundación en pro de la Conservación de los Primates Panameños (FCPP) y se organizó la conferencia sobre la Primatología en Panamá.



Ciclo de Conferencias sobre Artes Visuales

- **Giras a los Centros Regionales**

- Realizamos siete giras a los Centros Regionales acompañando los Congresos Regionales llevando libros de acuerdo a las carreras que se brindan en cada centro, además de los enseres y artículos que ofrece la Librería Universitaria.
- Participación en la feria realizada en Penonomé en abril de 2017 en conmemoración de la Fundación de esta ciudad.

- **Otras actividades de extensión**

Otra forma de brindar información sobre lo que ofrece la Librería Universitaria es la atención y mantenimiento de un espacio radial en Radio Estéreo Universidad todos los martes, en el que se dan cita invitados especiales, autores que han realizado presentaciones de sus libros. Igualmente, se difunden otras actividades que realiza la Librería Universitaria: el Circulo de Lectura, Exposiciones de Pinturas, Talleres de Música, Talleres de Teatro, Talleres de bailes como tango, danza Congo. Sobre la temática de estas actividades se realizaron treinta y seis programas radiales.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Participación en seminarios.** Buscando mejorar los servicios que brinda la Librería Universitaria, sus colaboradores(as) participaron en los seminarios de Contrataciones Públicas (1 colaboradora), Redacción y Ortografía (3 colaboradoras), Imagen Profesional, Comunicación y Protocolo (2 colaboradoras), Primeros Auxilios (2 colaboradores).
- **Taller de Cuerdas.** Realizado en marzo de 2017 en Penonomé, con el objetivo de armonizar y fortalecer el trabajo en equipo que la Institución requiere para un eficiente y eficaz servicio.
- **Programa para el Sistema de Inventario y para el Registro de Ingresos.** Adquisición de un programa informático para llevar el Sistema de Inventario de la mercancía para la venta diseñado por la Dirección General de Informática. También, se implementó el programa de registros de resumen de ingresos por órdenes de compra, acuerdos de consignación.
- **Elaboración de un catálogo.** En el proceso de adquirir un catálogo de venta, el estudiante Samuel Labrador de la Facultad de Informática, realiza su Trabajo de Graduación bajo esta línea.
- **Página Web de la Unidad y redes sociales.** Se ingresó en la página Web de la Institución información de interés para la comunidad nacional sobre los servicios y ventas en general de la Librería Universitaria, así como se mantiene a través de las redes sociales (Facebook, Instagram, Twitter) información actualizada de esta unidad.
- **Contacto con editoriales.** Con miras a la adquisición de literatura de diversas ramas del conocimiento se contactaron alrededor de diez editoriales que nos suministren publicaciones económicas (Infolink, Arte Cubano, Universidad de La Habana, Pueblo y Educación, Arte Culinario, entre otras).
- **Registro Contable e Inventario Anual.** Se realizó la depuración de los registros contables de los compromisos pendientes con proveedores de años anteriores y, el inventario anual, lo que nos ha permitido levantar la información de la mercancía de libros y enseres puestos a la venta y en el almacén; esto nos permitirá alimentar el nuevo programa "Sistema de Inventario", suministrado por la Dirección General de Informática de la Universidad de Panamá.
- **La elaboración de Instructivos** de algunos procesos que se llevan en esta dependencia como son los Acuerdos de Consignación, Recepción de mercancías, órdenes de compras.

SERVICIOS

- La Librería Universitaria proyecta, entre otros servicios, ampliar la literatura en las diferentes ramas del conocimiento que puedan adquirir sus usuarios a costos económicos.
- Fortalecimiento de la divulgación, publicidad de los servicios que brinda esta dependencia universitaria a la comunidad en general con el apoyo del servicio social, la práctica profesional, el trabajo de graduación de los estudiantes universitarios de las Facultades de Administración de Empresas y Contabilidad, Arquitectura, Comunicación Social, Informática y otras.
- Fortalecimiento de las giras a los Centros Regionales Universitarios con las ferias de libros ofreciendo literatura diversa a precios económicos.
- Programas dirigidos a la población infantil que permite desarrollar la cultura de la lectura y creatividad de los infantes.

1.3 COMITÉ TÉCNICO DE ARCHIVO UNIVERSITARIO

EXTENSIÓN

- Brindamos la posibilidad de establecer interacción con las unidades administrativas del campus, facultades y centros regionales, que cuentan con grandes volúmenes de documentos y que tienen urgente necesidad de crear archivos que sirvan de testimonio y/o referencia sobre la historia de la Universidad.
- Estas experiencias dieron origen a organizar la documentación inactiva en la Facultad de Arquitectura y la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, así como apoyo en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se logró ejecutar la iniciativa de organizar los archivos inactivos del edificio Ventura. Se contactó a los estudiantes de la carrera para que realizaran "El Servicio Social". Este programa ejecutado con los estudiantes ha sido una respuesta positiva con la cual se le imprime un fuerte acento a la función de los archivos como lugar de memoria.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Desarrollo de un video expositivo sobre necesidades. Con el apoyo de la Dirección de Tecnología Educativa, dimos inicio a la grabación de un vídeo que mostró la situación y las necesidades que tienen la Dirección de Finanzas y la Secretaría General en materia archivística.

Diversas participaciones

- Participación en el VIII Congreso Iberoamericano de Archivos Universitarios.
- Participación del XXIX Congreso Archivístico Nacional. Sistema Nacional de Archivos, en San José Costa Rica.
- Participación en el Seminario "Conservación preventiva de documentos" en el laboratorio de la Biblioteca Simón Bolívar.
- Se conformó el Comité Técnico de Archivo, como órgano administrativo de apoyo y asesoramiento a la dirección del sistema archivístico universitario que integra la Secretaría General, Dirección de Finanzas, Asesoría Legal, Dirección de Informática y el Sistema Archivístico.
- Se creó una Comisión sobre la producción documental en la Dirección de Finanzas, para el establecimiento de una Tabla de Retención, que finalmente se presentará al Comité Técnico de Archivos (COTAU).



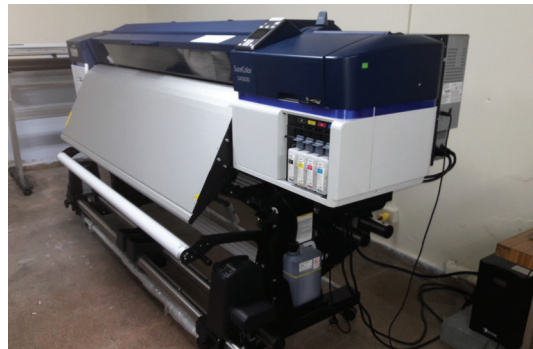
Participación en el Seminario de Conservación preventiva de documentos"

1.4 IMPRENTA UNIVERSITARIA

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisiciones

- Plotter de impresión ecosolvente nuevo de alta gama para fortalecer la gran demanda por parte de las unidades académicas administrativas y estudiantiles.
- Tres unidades de sillas operativas para colaboradores con problemas cervicales y lumbares.
- Un equipo nuevo para confeccionar sellos de goma para brindar el servicio por primera vez a todas las unidades académicas, administrativas y Estudiantiles en la Universidad de Panamá.
- Ocho computadoras APPLE de 27" para la sección de arte y diseño y de esta manera modernizar y estar a la vanguardia con las nuevas tecnologías.
- Nuevo equipo de revelado de plancha " CTP Térmica" Ecomax.



Nuevo plotter de impresión ecosolvente



Nuevo equipo de sellos de goma

Seminarios y jornadas de salud

- Seminario de prevención de incendio y manejos de extintores realizado en las instalaciones de la Imprenta Universitaria.
- Seminario de Atención al Cliente para fortalecer la atención a nuestros clientes.
- Primera Jornada de Salud Visual para las unidades de la Imprenta, Editorial, Servicios Administrativo y Almacén General realizada en las instalaciones de la Imprenta.
- Jornada de Vacunación contra la Influenza para las unidades de la Imprenta, Editorial, Servicios Administrativos, Almacén General y cafetería(Producción).

Adecuaciones

- Adecuación de la cafetería de la Imprenta en un salón de capacitación
- Ampliación del departamento de Digital
- Instalación de nuevos extractores de aire para la sección del plotter de impresión.
- Nueva Sección de Archivo depurado e inventariado
- Pintura del piso en las áreas de Producción y Compaginación
- Se procedió a la pintura de todo el edificio de la Imprenta, Dirección de Servicios Administrativos, Cafetería-Producción y la Editorial Universitaria.

2. DIRECCIÓN GENERAL DE CENTROS REGIONALES UNIVERSITARIOS Y EXTENSIONES UNIVERSITARIAS

DOCENCIA

- Revisión de las normas y procedimientos para la evaluación y diagnóstico del cumplimiento de los criterios establecidos para la creación, apertura, reapertura y actualización de las carreras en los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias y Programas Anexos.
- Coordinación para la realización de la Jornada de Trabajo y Talleres con los coordinadores de la Facultad de Ciencias de la Educación y coordinadores de Investigación y Postgrado de los Centros Regionales Universitarios para el mejoramiento de los procesos y procedimientos académicos de los niveles de enseñanza de pregrado y postgrado, realizado en la Ciudad de Penonomé.
- Jornada de Trabajo con los coordinadores de departamentos y profesores de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (David, Chiriquí). Discusión de temas relacionados con las carreras que se ofertan en los Centros Regionales Universitarios. Resultado de la jornada fue la de organizar un encuentro de la Facultad de Ciencias Agropecuarias con los coordinadores de facultad y coordinadores de Investigación y Postgrados de los Centros Regionales Universitarios, además de la supervisión de la idoneidad de los docentes que dictan los docentes de pregrado y postgrado.
- Realización de vistas de trabajo a los Centros Regionales Universitarios y Extensiones en coordinación con la Vicerrectoría Académica para evaluar la aplicación de las normas y procedimientos académicos que rigen a la Universidad de Panamá.
- Coordinación con la Facultad de Farmacia para establecer con la compañía Farmazona S.A., la apertura de una especialidad en Logística Farmacéutica. Esta empresa está ubicada en la provincia de Colón y se dedica al almacenamiento y reexportación de medicamentos para el mercado latinoamericano.
- Reuniones y giras de trabajo a nivel nacional para la implementación de lineamientos y estrategias que contribuyan al mejoramiento de la calidad en el proceso de enseñanza-aprendizaje en los Programas Anexos Universitarios.
- Se aprobaron en los Centros Regionales, Extensiones Universitarias y Programas Anexos Universitarios, la apertura de seis carreras de licenciatura y tres de maestrías. La reapertura de dos carreras de licenciatura y dos de maestrías y la actualización de una carrera de licenciatura.



Reunión de trabajo con funcionarios de la Compañía Farmazona S.A., provincia de Colón

INVESTIGACIÓN **Publicación del Volumen No.6 de la Revista Científica Centros** correspondiente al I Semestre al 2017. La Revista Centros es una revista científica de la Dirección General de Centros Regionales y Extensiones Universitarias que publica artículos originales de investigación, investigación pura aplicada y formativa que se presenta semestralmente. Su prioridad, es difundir y divulgar trabajos científicos, propios de las funciones de investigación y de extensión universitaria. Centros, es una revista indexada a Latindex, que es un sistema de información sobre las revistas de investigación científica que se editan en América Latina, el Caribe, España y Portugal.

Aulas virtuales de aprendizaje. Proyecto presentado a la SENACYT para la capacitación en la creación, utilización e implementación de aulas virtuales de aprendizajes a los docentes que brindan servicios en los Programas Anexos Universitarios, programas estos, ubicados en los lugares de difícil acceso, cuya infraestructura en la mayoría de los casos son escuelas.

- EXTENSIÓN**
- Organización y Coordinación del Primer Congreso Regional Universidad-Sociedad: desafíos y oportunidades. Este Congreso fue realizado entre los meses de mayo y octubre de 2017, con la asistencia aproximada de 5 mil participantes y la presentación de alrededor de 250 conferencias, ponencias, talleres y mesas redondas. El objetivo de este congreso fue de empoderar a la Universidad de Panamá, a través de sus Centros Regionales Universitarios, como un espacio para el debate y presentación de propuestas de soluciones a los principales problemas sociales, económicos y culturales de las regiones del interior del país, así como de compilar los aportes de las fuerzas sociales, gubernamentales, sectores productivos, profesionales y otras organizaciones, que contribuyen a la formulación de los lineamientos estratégicos de un desarrollo regional sostenible.
 - Visita del director general de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias a la Universidad Nacional del Litoral en la República Argentina para promover la vinculación con esta institución de educación superior en materia de pasantías de estudiantes y docentes, y la colaboración conjunta en materia de investigación y publicación de artículos en revistas científicas.
 - Organización y Coordinación del Foro sobre la Educación Superior en los Pueblos Originarios para la concienciación a la opinión pública sobre el papel de la Universidad de Panamá en la oferta de carreras para la formación de recursos humanos en los pueblos originarios. Actualmente, la Universidad de Panamá regenta diez Programas Anexos Universitarios en las áreas comarcales de difícil acceso en las provincias de Bocas del Toro, Veraguas y Darién, así como en Guna Yala, con una matrícula aproximada de 2 mil estudiantes.
 - Coordinación con la directora de la Clínica Universitaria sobre Programas existentes en atención a la salud para los docentes de los Centros Regionales Universitarios.
 - Activación y seguimiento del Seguro de Accidentes para los docentes de los Programas Anexos Universitarios. Cobertura total de los docentes de los Programas Anexos Universitarios para el Seguro de Accidentes Personales Individuales (ASSA).
 - Participación de la Dirección General de Centros Regionales en la Comisión organizadora de las actividades relativas al 82 Aniversario de la Universidad de Panamá.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Colaboración y apoyo logístico y económico para la realización de las giras académicas de los estudiantes de los Centros Regionales Universitarios hacia diversas regiones del país.
- Atención a los grupos estudiantiles de los Centros Regionales, Extensiones y Programas Anexos Universitarios relacionados con consultas de carreras, matrícula, graduaciones.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Apoyo en las gestiones para la apertura de las Extensiones Universitarias de Soná y Ocú, que atenderán en conjunto alrededor de quinientos estudiantes de esas regiones del país.
- Apoyo en las gestiones para la construcción de la infraestructura de las sedes universitarias de Tortí y Arraiján, ambas actualmente, en construcción.
- Giras de trabajo para la evaluación del funcionamiento académico, administrativo e infraestructura de los Programas Anexos Universitarios a nivel nacional.
- Capacitación al personal administrativo de la Dirección General de los Centros Regionales sobre motivación laboral con la presentación de un vídeo taller para mejorar el clima laboral y motivacional. Sensibilización a los colaboradores sobre el sentido de pertenencia institucional.
- Desarrollo de reuniones periódicas de la Dirección General de Centros Regionales y Extensiones Universitarias para la evaluación y seguimiento de todas las actividades académicas y administrativas que contribuyan al mejoramiento en el proceso de enseñanza-aprendizaje.
- Entrega de 279 computadoras, por parte del doctor Eduardo Flores Castro y la participación del director general de Centros Regionales y Extensiones Universitarias a los diez Centros Regionales Universitarios y tres Extensiones Universitarias.



Supervisión de la construcción de la nueva sede de la Extensión Universitaria de Arraiján

PRODUCCIÓN

- Publicación de los Boletines informativos Panorama Regional No.1 y No.2, que han sido concebidos como un medio de difusión de las principales actividades académicas, investigativas, culturales y de extensión que se desarrollan en los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias, Programas Anexos Universitarios, CIDETES, Institutos y Universidades del Trabajo y la Tercera Edad.
- Publicación de artículos publicados en el Diario Digital de la Universidad de Panamá relacionados con los resultados del Primer Taller de Planificación Estratégica con la participación de los coordinadores de enlace de los Programas Anexos Universitarios y un artículo relacionado con la Primera Feria Académica Cultural, dentro del marco del 82° Aniversario de la Universidad de Panamá.

3. DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN UNIVERSITARIA

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Subdirección de Evaluación y Acreditación Universitaria

Visita Bienal del Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA)

- Durante el mes de marzo, la Universidad de Panamá recibió la visita bienal de la magíster Reina García y del ingeniero Bienvenido Sáez, miembros del Comité Técnico de Evaluación y Acreditación (CTEA) del Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA) para verificar los avances de los 41 proyectos del Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado.
- La agenda cubrió dos días de visita utilizando la Técnica de Investigación de Campo, conocida como entrevista, con el fin de constatar *in situ* lo señalado en el informe sobre los avances del Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado 2014. Esta actividad se realizó con las autoridades responsables del cumplimiento de los proyectos.
- El primer día, mediante la técnica de investigación documental, el Equipo Técnico de CONEAUPA verificó las evidencias de los avances, por factor, de cada uno de los proyectos; el segundo, solicitaron reunirse con las autoridades y personal que labora en la Dirección Curricular, Banco de Datos, Dirección de Evaluación de Profesores, Dirección de Admisión, Dirección de Postgrado, Dirección de Cultura, Dirección de Recursos Humanos y la Biblioteca Simón Bolívar.
- Al culminar la visita, los miembros del CTEA realizaron un informe oral de salida en el cual se destacaron los principales hallazgos de la visita. Para este evento fueron invitadas todas las autoridades y responsables de proyectos en la Universidad.

Jornada de Actualización de los Procesos de Acreditación y PMIA

- Con el objetivo de dar a conocer los avances del Sistema Nacional de Evaluación y Acreditación y de informar sobre las acciones de seguimiento que pueden realizar los enlaces de los proyectos del Plan de Mejora Institucional Ajustado (PMIA), en sus respectivas unidades académicas, se desarrolló una Jornada de Actualización de los Procesos de Acreditación y PMIA.
- Se explicaron los nuevos formatos para la recolección de información y se entregó a las unidades de enlaces un CD, con el propósito que les permita evidenciar los avances de los proyectos en las diferentes unidades académicas. Además, contamos con la participación y acompañamiento de los miembros del Equipo Técnico del Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA), magíster Reina García y el ingeniero Bienvenido Sáez.

Entrega al Dr. Eduardo Flores Castro del quinto informe de cumplimiento al Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado, (PMIA)

- La Subdirección de Evaluación de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria presentó al rector de la Universidad de Panamá, Eduardo Flores Castro, el quinto informe del Plan de Mejoramiento



Reunión con los Técnicos del CONEAUPA

Institucional Ajustado (PMIA) que cubre uno de los requisitos del compromiso adquirido por la Casa de Méndez Pereira, cuando fue acreditada el 8 de octubre del 2012.

-Al finalizar la Autoevaluación Institucional en el 2012, la Universidad de Panamá necesitaba mejorar en algunos indicadores, lo que llevó al diseño de 41 proyectos, distribuidos en cuatro factores: Docencia Universitaria, Investigación e Innovación, Extensión Universitaria, Gestión Institucional.

-En octubre del 2017, se concluyó con el quinto informe correspondiente al cumplimiento de los proyectos con un avance promedio significativo del 98% de cumplimiento al PMIA.

- **Acreditación de las Carreras de Ciencias de la Salud.** La Subdirección de Evaluación Universitaria dio acompañamiento y asesoría técnica para la acreditación de las carreras de la Licenciatura de Psicología, con fecha 19 de enero de 2017 y en la Facultad de Odontología, a la Carrera de Doctor en Cirugía Dental oficializada el 23 de marzo de 2017.
- **Jornada de sensibilización.** Durante los meses de febrero a agosto se realizaron treinta y nueve Jornadas de Sensibilización en el campus central a Unidades Académicas y Administrativas, así como diversas giras a Centros Regionales Universitarios para destacar el compromiso de la Universidad de Panamá con los procesos de la calidad de la educación superior y el cumplimiento al Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado, (PMIA).
- **Seguimiento a los proyectos del Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado, (PMIA).** Se realizaron diversas reuniones con los responsables de los proyectos para apoyar, asesorar y guiar en cuanto al suministro de evidencias de cumplimiento en cada una de las actividades que respaldan la ejecución de los proyectos.
- **Seguimiento a los proyectos del Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado, (PMCA).**
 - Se le da acompañamiento a las carreras acreditadas de las Facultades de Psicología y Odontología en cuanto a la ejecución del Plan de Mejoramiento Ajustado que atiende debilidades identificadas en la autoevaluación.
 - El Plan de Mejoramiento Ajustado de Carreras (PMCA) debe cumplirse de acuerdo a lo programado, reflejando los avances correspondientes a las fechas previamente establecidas. Al finalizar el primer año de ejecución, y de acuerdo a la reglamentación, es necesario entregar a CONEAUPA el primer informe con sus respectivas evidencias.
- **Representación Universitaria ante el CONEAUPA**
 - Esta Subdirección ha participado de reuniones en el CONEAUPA, en conjunto que universidades particulares, con el fin de revisar y adecuar el Modelo de Evaluación, Acreditación y Reacreditación Universitaria, además, de las Matrices correspondiente a cada proceso.
 - Las reuniones se organizaron de acuerdo a la convocatoria y programación: los días lunes a la Comisión de modelo, martes al Factor Docencia, miércoles Factor Investigación, jueves Factor Extensión y el Factor Gestión los días viernes.
- **Participación internacional en el proyecto de internacionalización entre universidades europeas y latinoamericanas (FORINT).** Este proyecto tiene una duración de tres años a partir de 2017 y participan la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria DIGEPELU, la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT), la Universidad de las Américas (UDELAS), seis universidades cubanas y la Unión Europea, con la finalidad de fortalecer la integración de la cultura de internacionalización en las funciones sustantivas de la Universidad (Docencia, Investigación, Extensión y Gestión). Como resultado se está incorporando el eje de internacionalización en el Plan

Estratégico de Desarrollo Institucional y se visualiza para mayo del próximo año realizar una actividad de divulgación a nivel de toda la Universidad.

- **Representación Universitaria ante Organismo Internacional CSUCA-SICEVAES.** Se logró representar a la Universidad de Panamá en el Comité de Coordinación Regional (CCR) en la 42° Reunión del Sistema Centroamericano de Evaluación y Armonización de la Educación Superior (SICEVAES), en Santo Domingo, República Dominicana. Se abordaron temas de Armonización en la Educación Superior, la reestructuración de los estatutos del SICEVAES. En noviembre del año en curso, se nombró al profesor Ricardo Sousa representante de Panamá ante la Coordinación Técnica de Evaluación (CTE) de este organismo regional.
- **Proyecto Harmonization and Innovation in Central American (HICA).** La Subdirección de Evaluación apoyó en el proyecto piloto para elaborar un manual de cualificaciones y la Universidad de Panamá participó con la Licenciatura en Recursos Naturales y Ambiente de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología que se dictan en los Centros Regionales Universitarios de Coclé y Bocas del Toro. Se está en el proceso de elaborar el manual de cualificaciones para armonizar las carreras en Centro América y homologar los títulos. Esta reunión se realizó con todas las Universidades que pertenecen al CSUCA en nuestro país.
- **Comisión de Aseguramiento de la Calidad del Consejo de Rectores**
 - La Universidad de Panamá ha participado en las reuniones en torno al aseguramiento de la calidad de la educación superior a través de la Subdirección de Evaluación.
 - Se concluyó en el mes de agosto con el Boletín informativo No. 5, donde cada universidad tiene un espacio para divulgar artículos o cápsulas informativas de su hacer. La Universidad de Panamá participó con la publicación de los "Miércoles Universitarios", especialmente el Foro "La Calidad como desafío de la educación", donde se contó con la participación de la UNESCO-IESALC, el Ministerio de Educación, el Consejo Nacional de la Empresa Privada (CONEP), la Asociación de Profesores de Panamá (ASOPROF) y la Facultad de Educación.
- **Comisión de Gestión por Competencias Curricular del Consejo de Rectores.** El objetivo de esta comisión es comprender, analizar, promover y difundir el enfoque de formación en competencias, su impacto y proyecciones en los procesos de formación académica profesional de recursos humanos de los distintos campos y áreas profesionales en las universidades que integran el Consejo de Rectores de Panamá.
- Esta Subdirección participa activamente en diferentes reuniones para tratar temas sobre esta materia. También, se ha participado en el seminario taller Planificación de asignaturas en competencias organizado por el Consejo de Rectores, dictado por el Dr. Manuel Castro Pereira de la Universidad a Distancia de Caracas (Venezuela), en la Universidad Latina de Panamá.
- Apoyo Técnico al CONEAUPA. Se formó parte de una comisión especial para revisar el proceso de evaluación con fines de acreditación de la carrera de Psicología de la Universidad Latinoamericana de Comercio Exterior (ULACEX). Se estableció una agenda de trabajo y se elaboró un modelo de protocolo. Este trabajo se realizó del 3 al 25 de agosto del 2017.
- **Participación en reunión con el Ministerio de la Presidencia.** Se participó de la Reunión de Coordinación de Agencias de Competitividad Público Privada con el objetivo de articular y coordinar el Plan de Trabajo Nacional de Competitividad con proyectos y acciones a desarrollar en el corto, mediano y largo plazo. Esta actividad fue organizada por la Secretaría de Competitividad y Logística del Ministerio de la Presidencia y se desarrolló en el Salón Paz del Palacio de las Garzas de la Presidencia de la República.

PRODUCCIÓN

Boletín Informativo de la Subdirección de la Evaluación Universitaria. Se elaboró un boletín de la Subdirección de Evaluación, con la finalidad de dar a conocer a toda la comunidad universitaria diversas actividades académicas, reuniones de acompañamiento a las diferentes unidades académicas y administrativas sobre el cumplimiento del Plan de Mejoramiento Institucional y de carreras acreditadas, participación en talleres y jornadas de trabajo con CONEAUPA sobre el modelo, las normativas y modificación de la matriz de acreditación.

Campus Virtual

DOCENCIA

Esta unidad realiza un intensivo programa de capacitación a profesores de las distintas Facultades y Centros Regionales de la Institución. Durante el año 2017, se capacitaron 537 docentes en 24 cursos, todos relacionados al ejercicio de la tutoría en los entornos virtuales de aprendizaje. Cabe destacar las capacitaciones organizadas por las Facultades de Administración Pública, Enfermería, Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología y la Facultad de Humanidades.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

El Campus Virtual de la Universidad de Panamá es el responsable de administrar la plataforma virtual de la Institución. Capacitar a los administradores web de las facultades y resolver problemas técnicos que surjan relacionados al uso y desarrollo de la plataforma.

Departamento de Desarrollo Institucional

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Esta Unidad tiene entre sus responsabilidades la de articular y brindar asistencia técnica a las unidades académicas y administrativas en lo referente al Plan Operativo, Plan de Desarrollo y la Formulación de Proyectos; además, dirige y coordina la formulación de Informes Técnicos Institucionales: Memoria Institucional, Rendición de Cuentas, Logros y otros documentos que se someten a las directrices de la Dirección General y la Rectoría amparados en la Constitución, las leyes, los decretos ejecutivos o las normativas.

Memoria Institucional. En el período 2016, se elaboró el “Informe de Memoria Institucional” y se cumplió con la fecha de entrega de las versiones impresa y digital de este documento a la Asamblea Nacional de Diputados el 30 de enero de 2017. Destacamos que, en el proceso de su elaboración, en la fase de recopilación de la información, utilizamos una herramienta informática elaborada por este Departamento y la Unidad de Sistematización.

100 Primeros días de la Gestión. Participamos en la elaboración del “Informe de los 100 días de Gestión”, mediante la recopilación y análisis de la información suministrada por las unidades académicas y administrativas. Producto de esta actividad se elaboraron tres informes de avances: en mayo de 2017 elaboramos y remitimos a la Presidencia de la República el “Informe de Logros Institucionales”, correspondiente al período 2016.

Rendición de Cuentas. Se elaboró el “Informe de Rendición de Cuentas Institucional 2017”, en cuyo proceso de elaboración se destacan hechos de importancia:

- El 8 de mayo 2017 realizamos el “Seminario Taller Elaboración del Informe de Rendición de Cuentas Institucional 2016-2017”, dirigido a los responsables

de recopilar e ingresar la información en el sistema informático, con el objetivo de actualizar a los colaboradores de la Institución en los aspectos técnicos aplicados en la elaboración del informe de RC, así como en el uso y manejo del sistema informático.

- Se introdujo la innovación de un Informe Ejecutivo (extracto de todo el Informe de RC), que fue distribuido en el acto público de Rendición de Cuentas, realizado el 6 de octubre de 2017, el cual fue recibido con beneplácito por los asistentes al acto.

Programas y Proyectos. Colaboramos en la elaboración de programas y/o proyectos que contribuyen al desarrollo de las funciones sustantivas de la Institución, participamos en las jornadas o proceso de capacitación continua en temas relacionados al desarrollo institucional y a la planificación estratégica universitaria.

Designación en comisiones especiales:

- Elaboración del Sistema Informático, Sistema de Seguimiento y Control de Proyectos (SEPRO) y formamos parte del Comité de Calidad Institucional.
- Participación en los talleres para la metodología del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional como facilitador de los grupos y expositores del tema "El Plan Operativo Anual"; además, formamos parte de la comisión designada para la elaboración de dicho Plan.
- Participación como facilitadores de las Jornadas de Capacitación continua de la Dirección General de Recursos Humanos con el Seminario Taller "Formulación y Evaluación de Proyectos".
- Participación en la jornada para la presentación de la Agenda Única Universitaria realizada para las unidades usuarias, además se realizó la revisión y actualización del tríptico informativo.
- Participación como facilitadores en la Jornada de Capacitación para la Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto, con el tema "El POA Vinculado al Presupuesto".
- Participación en la reunión de sensibilización con las unidades responsables de actualizar la información contenida en el módulo de la página web Institucional para la evaluación de transparencia que realiza la ANTAI.
- Colaboración en el proyecto "Fortalecimiento en la Internacionalización de la Educación Superior" (FORINT), atendido por DICIAT Y DIGEPLU.
- Participación como ente impulsador del proyecto Universidad de Panamá como Centro Autorizado para la Aplicación de Exámenes Internacionales (TOEFEL, iBT, GRE), con la Facultad de Humanidades, Escuela de Inglés y los CIDETES.



Jornada de Capacitación dirigida a los profesores de Inglés con mira al desarrollo del proyecto "Universidad de Panamá como Centro Autorizado para la Aplicación de Exámenes Internacionales" (TOEFEL, iBT, GRE)

Departamento de Estadística

EXTENSIÓN

Participación en el Sistema de Información Regional sobre Educación Superior de Centroamérica (SIRESCA-CSUCA) a través de la actualización periódica de información estadística de la Universidad de Panamá referente a la oferta académica, matrícula y otros indicadores de relevancia.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Participación en el Taller de la SENACYT sobre “Metodología de la Investigación: la técnica de la encuesta, su diseño, implementación y análisis”.
- Organización y realización del Seminario de Capacitación “Análisis Estadístico Descriptivo con Herramientas Informáticas”, dirigido a los funcionarios del Departamento de Estadística e invitados especiales; este seminario contó con la colaboración de la Escuela de Estadística de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Participación en el Taller Internacional de la SENACYT sobre “Indicadores como instrumentos para la definición de políticas públicas”.

PRODUCCIÓN

- Publicación en el sitio web de la Universidad de Panamá y en ejemplares impresos del Boletín No. 89 correspondiente al segundo semestre del año académico 2016.
- Publicación en el sitio web de la Universidad de Panamá de la información estadística correspondiente al primer semestre del año académico 2017.
- Aplicación y generación de resultados de la Encuesta Socioeconómica correspondiente al año académico 2017.
- Procesamiento y generación de reportes estadísticos sobre los graduados del período académico 2016 que incluye graduados de carreras técnicas, licenciaturas y de postgrado.

SERVICIOS

- Atención a solicitudes de información estadística por autoridades, personal docente, estudiantes, investigadores y usuarios en general a nivel interno y externo.
- Colaboración y Asistencia Técnica a la Oficina de Equiparación de Oportunidades en el diseño y generación de reportes de cifras preliminares del Censo de Población con Discapacidad en la Universidad de Panamá.
- Elaboración de cuadros estadísticos de acuerdo a la solicitud del Instituto de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República para publicaciones en “Panamá en Cifras” y la serie de “Estadísticas de Educación Superior”.



Aplicación de Encuesta Socioeconómica a estudiantes de pregrado y grado del CRU de Bocas del Toro

Departamento de Estudios Prospectivos

EXTENSIÓN

- Representante de DIGEPLU en la “Comisión para la continuidad del suministro de insumo para la elaboración de los sueros antiofídicos”, proyecto bajo la responsabilidad del Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET).
- Jornada taller FODA con el CIIMET para evaluar fortalezas y necesidades.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Elaboración del Estudio de Prefactibilidad para el desarrollo y construcción de “La Tienda Universitaria” cuyo objetivo es ofrecer de manera continua y permanente a los estamentos universitarios; productos de la canasta básica a bajos precios en horarios convenientes y accesibles.
- Programa de Salud Integral para profesores de la Universidad de Panamá cuyo objetivo es valorar el estrés laboral como factor de riesgo en la salud de los profesores universitarios y ofrecerle un programa que les apoye en alcanzar una vida saludable.
- Jornadas de Talleres dirigidas a mil quinientos participantes entre docentes, administrativos y estudiantes pertenecientes a cincuenta y seis unidades académicas y administrativas atendidas para la elaboración de sus Mapas Estratégicos.
- Elaboración del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional 2017-2021, el cual está conformado por ocho ejes estratégicos institucionales.
- Representante de la DIGEPLU ante el Consejo de Investigación de la Vicerrectoría de Investigación y postgrado.
- Miembro del Comité de Calidad que se constituye como una actividad del Plan de Mejora Institucional.



Taller de Mapa Estratégico Facultad de Comunicación Social

Gestión de Calidad

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Diseño e implementación de un Sistema Integral de Gestión de Calidad

- **Indicadores:** medición y seguimiento de la Gestión de Calidad de las diferentes instancias que conforman la Universidad y – Utilidad de los resultados de la evaluación y seguimiento de la calidad institucional. Actualmente, la calidad se ha convertido en filosofía de trabajo, de gestión y de vida. La institución debe adoptar una cultura de mejoramiento continuo, lo cual es una vía hacia la certificación de nuestros procesos.
- **Ejecución:** se conforman los Círculos de Calidad en cada Unidad; la intervención de los mismos es importante en la recopilación de la información relacionada con las acciones de calidad en sus respectivas Unidades y las estrategias que se desarrollarán para evaluar los servicios que se ofrecen a los estudiantes.



Reunión en la Facultad de Humanidades para conocer los servicios que prestan en esta Unidad Académica

Se da inicio a la etapa de implementación, visitando a las diecinueve facultades del Campus, institutos, direcciones, vicerrectorías y los CRU. En esta sensibilización se entrega a cada Unidad el documento diagnóstico con el objetivo de obtener información actualizada acerca de los servicios que prestan a los tres estamentos de la institución y la comunidad en general.

Se obtiene la información actualizada referente a la calidad de los servicios que se ofrecen y el tipo de herramienta que se aplica para evaluarlos. La información anterior se complementa con la encuesta general de tipo socioeconómica, consulta que se realizó en distintas Facultades, Unidades Administrativas y los centros regionales de la Universidad de Panamá.

El rector Eduardo Flores Castro designó el Comité de Calidad Institucional, con lo que da cumplimiento a la Actividad No. 7 de este proyecto. Una vez instalado el Comité se realizarán las acciones necesarias para mejorar la calidad en las unidades que así lo requieran, con eficiencia y eficacia de manera continua. Los Beneficios que se lograrán con la instalación del Comité de Calidad son: a) solución de los problemas detectados o el de la mejora de algún área que en la mayor parte de las ocasiones repercute positivamente sobre los puestos de trabajo de los propios integrantes; b) fortalecimiento de la cultura organizacional; c) Equipo partícipe del proceso de gestión al observar que sus propuestas son recogidas, analizadas y posteriormente implantadas por los responsables de las unidades.

Participación en jornadas de sensibilización muy importantes tales como:

- "Actualización de los Procesos de Acreditación y PMIA" con los especialistas de la Subdirección de Evaluación Universitaria.
- Taller para la Elaboración de Mapas Estratégicos en las Facultades y los CRU.
- Taller WEBINAR: aseguramiento de la Calidad Interna para la Implementación de la Reforma Curricular.
- NORMAS ISO 9001 en diferentes unidades

- Algunas unidades administrativas y académicas han realizado actividades y acciones de calidad encaminadas hacia la certificación ISO 9001. Las documentaciones de las evidencias respectivas aparecen en el documento adjunto VIP, VIEX, Dirección General de Recursos Humanos, IEA, Dirección de Finanzas ha iniciado algunas actividades en este sentido. La Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología ha iniciado sus actividades hacia la certificación ISO 9001 en algunos de los procesos administrativos de esta Unidad. En el caso de las carreras de Psicología y Odontología se han mantenido realizando numerosas actividades con la eficacia y eficiencia exigidas para la satisfacción de los estudiantes, docentes y comunidad en general, acciones encaminadas hacia la reacreditación.

Se han desarrollado algunas acciones consideradas Buenas Prácticas tales como: Desarrollo de actividades formativas en temas de liderazgo y empoderamiento para los estudiantes. (Actividad realizada por la VAE), la Apertura de convocatorias para asignar fondos para la ejecución de investigación propuestas por estudiantes de grado y estudiantes de postgrado, así como la vinculación de las investigaciones con los programas nacionales e internacionales, la contratación de una nutricionista para mejorar los menús que las Cafeterías ofrecen a estudiantes, docentes y comunidad universitaria en general. Efectivamente este servicio ha mejorado notablemente.

Gestión de Riesgo

EXTENSIÓN

- Participación Activa del Departamento de Gestión de Riesgo en la “Primera Reunión Subregional de Sinergias entre los Convenios de Químicos”, realizada los días 13 y 14 de marzo de 2017. El evento estuvo organizado por el Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos en calidad de Centro Regional del Convenio de Estocolmo. La meta es asesorar para reducir la exposición de la población a nivel nacional al contacto con los materiales peligrosos.
- Aportes de la Gestión de Riesgo en la Reunión sobre “Inventarios de PCBs a Nivel Nacional”, cuyo objetivo es atender y asesorar a través de diagnósticos la situación actual de la República de Panamá con respecto al inventario de PCB y la nueva ruta a seguir.
- Presentación del Informe para la Unidad de Control de Químicos (UCQ) de la Comisión para el Estudio y la Prevención de Delitos Relacionados con Drogas (CONAPRED), teniendo presente la solicitud de Licencia para compra de solventes Thinner para uso en Unidad Administrativa.



Mesa de trabajo de la “Primera Reunión Subregional de Sinergias entre los Convenios de Químicos”

- Designación y representación de la Universidad de Panamá en la Secretaría de la Junta Directiva REDULAC/RRD “Red Universitaria de Latinoamérica y el Caribe para la Reducción del Riesgo de Desastres” capítulo Panamá. Espacio académico abierto e incluyente, para compartir de manera voluntaria sus conocimientos, experiencias, habilidades y destrezas, generando diálogo de saberes para el diseño y construcción de nuevas políticas, estrategias y herramientas, que contribuyan a la Reducción del Riesgo de Desastres en las Instituciones de Educación Superior en los países de Latinoamérica y El Caribe.
- Participación activa del Departamento de Gestión de Riesgo en la II Asamblea Extraordinaria REDULAC/RRD y en la V Asamblea Ordinaria REDULAC/RRD, del 18 al 21 de octubre del 2017 en el Hotel Wyndham Panamá, la cual conto con la participación de las altas autoridades de nuestras cinco universidades estatales.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Proyecto de Servicio Social para estudiantes de Licenciatura en Química “Inventario de Materiales Peligrosos para la Universidad de Panamá” Ira. fase, con un total de 2000 ítems en inventario digital de las sustancias realizado en los laboratorios de Farmacognosia, Análisis y Bromatología de la Facultad de Farmacia y 700 ítems en la escuela de Química en la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Proyecto de Servicio Social para estudiantes de Licenciatura en Ingeniería en Prevención de Riesgos, Seguridad y Ambiente en el “Compendio de Hojas de Seguridad o Fichas de Seguridad” para garantizar el uso seguro de productos químicos en la Universidad de Panamá. Ira. fase, con base en el inventario realizado en los laboratorios de Farmacognosia, Análisis y Bromatología de la Facultad de Farmacia. Este proyecto desarrolla cada una de las hojas de seguridad (HDS) o fichas de seguridad (FDS), como documento de referencia de sustancias químicas lo cual permite conocer la forma en que se deben almacenar, disponer de los diferentes materiales y/o desechos peligrosos dentro de los laboratorios y actuar en caso de emergencias y/o accidentes. Se elaboraron a la fecha aproximadamente 250 hojas de seguridad (MSDS).
- Participación activa de estudiantes de Enfermería y de Ingeniería en Prevención de Riesgos, Seguridad y Ambiente en el Proyecto de Fortalecimiento de Fortalecimiento del Departamento de Gestión de Riesgo y Sistema de Emergencia Universitario de la Universidad de Panamá RC3, financiado por USAID OFDA / CSUCA / REDULAD RRD.



Evaluación de riesgos de los laboratorios de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Elaboración del perfil del proyecto “Sistema de Inventario de Materiales Peligrosos para la Universidad de Panamá”, ya que el manejo actual de los materiales peligrosos en la Universidad de Panamá, presenta una serie de vacíos en su gestión desde hace décadas, con inventarios de materiales peligrosos de forma manual, otros en formato Word, en Excel, en almacenes y laboratorios de Unidades Académicas y Administrativas sin uniformidad de criterios ni conocimiento de uso en muchos casos, esto conlleva a crear información repetitiva con duplicidad de esfuerzos, necesidad de aumentar el recurso humano, opiniones y manejo de los inventarios de materiales peligrosos de forma descentralizada con algunas teorías relacionadas con los sistemas automatizados.
- Evaluación del Riesgo del Edificio Administrativo G12 “La Colina” por incendio, este estudio consta del análisis de riesgo para evaluar los peligros potenciales y sus posibles consecuencias, además se presentan diversas recomendaciones que se pueden implementar dentro del edificio, por lo cual en el proyecto se da énfasis en diversos temas tales como: Análisis de Vulnerabilidad, Tiempos de Respuesta (para evacuación) y Hallazgos que podían maximizar el riesgo.
- Plan de Emergencia del COIF UP, este plan corresponde a la planificación de un conjunto de actividades, acciones y procedimientos tendientes a preservar la vida y la integridad física de los estudiantes, docentes, administrativos y visitantes del Centro de Orientación Infantil y Familiar de la Universidad de Panamá, frente a un evento adverso.
- Plan de Emergencia de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar, un instrumento útil para asegurar la integridad física de los ocupantes de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar, tanto visitas como estudiantes, docentes y administrativos, ante una situación de emergencia, así como salvaguardar sus bienes y equipos. De manera de convertir a este centro en una institución resiliente.
- Plan de Emergencia de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, el cual contempla el reforzamiento y continuidad del comité de emergencia.
- Actualización del Plan de Emergencia del Facultad de Arquitectura y fortalecimiento del Comité de Emergencias, con el objetivo de salvaguardar vida y bienes en riesgo. Esta facultad cuenta con un servicio académico en tres turnos: diurno, vespertino y nocturno, el cual arroja una matrícula de 2731 estudiantes. Actualmente laboran en la facultad: 127 profesores y 40 funcionarios administrativos. La acción de respuesta y organización del Comité de Emergencia cuenta con el aval del señor decano quien apoya las acciones de capacitación y simulacros.
- Diagnóstico de Riesgo de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad. Los resultados del análisis de riesgos se convierten en una herramienta de gestión, para la prevención y mitigación de sus amenazas y vulnerabilidades. A partir de este momento es posible establecer políticas para la corrección de los problemas ya detectados, y la gestión de seguridad e higiene que corresponde.
- PROYECTO: Señalización con los Rombos de Seguridad “diamante de materiales peligrosos” NFPA 704 en cada Facultad y/o unidad administrativa de los campus Dr. Harmodio Arias Madrid y Campus Dr. Octavio Méndez Pereira que manejen materiales peligrosos. Se llevó a cabo la aprobación, ejecución del diseño y compra de los letreros a través del proyecto RC3 y Departamento de Gestión de Riesgo en tamaño 62x62 cm con acabado cortado.

- Fortalecimiento de los Comités de Emergencia, a través de la compra y entrega de Botiquines y Megáfonos, para uso en casos de emergencias, con la finalidad de mantener un nivel de seguridad de acuerdo a los requerimientos básicos (Res 045-588 CSS)
- Seminario “Manejo y uso del Desfibrilador Externo Automático (DEA)”, impartido a veinticinco servidores públicos administrativos de la Rectoría y de la Clínica Universitaria de la Universidad de Panamá, el 17 y 20 de Enero de 2017.
- Para el periodo 2017 se capacitaron en “Primeros Auxilios Básico y RCP” un total de 207 servidores públicos administrativos de la Universidad de Panamá en las siguientes sedes: Campus central Dr. Octavio Méndez Pereira, Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí y en el Centro Regional de Coclé.
- Durante el periodo 2017 se realizaron seis (6) simulacros de evacuación ante explosivos en el Campus Central Dr. Octavio Méndez Pereira, en los siguientes edificios: G12 La Colina, Biblioteca Interamericana Simón Bolívar, Facultad de Arquitectura, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, Centro de Orientación Infantil (COIF UP), Universidad del Trabajo y la Tercera Edad, con un total de 1,170 personas movilizadas. De esta manera se cumple con el objetivo de Evaluar la acción de respuesta y organización de los Comités de Emergencia, fijar el aprendizaje de la ruta de evacuación y ubicación de los puntos de encuentro como cumplimiento del proyecto RC3 para el fortalecimiento de la capacidad institucional para mejorar la resiliencia, a través de la promoción de acciones de seguridad para la prevención de situaciones de desastres y conservación del entorno.
- Ubicación, Inspección, diagnóstico del estado funcional de los hidrantes en los Campus Harmodio Arias Madrid y Dr. Campus Octavio Méndez Pereira de la Universidad de Panamá, con recomendaciones y planos de ubicación.

SERVICIOS

- Atención y asesoramiento, a través de diagnósticos a todas las Unidades Académicas y Administrativas que presenten riesgos laborales tanto de seguridad e higiene como en el manejo de materiales peligrosos. Durante este periodo se atendieron con prioridad las facultades de Odontología, Medicina, Medicina Veterinaria, Farmacia, Comunicación Social, Bellas Artes y Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, Informática, Electrónica y Comunicación además la Imprenta Universitaria, el Instituto Especializado de Análisis, la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad, la Clínica Universitaria, la Secretaría General, El Bioterio, el COIF UP, la Biblioteca Simón Bolívar, el edificio la Colina. Los Diagnósticos presentados constituyen un aporte participativo, promoviendo acciones de ergonomía, salud y manejo apropiado de los recursos, encaminando acciones para la conservación de la vida la seguridad y el ambiente, así como de prevención de desastres y conservación del entorno universitario.
- Se llevó a cabo el control de derrame de productos químicos en el Instituto Especializado de Análisis y la Facultad de Farmacia, y se llevó a cabo una labor de concienciación sobre la importancia del almacenamiento y disposición correcta de los productos químicos a fin de reducir la exposición de la población universitaria a materiales peligrosos.
- Se atendió y solucionó oportunamente la interrupción del funcionamiento del sistema de acondicionador de aire en la Facultad de Bellas Artes, lo cual ocasionó una situación de riesgo que requirió una atención inmediata, toda vez que se comprometió la atmósfera del local no sólo por la elevación de la temperatura, sino por la falta de control en la humedad, filtrado de partículas y microorganismos, por estar sin funcionar.

Observatorio Ocupacional

INVESTIGACIÓN

El Observatorio Ocupacional ha realizado los siguientes estudios de investigación: **“Análisis para la ponderación de la magnitud de la eficiencia terminal y la deserción a nivel de Licenciatura en la Universidad de Panamá, cohortes de estudio: 2000-2009; 2003-2012; 2008-2017”:**

- Con esta investigación se obtiene información valiosa que permite evaluar la eficacia de los programas universitarios y se planifica el desarrollo y fortalecimiento de las carreras que se ofertan en la Universidad de Panamá. Con ella también se propone determinar los índices de deserción, graduación, rezago, movilidad, retención y permanencia.
- Este estudio permite un análisis exploratorio, descriptivo y correlacional bajo el paradigma cuantitativo. Contiene un plan de seguimiento de la eficiencia interna de la institución. Se realizaron los análisis correspondientes de las variables: año de ingreso, número de estudiantes, sexo, edad, índice académico, año de titulación, turno, carrera de estudio, años de permanencia.

“Desarrollo e implementación de una base de datos para generar un sistema de información de Gestión Institucional”. Su principal objetivo es el de crear una plataforma para la recopilación de datos relevantes de las unidades académicas y administrativas y, de esta forma, disponer de la información para las consultas que realicen las Facultades, Centros Regionales, Escuelas, Departamentos y Secretarías Administrativas de cada unidad académica. Esta plataforma ofrecerá a las Escuelas y Departamentos de las Facultades el registro de anteproyectos y trabajos de graduación y sustentaciones de cada una de estas unidades. Se podrá registrar las actividades de los docentes y suministrar a los administrativos los recursos disponibles y el estado de los mismos. Permitirá obtener información oportuna y actualizada.

“Aplicación de encuesta a los Graduados de la Universidad de Panamá del año 2015”. El conocimiento de los indicadores de los graduados universitarios y el análisis comparativo sobre la transición entre la Universidad de Panamá y el mercado laboral son requeridos a nivel nacional e internacional. Esta encuesta es una herramienta que permite obtener el conocimiento necesario para efectuar los cambios. El resultado de la encuesta permite revisar los actuales planes de estudios y se pueden observar si responden o no a las exigencias y demandas del mercado laboral actual. Una vez culminado el proceso de llamadas a los graduados se obtiene una base de datos actualizada de los graduados.

“Informe integral y comparativo de los resultados obtenidos del análisis de Inserción Laboral de los graduados, años: 2010 – 2014”. Es de vital importancia para la Universidad de Panamá conocer la calidad de la preparación académica de los graduados que se insertan en el mercado laboral. Estos suministran la información relacionada con la eficiencia de los planes de estudio de las carreras que ofrece esta Universidad. El seguimiento a los graduados, en relación al desempeño profesional y personal de los titulados permite establecer los indicadores con respecto a la calidad, pertinencia y a la eficiencia de las instituciones de educación superior. Además, reflejan información necesaria y requerida para los ajustes a los planes de estudio basados en la actualización de los mismos.

“Informe integral y comparativo de los resultados obtenidos del análisis de Inserción Laboral de los graduados de Postgrado, años: 2010 – 2014”. Con este informe, se presenta información base para elaborar políticas de seguimiento del

graduado en Postgrado, su inserción y permanencia en el mercado laboral, tendientes a desarrollar un flujo continuo de información como insumo a los procesos de mejora de la calidad y eficiencia; así como la acreditación de los distintos programas de Postgrado que ofrece la institución. Resumen de los principales indicadores para realizar en corto plazo los ajustes a los planes de estudios de estos programas, buscando la calidad de los graduados en este nivel.

“Informe integral y comparativo de los resultados obtenidos del análisis de Inserción Laboral de los graduados de maestría, años: 2010 – 2014”. Este informe proporciona información cualitativa y cuantitativa de los titulados en Maestría de la Universidad de Panamá. Realiza evaluaciones de los planes de estudio con información confiable, consistente y pertinente en el tiempo. Según los resultados obtenidos de este informe, se puede mejorar la gestión académica y la toma de decisiones de la administración, ya que estos estudios son requeridos para los procesos de acreditación institucional. Este sería el segundo estudio correspondiente a los programas de maestrías en la Universidad de Panamá.



Personal del Observatorio Ocupacional realizando análisis e informes técnicos.

“Costos en que incurren los estudiantes para realizar una carrera en la Universidad de Panamá. Volumen 2”. Se aborda conjuntamente el costo de la matrícula con la asistencia presencia a la Universidad de Panamá y el costo de oportunidad para brindar información socioeconómica de los estudiantes y el gasto en el que incurren en cursar estudios universitarios. Los resultados de este estudio serán fundamentales y de importancia relevante que ayudará a la institución a poder calcular a futuro, el costo total estimado, privado y público para cada carrera que se oferta en la Universidad de Panamá.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Los colaboradores del Observatorio Ocupacional se capacitaron en: Diseño y tratamiento de datos de encuestas desarrollado en SENACYT, Segundo Taller Internacional de Políticas Públicas: Indicadores como instrumentos para la definición de Políticas Públicas, Participación Trimestral en el Círculo de Estudios Económicos Panameños.

PRODUCCIÓN

Publicación en la Web de la Universidad de Panamá del folleto informativo de Cohortes de Estudios de Rezago, Deserción y Eficiencia Terminal de la Universidad de Panamá, correspondiente a los años: 2000-2009; 2003-2012; 2008-2017.

SERVICIOS

Apoyo con información técnica referente a la inserción laboral de los graduados de la Universidad de Panamá e indicadores universitarios a las diferentes Unidades Académicas.

Planificación Académica

DOCENCIA

- La apertura de posiciones para concurso se realizó en varias fases. Se concluyó el proceso con un trabajo colaborativo con la Vicerrectoría Académica para proporcionar la información por área de conocimiento de profesores regulares y profesores no regulares que cumplen con los cinco requisitos mínimos para concursar.
- La participación en la Comisión de Asuntos Académicos permitió la discusión de los casos remitidos por el Consejo Académico entre los cuales destaca la revisión y propuesta de modificación al Reglamento de Banco de Datos.
- Se evaluaron en Comisión Tripartita, las propuestas de Apertura presentadas, se aprobaron nueve propuestas de: "Apertura" de carreras profesionales y técnicas distribuidas en los Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias y Programas Anexos, labor realizada en conjunto con la Vicerrectoría Académica y la Dirección General de Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

Aperturas de carrera en los centros regionales, extensiones universitarias y anexos

N°	Académico		Nombre de la carrera	Centro	Status (Pendiente)
	Nivel	Criterio			
1	Lic./Tec.	Apertura	Registros Médicos y Estadísticos de Salud	Panamá Este-Guna Yala, Ustupus	Completa - aprobada
2	Lic./Tec.	Apertura	Inglés	Panamá Este	Aprobada
3	Lic.	Apertura	Turismo Geográfico	Panamá Este	Aprobada en CRUPE
4	Lic.	Apertura	Turismo Alternativo	Los Santos	Aprobada
5	Lic./Tec.	Apertura	Protocolo y Eventos Corporativos	Azuero	Aprobada
6		Apertura	Desarrollo Comunitario	Campus Central	Aprobada
7	Lic.	Apertura	Derecho y Ciencias Políticas	Macaracas	Aprobada
8	Tec.	Apertura	Turismo Geográfico Ecológico	Olá, Coclé	Aprobada
9	Lic.	Apertura	Informática Aplicada a la Enseñanza e Implementación de Tecnología	Chiriquí Grande	Aprobada

EXTENSIÓN

- Apoyo administrativo, a través del CIIMET, en el planteamiento del convenio entre el Ministerio de Salud y la Universidad de Panamá.
- Como parte de la proyección internacional se elaboró una edición limitada de un catálogo de nuestra Institución con una breve reseña histórica de la Oferta Académica Nacional por Facultad en los Campus, Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias y Programas Anexos.
- V Jornada Nacional de Extensión de la Vicerrectoría de Extensión. Se presentó el Plan de Trabajo del CSUCA para el 2017, el cual orienta estratégicamente el trabajo del Consejo Superior Universitario Centroamericano a diez años (2016-2026) y la Práctica Profesional Supervisada, caso de la Universidad de San Carlos, Guatemala aportes al PIRESC.

- Representación en el XXVIII Congreso Científico Nacional Universitario con ponencias y el desarrollo de un panel.
 - “Eva Perón, género, imagen y política” y el desarrollo del “Panel sobre la Legislación relativa a las Mujeres”.
 - “Avances en Panamá en el Cumplimiento del Eje Mujer y Medio Ambiente de la Plataforma de Acción de Beijing”.
 - Autonomía Económica de las Mujeres Panameñas en la Mira del ODS n°5.
- Representación a la Universidad de Panamá en el Taller de Evaluación “Acuerdo de Asociación entre América Central y la Unión Europea” (ADA), para evaluar el estado de implementación del pilar comercial del ADA en Centroamérica y Panamá, a través del desarrollo de reuniones con actores claves de la Unión Europea en temas:
 - El papel de los Consejos Asesores en la implementación del UE América Central, Acuerdo de Asociación
 - Relaciones de la UE con América Central e implementación del ADA
 - El papel del Grupo Consultivo Interno en la implementación del Acuerdo de Asociación
 - Elaciones comerciales con América Central
 - Diálogo político entre la UE y América Central.
- Se asistió en calidad de representación del Despacho de la Dirección General a actividades organizadas por:
 - Centro Regional de San Miguelito
 - Círculo de Mujeres Profesionales, acto por el Día Internacional de la Mujer
 - Oficina de Pueblos Indígenas, en Conversatorio por el Día Internacional de la Mujer Indígena.
 - Oficina de Equiparación de Oportunidades, Obra de teatro “La Princesa Sukimuki”
 - Vicerrectoría de Extensión, V Jornada Nacional de Extensión, conferencias impartidas por el Secretario General del CSUCA.
- Participación en el Taller de Evaluación del Acuerdo de Asociación entre América Central y la Unión Europea (ADA) en Bélgica, Bruselas.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Con la finalidad de facilitar a los estudiantes la ubicación de las carreras universitarias se elaboró un folleto que presenta la Oferta Académica Nacional por Facultad en los Campus, Centros Regionales Universitarios, Extensiones Docentes y Programas Anexos.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Evaluación técnica y de valoración a los casos asignados por la Dirección General de Planificación y Evaluación.
- Fortaleciendo las habilidades técnicas. El equipo ha participado en capacitaciones: Taller de Cuerdas, “Un equipo más fuerte”; Inducción de “Sensibilización Hacia la Eficiencia, Supervisión y Liderazgo e individuales como: Jornada de Capacitación para la elaboración del Informe de Rendición de Cuentas, Seminario Taller de Herramientas Virtuales: para el desarrollo Corporativo.

SERVICIOS

- Asesoría y enlace en proyectos de las unidades Académicas y Administrativas en lo que respecta a los procesos aprobados en relación con las normas y reglamentaciones como fundamento.
- Seguimiento a propuestas presentadas a la Dirección General asignadas a éste departamento con el fin de cumplir con el avance en las etapas correspondiente.
- Atención personalizada a clientes internos sobre consultas técnicas y público en general referente a la oferta académica, nuevas propuestas de carreras, entre otros.

Planificación Administrativa**GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

- Incorporación de los datos o aprobaciones más recientes de los Órganos Colegiados de Gobierno, al Manual de Organización y Funciones de la Institución.
- Revisión, supervisión y seguimiento permanente del Área de Transparencia del Portal Institucional.
 - Asesoría, estudio, confección y/o seguimiento de propuestas de creación y/o reestructuración de unidades académicas y administrativas:
 - Reestructuración de la Dirección General de Asesoría Jurídica
 - Reestructuración Vicerrectoría Administrativa
 - Reestructuración de la Vicerrectoría de Extensión
 - Instituto de Investigaciones Históricas
 - Dirección Universidad Empresa
 - Departamento de Operaciones y Logísticas
 - Departamento de Administración Pública Aduanera
 - Reglamento Interno del Doctorado en Ciencias Naturales, con énfasis en Entomología
 - Estructura administrativa de la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica
 - Formalización de la Creación del Departamento de Desarrollo Comunitario.
- Opiniones Técnicas emitidas a solicitud de la Rectoría:
 - Evaluación de las funciones de la Dirección de Ingeniería y el Departamento de Planificación Física e Infraestructura.
 - Evaluación administrativa de las funciones de la Dirección de Universidades Particulares de la Universidad de Panamá y la Comisión Académica de Desarrollo Académico de MEDUCA.
 - Evaluación de Proyecto Farma-Oferta
 - Evaluación técnica de CIDETE de la Facultad de Administración de Empresas.
 - Estimación del Gasto de luz y agua del Instituto Especializado de Análisis.
 - Opinión técnica referente a CIDETE-San Miguelito.
 - Opinión técnica sobre Problemática Bibliotecólogos y Archivólogos.
- Apoyo Técnico en 57 Talleres de Mapas Estratégicos de unidades académicas y administrativas.
- Actualización del Sistema Automatizado para Manuales de Procedimientos de la Institución.
- Avance de un 75% en la Guía Técnica para la creación o reorganización de unidades académicas.
- Avance de un 50% en la Actualización de la Guía técnica para la elaboración de manuales de procedimientos.



Participación en Mapa Estratégico Centro Regional Universitario de Veraguas

- Participación de reuniones y/o comisiones designadas al Departamento de Planificación Administrativa referente a los siguientes temas:
 - Relevo Generacional
 - Observatorio para el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2016-2030
 - XXVI Asamblea Regional: Sistema Centroamericano de Relación Universidad Sociedad, del CSUCA
 - Comisión de Calidad de la Universidad de Panamá.
 - Participante de la RED TELESCOPI como equipo técnico, por parte de la Universidad de Panamá
 - Comisión para la Elaboración del Plan Estratégico de Desarrollo Institucional PEDI 2017- 2021.

Planificación Física e Infraestructura

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Proyectos de inversiones

- Suminramos información al Departamento de Presupuesto de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria para la elaboración del anteproyecto de inversión (vigencia del 2018).
- Actualización del plan quinquenal al 2021.
- Participamos en la comisión de optimización y ejecución del presupuesto universitario.
- Informe de avances físico, financiero de los proyectos de inversiones 2017.
- Participación en la comisión de obras en la coordinación de la programación de los proyectos de construcción de obras e Infraestructura, conjuntamente con la Dirección de Ingeniería y Arquitectura.

Proyectos para mejoramiento de ambientes de la Universidad de Panamá

- Confección de planos, presupuesto y alcance de trabajo para el mejoramiento de espacios de los departamentos de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
- Inspección de reconocimiento del área destinada para la construcción del edificio Tienda Universitaria y su debida propuesta de diseño en colaboración con la Dirección de Ingeniería y Arquitectura.
- Mejoramiento de la planta física de la Escuela de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas.
- Mejoramiento de la infraestructura del Centro de Investigaciones Técnicas Nucleares de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas (CITEN).
- Proyecto para mejoramiento del Campus Virtual.
- Proyecto de mejoramiento del espacio físico del Gimnasio Universitario área de Yudo, cancha de futplaya.
- Confección de propuesta de diseño para ubicar el depósito de la coordinación administrativa y una copiadora en el área del sótano de la Biblioteca Simón Bolívar.
- Propuesta para la nueva área de estudio para estudiantes en la Biblioteca Simón Bolívar.
- Propuesta para mobiliarios en el departamento de cómputo de la Biblioteca Simón Bolívar.

- Confección de plano con la distribución de más de 50 stands para la feria en el Campus Dr. Harmodio Arias Madrid, en conmemoración del 82 aniversario de la Universidad de Panamá.
- Propuesta de mejoramiento de los espacios físicos de la Dirección General de Asesoría Jurídica.
- Propuesta de mejoramiento de los espacios físicos del IDEN.
- Confección de Croquis de reordenamiento de los estacionamientos de la Facultad de Enfermería.
- Participamos en la Comisión de espacios físicos destinados a las asociaciones estudiantiles.
- Propuesta de diseño para el área de la azotea de la Biblioteca Simón Bolívar para la Temporada Internacional de Verano.
- Coordinación para la confección de planos, alcances de trabajo de la remodelación del laboratorio A-31 de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Inspección y confección del dictamen técnico para la habilitación de estacionamientos y el uso de un sólo sentido de la avenida que va desde la Facultad de Medicina hacia la Rectoría y de igual manera para discapacitados.

Departamento de Presupuesto

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Para el año 2017 nuestra Primera Casa de Estudios a nivel superior, adquirió un Presupuesto Ley para Funcionamiento de B/. 227,500,000 y de Inversión de B/. 15,950.200, lo que totaliza B/. 243,450,200; con una ejecución al de mes diciembre, de 94% en funcionamiento y 88% en Inversiones. Esta administración asumió una serie de obligaciones aprobadas a través de acuerdos de los Consejos Académicos, Consejos Administrativos y Consejos Generales Universitarios, los cuales establecen el forzoso cumplimiento de compromisos en el ámbito de servicios personales e inversión.
- Equiparación del 50% en salario a más de 2 300 profesores de tiempo parcial, aprobado según Resolución N° 6-14 DGP del Consejo Administrativo del 9 de marzo de 2014, relacionada a la nueva escala de los profesores de la Universidad de Panamá, con el objeto de nivelar el salario de los docentes de la Institución con el salario de las demás universidades públicas del país.
- Respuesta a las Unidades Académicas de 403 solicitudes de partidas presupuestarias de Profesores de Tiempo Parcial de Banco de Datos Ordinario y Extraordinario para el primer y segundo semestre de 2017.
- Refrendo presupuestario de las organizaciones académicas de los profesores para el primer y segundo semestre académico del año 2017.
- Aumento del salario mínimo a B/.600.00, aprobado a través del Decreto Ejecutivo N° 520 de 21 de diciembre de 2016, en el cual se beneficiaron 820 administrativos.
- Tope de la Escala Salarial, ajuste a las posiciones ocupadas y libres que no hayan alcanzado el total del salario base, aprobado en el acuerdo del Consejo Administrativo Reunión N° 5-17, celebrada el 7 de marzo de 2017.
- Consecución de partidas presupuestaria disponibles a 711 colaboradores administrativos que fueron notificados para la permanencia, en una primera fase, dando cumplimiento al artículo 316 a la reglamentación de carrera administrativa del servidor público de la Universidad de Panamá.

- Jornada de Inducción para la Formulación del Anteproyecto de Presupuesto - 2018, dirigido a todas la Unidades Académicas y Administrativas, cuyo objetivo fue divulgar los lineamientos a las Unidades Académicas y Administrativas para la formulación del anteproyecto de Presupuesto – 2018, brindado las herramientas y el aspecto teórico de las aplicaciones de normas y reglamentación alineado con el Plan Operativo Anual, con los aspectos técnicos de la planificación, enmarcados en las Normas de Administración Presupuestaria y los ajustes de la aplicación vía Internet para elaborar el Anteproyecto de Presupuesto 2018.
- El jefe de Presupuesto participó en calidad de facilitador en el Seminario Taller de “Formulación ejecución y evaluación de presupuesto dictado en la Universidad de Panamá con una duración de 40 horas y realizado del 4 al 15 de septiembre de 2017.
- Reunión del equipo multidisciplinario para la revisión y adecuación de la estructura única de personal.
- Sustentación del Anteproyecto del Presupuesto 2018 ante el Consejo Administrativo de la Universitaria de Panamá, Ministerio de Economía y Finanzas y la Comisión de Presupuesto de la Asamblea Nacional, el cual está alineado con la actividad de actualidad presupuestaria que forma parte del eje del Plan de Desarrollo Institucional, denominado “Modernización de la Gestión Administrativa, orientada en Resultados y a su Recurso Humano”.
- Fortalecimiento del mecanismo de coordinación, comunicación y asesoría con las unidades ejecutoras.
- Refrendo presupuestario de las acciones en cuanto a los cambios de categoría, adjudicaciones, cátedras o concursos, traslados y clasificaciones de los mismos.
- Análisis y elaboración de los traslados solicitados por las diferentes Unidades Administrativas, que conlleva a la modificación del presupuesto de ley.

CUADRO 1
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN UNIVERSITARIA
DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO
PRESUPUESTO EJECUTADO, SEGÚN TIPO Y GRUPO DE GASTO
Diciembre de 2017

(Balboas)

Código	Presupuesto / Grupo de Gastos	LEY	MODIFICADO	COMPROMISO	DEVENGADO	PAGADO	% Ejecución Compromiso/Modificado
	TOTAL...	243,450,200	243,554,798	226,932,167	219,571,863	215,300,648	93
	FUNCIONAMIENTO	227,500,000	227,504,598	212,841,623	210,135,009	206,671,769	94
000	SERVICIOS PERSONALES	192,083,500	191,912,811	185,301,089	185,274,891	185,273,330	97
100	SERVICIOS NO PERSONALES	22,516,000	21,017,249	16,112,879	15,394,745	13,831,719	77
200	MATERIALES Y SUMINISTROS	7,226,900	5,917,292	4,124,524	3,160,854	2,571,487	70
300	MAQUINARIA, EQUIPO Y SEMOVIENTES	1,728,900	2,786,422	2,274,611	1,558,538	1,034,077	82
400	INVERSION FINANCIERA	2,347,800	2,457,099	2,207,800	1,936,038	1,165,443	90
600	TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1,596,900	3,413,725	2,820,720	2,809,943	2,795,713	83
	INVERSIÓN	15,950,200	16,050,200	14,090,544	9,436,854	8,628,879	88
100	SERVICIOS NO PERSONALES	425,000	2,868,580	2,332,563	1,075,569	980,273	81
200	MATERIALES Y SUMINISTROS	0	2,880,722	2,465,962	1,846,069	1,702,642	86
300	MAQUINARIA, EQUIPO Y SEMOVIENTES	240,000	7,079,464	6,268,813	3,805,832	3,406,608	89
500	OBRAS Y CONSTRUCCIONES	15,285,200	3,221,434	3,023,206	2,709,384	2,539,356	94

Fuente: Administración, Consulta y Reportes Web de la Dirección de Informática

- En relación al presupuesto de inversión, esta Administración recibió compromisos no saneados en inversión de vigencias anteriores (2012 – 2016). Esto nos llevó a tomar decisiones trascendentales para cubrir estos compromisos por un monto de B/.7.6 millones en Edificaciones y B/.6.7 millones en maquinaria y equipos varios.

CUADRO 2
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN UNIVERSITARIA
DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO
PRESUPUESTO EJECUTADO, SEGÚN TIPO Y PROGRAMA
Diciembre 2017

(Balboas)

Código	Tipo / Programa	LEY	MODIFICADO	COMPROMISO	DEVENGADO	PAGADO	% Ejecución Compromiso/Modificado
	TOTAL...	243,450,200	243,554,798	226,932,167	219,571,863	215,300,648	93
	FUNCIONAMIENTO	227,500,000	227,504,598	212,841,623	210,135,009	206,671,769	94
1	1 Dirección y Administración General	53,562,100	57,524,588	50,344,708	48,901,307	46,148,280	88
2	2 Educación Superior	159,770,800	155,893,699	150,327,862	149,460,258	148,844,975	96
3	3 Investigaciones	9,943,700	10,132,064	8,809,562	8,459,369	8,381,594	87
4	4 Extensión Cultural	4,223,400	3,954,247	3,359,491	3,314,075	3,296,920	85
	INVERSION	15,950,200	16,050,200	14,090,544	9,436,854	8,628,879	88
1	1 Dirección y Administración General	15,710,200	16,022,900	14,077,128	9,432,963	8,624,988	88
4	4 Extensión Cultural	240,000	27,300	13,416	3,891	3,891	49
	Total general	243,450,200	243,554,798	226,932,167	219,571,863	215,300,648	93

Fuente: Administración, Consulta y Reportes Web de la Dirección de Informática

CUADRO 3
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN UNIVERSITARIA
DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO
PRESUPUESTO EJECUTADO, SEGÚN TIPO, FUENTE Y PROGRAMA
Diciembre 2017

(Balboas)

CÓD.	Tipo / Fuente / Programa	LEY	MODIFICADO	COMPROMISO	DEVENGADO	PAGADO	% Ejecución Compromiso/Modificado
	TOTAL...	243,450,200	243,554,798	226,932,167	219,571,863	215,300,648	93
	FUNCIONAMIENTO	227,500,000	227,504,598	212,841,623	210,135,009	206,671,769	94
	Ingresos Corrientes	209,882,200	209,886,298	198,965,965	197,602,270	194,976,535	95
1	1 Dirección y Administración General	47,680,400	51,296,699	45,683,281	44,700,124	42,339,668	89
2	2 Educación Superior	152,341,800	149,284,034	144,953,744	144,667,398	144,474,699	97
3	3 Investigaciones	6,212,500	5,909,828	5,300,986	5,228,785	5,166,547	90
4	4 Extensión Cultural	3,647,500	3,395,737	3,027,954	3,005,963	2,995,621	89
	Autogestión	17,617,800	17,618,300	13,875,658	12,532,739	11,695,234	79
1	1 Dirección y Administración General	5,881,700	6,227,889	4,661,427	4,201,182	3,808,612	75
2	2 Educación Superior	7,429,000	6,609,665	5,374,118	4,792,860	4,370,276	81
3	3 Investigaciones	3,731,200	4,222,236	3,508,576	3,230,584	3,215,047	83
4	4 Extensión Cultural	575,900	558,510	331,538	308,112	301,300	59
	INVERSIÓN	15,950,200	16,050,200	14,090,544	9,436,854	8,628,879	88
	Ingresos Corrientes	0	100,000	100,000	100,000	100,000	100
1	1 Dirección y Administración General	0	100,000	100,000	100,000	100,000	100
	Recursos del Patrimonio	15,950,200	15,950,200	13,990,544	9,336,854	8,528,879	88
1	1 Dirección y Administración General	15,710,200	15,922,900	13,977,128	9,332,963	8,524,988	88
4	4 Extensión Cultural	240,000	27,300	13,416	3,891	3,891	49

Fuente: Administración, Consulta y Reportes Web de la Dirección de Informática

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Sistematización de la Información

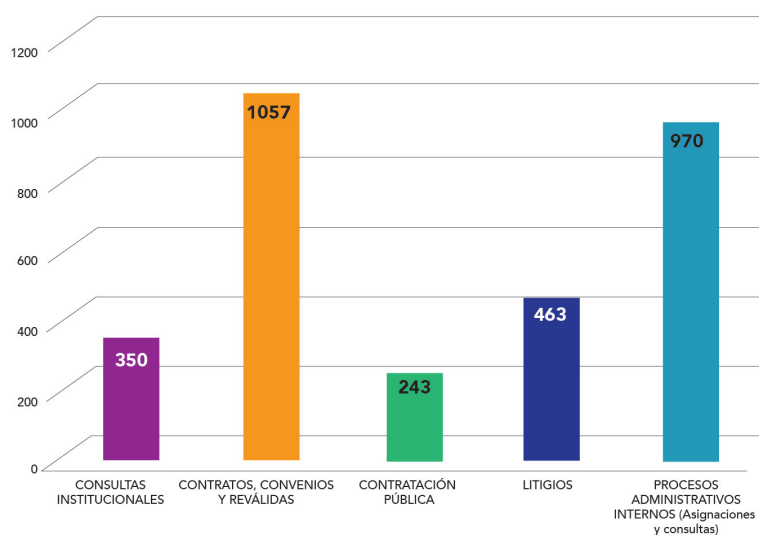
- Apoyo al Departamento de Presupuesto con la información referente al presupuesto, tanto para el Ministerio de Economía y Finanzas como para la Asamblea Nacional de Diputados.
- Coordinación de la Videoconferencia entre el Ministerio de Educación de Colombia y la Universidad de Panamá, realizada el 15 de noviembre de 2017, en el salón de reuniones de la Dirección General.
- Presentaciones realizadas
 - Elaboración de las presentaciones del Anteproyecto de Presupuesto para el Ministerio de Economía y Finanzas y para la Asamblea Nacional de Diputados.
 - Elaboración y exposición de la presentación del señor rector de la Rendición de Cuentas 2016-2017.
- Acciones de mantenimiento
 - Sistemas que operan en la Dirección General
 - Preventivo a los equipos informáticos de la Dirección General y adecuación de algunas áreas.
- Participaciones en diferentes instancias
 - Comité de Emergencias como coordinador del primer piso del edificio de La Colina.
 - Comisión para la elaboración de la revista "Digepleu".
 - Mapas Estratégicos desarrollados por el Departamento de Estudios Prospectivos a la diferentes Unidades Académicas y Administrativas de la Universidad de Panamá
- Logística de la Rendición de Cuentas 2016-2017, coordinación con el equipo técnico para desarrollo de dicho evento.
- Preparación de las presentaciones para la participación de la Directora General en los diferentes Congresos de los Centros Regionales que se desarrollaron a lo largo del año.
- Preparación del borrador del Pliego del Proyecto Fotovoltaico de la Universidad de Panamá.
- Participaciones en:
 - La elaboración del Anteproyecto de Presupuesto del año fiscal 2018.
 - La reunión del Sistema de Evaluación de Solicitudes Versión 2.0. como representante de la Universidad de Panamá.
 - Las reuniones del Proyecto de "Panamá Tramita" como representante de la Universidad de Panamá.
 - Las reuniones mensuales de los enlaces del Sistema de Atención Ciudadana 311 como representante de la Universidad de Panamá.
 - La Comisión de Logística del Congreso Universitario 2017, tanto en la parte de organización, como en el empoderamiento de la organización general del evento en el Paraninfo Universitario.
 - Participación en las reuniones como representantes de la Universidad de Panamá ante la Autoridad Nacional de Innovación Gubernamental.

4. DIRECCIÓN DE ASESORÍA JURÍDICA

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

	ENTRADAS TOTALES	CERRADAS	TRÁMITES	REVISIÓN
Coordinación de Contrataciones	243	169	51	2
Coordinación de Procesos Administrativos Internos	970	866	81	15
Litigios	563	308	100	15
Contratos, Convenios y Reválidas	1057	910	75	36
Consultas Instituciones	250	295	20	28

GRÁFICA 1. TOTAL DE ASIGNACIONES RECIBIDAS EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE ASESORÍA JURÍDICA SEGÚN COORDINACIÓN, DESDE ENERO A OCTUBRE DE 2017



5. DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y RELACIONES PÚBLICAS

EXTENSIÓN

Organización y Ejecución del Primer Seminario sobre Terminología Sísmica. Esta actividad reunió a periodistas de la prensa escrita, radial y televisiva del país. Se llevó a cabo en el Auditorio del Instituto de Geociencias de la Universidad de Panamá. Los expositores fueron especialistas del Instituto de Geociencias que explicaron a los presentes la temática que se debe manejar cuando ocurren situaciones sísmicas en Panamá.

Cobertura de los Miércoles Universitarios

- Se ha mantenido la cobertura de todos los Miércoles Universitarios, en donde connotados expertos, científicos, catedráticos, políticos y representantes de la sociedad civil, han participado en debates sobre temas de interés nacional.
- La cobertura se ha realizado a través de la prensa escrita, televisión, radio, las redes sociales y, otros medios de comunicación de tal forma que, la sociedad panameña ha conocido los temas y las conclusiones relevantes de cada tópico.

Ruedas de Prensa. La Dirección de Relaciones Públicas ha organizado diversas ruedas de prensa para dar a conocer a los medios de comunicación masivos, detalles relacionados con actividades académicas, científicas, estudiantiles de carácter nacional e internacional, entre otros. Con la participación de los principales periódicos, televisoras, programas radiales y otros medios de comunicación.

Redes Sociales. A través de WhatsApp, Instagram, YouTube, Facebook, twitter y correo electrónico, la Dirección de Relación de Relaciones Públicas, mantiene una constante comunicación con los seguidores, manteniéndolos informados del quehacer universitario.



Cobertura de las Ceremonias de Graduación

Cobertura de Ceremonia de Graduación a nivel Nacional. Con el objetivo que la sociedad panameña conozca los nuevos profesionales que egresan de la Universidad de Panamá y sus especialidades, la Dirección de Relaciones Públicas le da cobertura a todas las Ceremonias de Graduación, tanto en el campus central, como en los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

Monitoreo de la Prensa Escrita. Se monitorean todos los diarios de circulación nacional para recortar las informaciones que sean publicadas referentes a la Universidad de Panamá. Se le presenta un reporte diario al rector Flores Castro.

Monitoreo de Telemetro Reporta, Nex Noticias y TVN Noticias. Monitoreo realizado con la finalidad de grabar las entrevistas o informaciones relacionadas con la Universidad de Panamá y enviarlas al rector.

Cobertura de las principales actividades. Para lograr que la sociedad panameña conozca la dinámica del quehacer universitario se da cobertura y se divulgan las actividades de índole académica, de investigación, extensión, culturales, deportivas, entre otras, realizadas en las diferentes unidades de nuestra Universidad.

Transmisión en Vivo, a través de Radio Estéreo Universidad. Con la utilización del Comrex y salida de Internet, se han podido realizar transmisiones en directo, de actividades realizadas en la Universidad de Panamá a nivel nacional.

Cobertura de las actividades realizadas en la Rectoría. Se les da cobertura a las actividades: firma de convenios, visitas oficiales nacionales e internacionales, ruedas de prensa, Consejo Académico, entre otras, que se realizan como parte de la agenda diaria del señor rector.

Entrevistas Pregrabadas. La Dirección de Información y Relaciones Públicas ha realizado entrevistas en estudio, a docentes, estudiantes e investigadores sobresalientes para ser presentadas en los Programas Televisivos.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Colaboración estudiantil. La Dirección de Información y Relaciones Públicas colabora con los Centros de Estudiantes de las distintas Unidades Académicas, con la diagramación de afiches, volantes, etc. para la promoción de las actividades estudiantiles.

Invitación a estudiantes. Los estudiantes participan como invitados en la Revista Radial Informativa, Hacia la Luz, donde promocionan las actividades o giras académicas.

Práctica profesional. Se les concedió la oportunidad de realizar la práctica profesional a cinco estudiantes de la Facultad de Comunicación Social.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Reestructuración de la Oficina de Información y Relaciones Públicas. Con el objetivo de modernizar el sistema de comunicación de la Dirección de Información y Relaciones Públicas y, lograr que la comunidad nacional esté informada de todas las actividades académicas, de investigación, extensión, producción y servicios, que se realizan en la Universidad de Panamá, tanto en el campus central como en los Centros Regionales, Extensiones Universitarias y Programas Anexos, se ha realizado una reestructuración en nuestras oficinas.

Coordinación de la Comunicación en la Universidad de Panamá. Se realizaron reuniones de coordinación con las Unidades de Enlace en las distintas Facultades, Centros Regionales, Extensiones Universitarias, Institutos, Direcciones, donde se establecieron los lineamientos para unificar las políticas de comunicación de la Universidad de Panamá.

Adquisición de Equipos de Producción para Radio y TV. Con el objetivo de equipar al personal de forma tal que puedan realizar las coberturas asignadas, se adquirieron: micrófono, cable, pedestal, aislante de foam, para protección del sonido.

Dinamizar Radio Estéreo Universidad. Se procura que la emisora universitaria mantenga una programación dinámica y apegada al quehacer universitario, a fin de mantener una programación diaria en donde se transmitan programas educativos y culturales, resaltando los valores y las actividades de todas las Unidades Académicas. Reuniones periódicas. Se realizaron reuniones periódicas con el personal de la oficina para la coordinación o evaluación de las asignaciones efectuadas.

- Reuniones de coordinación. Se llevaron a cabo reuniones de coordinación con los diseñadores gráficos de la Institución para establecer algunos parámetros de unificación de la papelería, de tal forma que contribuya con la identidad de la Institución.
- Coordinación con SERTV para la transmisión en vivo de la Ceremonia de Rendición de Cuentas. Evento que se llevó a cabo en el Campus Universitario Dr. Harmodio Arias Madrid.
- Se realizaron pautas en RPC Radio y La Radio la Primerísima, para promocionar actividades relevantes de la Institución.
- Se publicó el Informe Ejecutivo de Rendición de Cuentas presentado por el Dr. Eduardo Flores Castro en la Estrella de Panamá.
- Se coordinó la instalación de equipo de sonido en las cafeterías de Humanidades, Derecho y Ciencias Naturales con la señal de Radio Estéreo Universidad.

PRODUCCIÓN

- Boletín Informativo. Se diseña el Boletín Informativo "Hacia La Luz", donde se recopilan las actividades más relevantes que realiza la Universidad de Panamá, a nivel nacional en un determinado período.
- Revista Informativa Hacia La Luz para Radio y Televisión. A través de Radio Estéreo Universidad, SERTV y ECO TV, se transmite la Revista Informativa, un compendio de las principales actividades académicas, de investigación, extensión, producción y servicios, que realiza la Universidad de Panamá en todo el territorio nacional.

SERVICIOS

- La Dirección de Información y Relaciones Públicas ofrece orientación al público que lo requiera acerca de trámites académicos o de servicios que ofrece la Universidad de Panamá. De igual forma, a los estudiantes extranjeros.
- Se ofrece información detallada a los medios de comunicación a cerca de las actividades académicas, de investigación, extensión, producción o servicios que ofrece la Universidad de Panamá.
- Coordinamos la participación de científicos, docentes, especialistas y estudiantes en los medios de comunicación, radio o TV, cuando sea necesario, para promocionar o participar con algún tema específico.
- Se le ofrece a las Facultades o Direcciones, la diagramación del arte para el tiraje de afiches y volantes.

6. DIRECCIÓN DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y ASISTENCIA TÉCNICA (DICIAT)

DOCENCIA

Relanzamiento de la RED ENLACE. Reunión y reorganización de nuestros profesores enlaces de las Facultades y Centros Regionales para impulsar la movilidad e intercambio de estudiantes y profesores a fin de reforzar el proceso de internacionalización. Los docentes recibieron una breve reseña de la dirección, sus funciones, objetivos y misión; luego, se dio explicación sobre las funciones y el rol del profesor enlace dentro de este proyecto; también, se acordó sobre la realización de un taller para estudiar las funciones de la DICIAT más a fondo.



La doctora Fiona Hunter en el Taller de Reflexión sobre la Estrategia de Internacionalización de la DICIAT

Taller de Reflexión sobre la Estrategia de Internacionalización de la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica.

Se les brindó a los profesores asistentes el conocimiento de qué es la DICIAT, así como las diferencias entre movilidad e intercambio, se reforzaron los diferentes conceptos constitutivos entre convenios marco, cartas de intención y acuerdos específicos; se explicaron de manera clara los procesos de trámites de viajes, apoyos económicos y viáticos para que los profesores obtuvieran una visión de esta Dirección y el funcionamiento de la misma. Los docentes dieron una buena respuesta respecto al objetivo del taller,

además obtuvieron una retroalimentación exitosa de los asuntos sobre la divulgación de la información dirigida a los estudiantes, como también, sugerencias para una comunicación más efectiva entre la Dirección y los enlaces.

EXTENSIÓN

Visita de la Delegación China del Centro de Estudios Geopolíticos y Relaciones Internacionales. Establecimiento de alianzas para el desarrollo de proyectos en conjunto con el propósito de favorecer a estudiantes y profesores del área de Relaciones Internacionales. Se agenciará establecer un Centro de Altos Estudios e Investigaciones de Relaciones Internacionales en Panamá.

Visita del embajador de Guatemala. Visita de Cortesía de S.E. Pedro Amado Robles, embajador de Guatemala, con la finalidad de renovar el Convenio de Cooperación y Movilidad Académica entre la Universidad San Carlos de Guatemala y la Universidad de Panamá.

Visita del embajador de la República de Indonesia. Reunión formal con S. E. Budhy Santoso, embajador de la República de Indonesia en Panamá y el Dr. Raden Terry Subagja, jefe de la Cancillería. Se firmarán Convenios de Cooperación con Universidades importantes de Indonesia, con énfasis en materia de investigación, docencia e intercambio cultural, becas de maestrías y doctorado en diversas especialidades, así como movilidad académica y estudiantil.

Delegación de Universidades Chilenas. Reunión de trabajo con académicos de diversas universidades chilenas, entre ellos: el Dr. Sergio García de la Universidad Católica de Valparaíso, el Dr. Francisco Cuevas de la Universidad Santo Tomás, la Dra. Silvia Sarzoza de la Universidad de Playa Ancha, el Dr. Eduardo Ruz Ahumada de la Unidad Regional de Asuntos Internacionales del Gobierno Regional de Valparaíso y el Dr. Víctor Real Rojas de la Universidad Técnica de Santa María. Se logró la reactivación de convenios de cooperación con algunas de las universidades representadas y la creación de nuevos convenios.

Primera Reunión de RECOLATIN. Este proyecto busca mejorar las competencias y habilidades de los evaluadores mediante el intercambio de buenas prácticas y, a la vez, incrementar la movilidad vertical y horizontal dentro del sistema de educación superior latinoamericano y europeo. Se compartieron conocimientos y experiencias que cada una de las instituciones tiene en el ambiente de los ejes principales del proyecto. Se pretende crear herramientas útiles que transparenten, agilicen y prioricen los procesos de movilidad internacional entre ambos continentes. El estado del proyecto se encuentra en la primera fase en la que se elaboró el documento de Autoevaluación de la Estrategia de Internacionalización dentro de la Universidad de Panamá.

Movilidades académicas y administrativas de Fellow Mundus. Movilización de profesores y administrativos de universidades europeas para el intercambio de conocimientos en sus respectivas áreas específicas de estudio. Recibimos al Dr. Jan Malawko, catedrático de Aviación del Centro Interdisciplinario para Matemáticas y Computación, además a Katarzyna Dembicz y Elzbieta Dobkowski-Velazco de la Universidad de Varsovia (Polonia). También, a José Rafael González de la Universidad de Sevilla (España).

Cooperación Internacional entre la República Popular de China y la Universidad de Panamá. Promoción y afianzamiento de los vínculos con la República Popular de China, para promover el intercambio cultural y académico entre ambos países. Personal administrativo, docente y estudiantes obtuvieron capacitaciones a través de cursos y seminarios efectuados en la República Popular de China de los que se beneficiaron cuarenta miembros aproximadamente de los diferentes estamentos de la Universidad de Panamá.

Incorporación de Panamá Bilingüe en la Universidad de Panamá. Enriquecimiento de la formación académica de los estudiantes que desean llegar a un profesorado en las diversas áreas de estudio. El proceso de introducción a este proyecto ya se está llevando cabo con las clases a estudiantes por un período de trescientas horas; luego de esto se les trasladará a las distintas universidades en los Estados Unidos de América, para la continuación de su capacitación.

Proyecto Texas Christian University y Universidad de Panamá. Realización de intercambios académicos para el área de las Ciencias Agropecuarias, con capacitaciones y cursos acerca del manejo de fincas, efectuadas en la Facultad de Ciencias Agropecuarias ubicada en Chiriquí. Estas se extenderán hacia las demás provincias empezando por Darién. Además, del intercambio de estudiantes de la Universidad de Panamá hacia TCU para capacitaciones y experiencias del manejo de fincas en Texas.

Proyecto HICA. Mejoras el currículo de la Licenciatura de Recursos Naturales de la Universidad de Panamá. Proyecto que busca la transformación de esta carrera; este es un trabajo en conjunto con el CSUCA para los Centros Regionales Universitarios de Bocas del Toro y Coclé.

Fortalecimiento de alianzas internacionales. Potenciación de las oportunidades que brinda el desarrollo de alianzas estratégicas a través de la firma de convenios y acuerdos con instituciones y organizaciones a nivel internacional para el desarrollo de programas y proyectos en conjunto. Fueron firmados durante este período siete convenios, tres acuerdos y dos cartas de intención con diferentes organismos.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Sesión Informativa de Semillas para el Futuro de Huawei Technologies. Programa de responsabilidad social empresarial insignia de la compañía que brinda oportunidades de capacitación en futuras tecnologías a estudiantes universitarios que cursan carreras afines al sector tecnológico, brindándoles una ventaja competitiva al conocer de primera mano el funcionamiento y los avances de esta industria. Asistencia masiva al auditorio de la Facultad de Informática de estudiantes interesados en este proyecto, la sesión fue dictada por Carolina Herrera representante de la compañía Huawei Technologies, quien pudo aclarar todas las preguntas y dudas de los estudiantes con respecto al programa Semillas para el futuro, también asistieron participantes del programa de años anteriores para contar sus experiencias en este proyecto.

Programa Fellow Mundus. Desarrollo de movilidades académicas a distintas universidades europeas que ayudan a ampliar el campo de conocimiento de nuestros estudiantes y que adquieran experiencias tanto académicas como culturales. Se beneficiaron tres estudiantes de la Universidad de Panamá.



Sesión Informativa de Semillas para el Futuro

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Reunión para el Fortalecimiento de la estructura de la Dirección de Cooperación Internacional. Reunión para hablar de los tópicos importantes de la dirección y la organización del taller sobre la internacionalización de la DICIAT. La doctora Fiona Hunter, consultora de la Unión Europea del Programa FORINT, realiza mentoría para fortalecer la estructura de la Internacionalización de la Educación Superior a través de las Oficinas de Cooperación Internacional a fin de mejorar los enlaces estratégicos entre universidades europeas con la UP.

Mejoramiento de la estructura física de la DICIAT. Se logró instalar baldosas en las escaleras y pintar paredes para buscar un ambiente laboral más seguro y cómodo para los colaboradores.

7. DIRECCIÓN DE AUDITORÍA INTERNA

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Realización de auditorías. Esta Dirección realizó Auditorías Operativas y Financieras, Evaluaciones de Control Interno, Seguimiento de Recomendaciones, Auditorías Especiales y Evaluaciones de Seguridad y Vigilancia para la determinación de responsabilidades. Estas auditorías procuran fortalecer los componentes de la estructura de control interno en las diferentes unidades a nivel nacional.



Reunión con autoridades de la Facultad de Economía

Arqueos de fondos. Se atendieron las solicitudes recibidas de las distintas unidades académicas y administrativas de la Institución para efectuar arqueos de cajas de ingresos y cajas menudas de fondos de autogestión y presupuesto, a fin de verificar el manejo correcto de los mismos. De igual manera, se realizaron arqueos de cambios de custodios y cambios de responsables de caja menuda.

Asesorías y recomendaciones. Parte de las funciones de la Dirección de Auditoría Interna es dar respuestas a consultas telefónicas, presenciales y escritas a

diferentes unidades académicas y administrativas, lo cual ayuda a los funcionarios de manejo de bienes y valores de la Institución a realizar sus funciones con apego a las normas establecidas para dichas tareas, -entre ellas las Normas de Control Interno Gubernamental-, lo que permite minimizar los riesgos y hacer más óptima la gestión administrativa-operativa y mejorar el rendimiento en la consecución del logro de los objetivos de la unidad y por ende de la Universidad de Panamá.

Participación en el proceso de confección de cheques. Se participó en calidad de observador, como lo indica la Norma de Control Interno Gubernamental, en el proceso de confección de cheques del Fondo de Planillas de la Institución.

Participación en el levantamiento de inventarios. En cumplimiento a las Normas de Control Interno Gubernamental de la Contraloría General de la República de Panamá, la Dirección de Auditoría Interna participó en calidad de observador en el levantamiento de diferentes inventarios (activos fijos, equinos, entre otros) de la Universidad de Panamá.

Participación en proceso de descartes. Participación en calidad de observador en el descarte de materiales en desuso (lámparas, llantas, materiales y útiles varios, baterías, entre otros) y materiales e insumos tóxicos.

Ratificación de informes de auditorías especiales. Personal de la Dirección de Auditoría Interna asistió por requerimiento del Ministerio Público a la ratificación de Informes de Auditorías Especiales.

Capacitación recibida. Con el objetivo de incrementar el profesionalismo y mantener una constante actualización de todos los integrantes de la Dirección de Auditoría Interna, los funcionarios han participado en diversos seminarios y conferencias brindados por la Dirección General de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá, el Instituto de Auditores Internos y la Asociación de Contadores Públicos Autorizados de Panamá.

8. DIRECCIÓN DE PROTECCIÓN UNIVERSITARIA

EXTENSIÓN

En el mes de junio, la Dirección de Protección Universitaria participó en la coordinación y ejecución de la seguridad para la inauguración de la Jornada de Capacitación del personal del Ministerio de Seguridad Pública en los idiomas inglés, francés y portugués, llevado a cabo en el Domo de Curundú por el personal docente de la Facultad de Humanidades.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Proyectos

- Se llevó a cabo la propuesta de traslado de las cámaras de vigilancia de la Dirección de Informática al Departamento de Protección Universitaria.
- Se gestionó la limpieza y retiro del ducto de acondicionador de aire contaminado de las oficinas administrativas del Departamento de Protección Universitaria.
-

Programas

- Capacitaciones del personal de vigilancia, y de administrativos, tanto del Campus Central, Curundú, Corozal, como de los Centros Regionales Universitarios.
- El Ministerio de Seguridad Pública llevó a cabo seminarios de defensa personal, entrega de donación de bicicletas, uniformes tácticos y dispositivos de seguridad. Actividad realizada con la participación del agregado de la Embajada del Ecuador.
- Se llevó a cabo la integración de la Universidad de Panamá al programa Universitarios Vigilantes, programa que dirige la Policía Nacional conjuntamente con las universidades UTP, USMA, UIP, INSAE, lo cual busca fortalecer los vínculos entre la Policía Nacional y las Universidades para garantizar la seguridad ciudadana de los jóvenes estudiantes universitarios en las paradas de buses y alrededor de la parte externa del campus universitario.
- En el mes de noviembre se realiza la entrega de cuatro radios comunicadores nuevos para el personal de vigilancia, en fortalecimiento de la comunicación.

Actividades

- La Dirección de Protección Universitaria se integra a la Comisión que se encarga de la problemática de los gatos. También, es efectuada la integración con el Ministerio de Seguridad Pública en temas de seguridad con el personal del DIASP, DIJ entre otros.
- Participación en la inauguración de los próximos juegos JUDUCA 2018, responsabilidad asumida en el despacho de la Rectoría.
- Coordinación de esquema de seguridad para el Acto de Rendición de Cuentas de la administración del rector Dr. Eduardo Flores Castro.
- Se coordinó con la Dirección de Planificación y Evaluación del Plan de Evacuación del edificio de La Colina " simulacro de evacuación por amenaza de bomba".
- En el mes de noviembre, reunión con la decana de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, con docentes, dirigentes estudiantiles, personal encargado de la zona de Policía de Bella vista.
- Participación del personal de vigilancia de Protección Universitaria en cada una de las actividades llevadas a cabo por la administración central, decanos de Facultades, grupos estudiantiles, entre otros.

9. DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (DITIC)

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Cursos de Capacitación y Seminarios Recibidos

- **Capacitación para la administración de la plataforma de antivirus institucional ESET y módulos.** La capacitación fue brindada por la empresa proveedora MicroTechnology a los colaboradores del Departamento de Administración de Sistemas Corporativos y CPD. La misma se realizó en las instalaciones de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación.
- **Entrenamiento para manejo y administración de la plataforma virtual de servidores y comunicaciones.** La capacitación fue brindada por la empresa proveedora Multitek a los colaboradores de los Departamentos de Administración de la Infraestructura de Comunicaciones y Administración de Sistemas Corporativos y CPD. La misma se realizó en las instalaciones de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación.
- **Curso de Oracle data base administración workshop ed2** para el aprendizaje de la administración de la base de datos brindado por la empresa: AIG – Oracle University.
- **Curso de Oracle database introduction to sql ed.2.** para aprender el uso de la herramienta sql ed.2, brindado por la empresa: AIG – Oracle University.
- **Curso de Spectrum OneClick y Toad** para formarse en el uso de la herramienta de monitoreo de la red Spectrum, facilitado por la empresa 3Tech – Moving Technology, S.A.
- **Curso de Seguridad Informática (primera parte)** para la actualización en el área de seguridad informática, brindado por la Autoridad de Innovación Gubernamental (AIG).

Cursos de Capacitación y Seminarios Brindados:

- **Capacitación al personal nuevo para el manejo de los módulos de Organización Académica y Matrícula.** Se capacitó a los nuevos encargados del manejo de los módulos de Organización Académica y Matrícula en todas las Unidades Académicas con la finalidad de minimizar los errores humanos y desarrollar un proceso de matrícula fluido y expedito.
- **Capacitación y actualización del proceso de matrícula dirigido a los directores de Departamentos y de Escuelas, así como al personal operativo de las Unidades Académicas.** Se capacitó al personal directivo y operativo de las Unidades Académicas de manera que cuenten con el conocimiento de las diferentes fases y tareas que componen el proceso de matrícula.



Curso de Administración del Antivirus

- **Capacitación en el uso del Sistema de Secretaría Virtual** y en los procesos que deben realizarse antes, durante y después de la matrícula, dirigido a los grupos estudiantiles. Se realizaron jornadas de capacitación con los grupos estudiantiles con la finalidad de dotarlos del conocimiento cabal del funcionamiento del Sistema de Secretaría Virtual y los procesos asociados a la matrícula y así puedan hacer un uso eficiente del mismo.
- Capacitación en el manejo de los módulos de Organización Académica para el ICASE.
- **Capacitación en el uso del correo institucional (primera fase).** Se llevó a cabo la Ira. Fase de Capacitación del Correo Institucional en las unidades Académicas, abarcando un 85% de las mismas. En esta primera, fase se capacitaron los docentes y administrativos de las Facultades de Administración Pública, Medicina, Humanidades, Informática, Electrónica y Comunicaciones, Derecho y Ciencias Políticas, Odontología, Ciencias Agropecuarias, Administración de Empresas y Contabilidad, Farmacia y Comunicación Social.

Diseño de Software o Programas Informáticos.

- **Sistema de Correspondencia Institucional.** Con la implementación de este Sistema, se facilita el seguimiento, se logra disminuir el tiempo que se dedica al registro de un documento, así como también, se mejora el control de la correspondencia generada y recibida tanto externa como interna.
- **Sistema para la gestión, control y seguimiento de las auditorías Internas.** Este sistema facilita la gestión, el registro, control y seguimiento de todas las auditorías que realice la Dirección General de Auditoría Interna a nivel nacional, así como la preservación del patrimonio y la transparencia en la institución.
- **Mejoras y actualizaciones al software de Agenda Única Universitaria.** Este software consiste en una herramienta digital que le permite a toda la comunidad universitaria conocer los eventos académicos, culturales, sociales y deportivos de la institución mejorando la divulgación y promoción de las actividades que se realizan en la Universidad de Panamá. Por otro lado, este software le permitirá a la institución mantener un mayor control de las actividades que se realizan, la frecuencia, el momento y se contará también con información estadística de las mismas.
- Elaboración de herramientas e infraestructura para el mejoramiento de las Unidades Gestoras.
- **Ampliación del Ancho de Banda del Internet y enlace de datos en el Campus Central, Centros Regionales y Extensiones.** El proyecto consiste en aumentar el ancho de Banda en los enlaces existentes y dotarlos de redundancia y alta disponibilidad para optimizar el acceso a internet y satisfacer los requerimientos, tanto de los estudiantes, como de los profesores.

Instalación y configuración del sistema de respaldo y protección del servicio eléctrico del Centro de Datos. El proyecto comprende tres Fases:

- **FASE 1.** Adecuación Eléctrica del Edificio de la Dirección de Informática: comprende el cambio del circuito eléctrico monofásico del Centro de datos de la Dirección a un circuito Trifásico.
- **FASE 2.** Instalación de circuitos de Bypass eléctrico: comprende la implementación de un circuito de seguridad y control para el mantenimiento del sistema de respaldo eléctrico (UPS).
- **FASE 3.** Instalación y configuración de UPS de Respaldo del Centro de Datos de la Dirección: comprende la instalación, configuración e implementación del sistema de monitoreo y control de la nueva Plataforma de Respaldo Eléctrico (UPS), en Alta Disponibilidad.

- **Diseño e implementación de la Red Inalámbrica para el Campus Central y Centros Regionales de la Universidad de Panamá.** Contar con una cobertura 100 % inalámbrica en todas las áreas académicas y administrativas de la Universidad de Panamá y con una gestión de acceso eficaz y segura para todos los usuarios.
- **Implementación de la Herramienta de Monitoreo de la red de la UP.** La herramienta se encuentra implementada y operativa, y permite monitorear los incidentes que suceden con la red y levantar estadísticas para optimizar el rendimiento de la red.
- **Implementación del sistema de Seguridad Perimetral y de la herramienta WAF en los Centros Regionales,** como plan piloto en el Centro Regional de Panamá Oeste. Con la implementación de este proyecto se optimiza y monitorea el rendimiento y la seguridad del enlace de datos del Centro Regional y permite bloquear el tráfico no deseado antes de salir al enlace WAN. Además, con este sistema, se busca utilizar como complemento a la seguridad de los Datos que genera la Universidad de Panamá.
- **Migración de las VLANs al Firewall.** Se migraron todas las VLANs alojadas en el servidor DHCP, el cual es un servidor dedicado (físico). Este proyecto facilita la gestión de las políticas, así como la optimización de los controles de accesos y las conexiones estables a nivel de red.
- **Implementación, Sistema de Respaldo para la Infraestructura Virtual.** Se implementó la solución vSphere Data Protection para la realización de los respaldos de las máquinas virtuales (Servidores). Esta aplicación permite restaurar con facilidad los respaldos diarios, en caso de contingencia.
- **Implementación de la herramienta VMware vCenter Server ó Standard, VMware vSphere ó Enterprise.** Es una plataforma de virtualización la cual puede alojar diferentes sistemas operativos, en esta se alojan las aplicaciones como matrícula, finanzas, la página web, etc. Permite la gestión centralizada de máquinas virtuales, alta disponibilidad, ahorro en consumo eléctrico, etc.
- **Implementación de la herramienta Spectrum OneClick.** Plataforma que permite el monitoreo de equipos de redes y sistemas, la misma consta de sensores los cuales verifican la disponibilidad de dichos equipos. Esta plataforma emite alertas inmediatas ante diferentes sucesos en las redes permitiendo la gestión temprana ante incidentes.
- **Implementación de la herramienta Toad DBA, Developer.** Esta es una herramienta que ayuda a la administración de las bases de datos además provee un monitoreo proactivo de las mismas. Permite además la creación de tareas automáticas mejorando el tiempo de respuesta de la administración de las bases de datos.
- **Implementación del Gestor de Documentación.** Implementación de una herramienta para facilitar la gestión de documentación de manera centralizada. Esta herramienta permite el entorno colaborativo, manejo óptimo de la información y mejorar el tiempo de respuesta a los usuarios (administrativos, docentes, estudiantes).
- **Implementación, Servidor de Almacenamiento.** Implementación de un servidor de archivos asociados a usuarios de domino. Permite la gestión centralizada de archivos, la gobernabilidad de datos y mantiene los datos protegidos ante posibles incidentes.
- Adquisición e instalación de Equipos para el Control de Acceso y CCTV de la DITIC.
- Adquisición de herramientas de trabajo para el Personal del área de Comunicaciones.
- Adquisición de equipos Switch de Contingencia para la Red Institucional.

EXTENSIÓN**Servicios de Proyección institucional**

- **Instalación y Configuración del Antivirus Institucional.** Se realizó la instalación y configuración del Antivirus Institucional ESET en su última versión y la configuración de la nueva plataforma vía Web en los equipos de todos los campus y en los CIDETES de forma progresiva y verificando el estatus de los mismos, para así contar con la totalidad de las computadoras que están conectados a la red de la Universidad de Panamá protegidos.
- **Renovación Tecnológica.** Con este proyecto se logró reemplazar una parte importante de los equipos de los laboratorios de las diferentes Unidades Académicas, Facultades, Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias de la Universidad de Panamá.

Cantidad de computadoras:

Computadoras SFF (Small Form Factor)	682
Todo en Uno	170
Total de computadoras	852

Diseño de Procesos

Se priorizaron los procesos de mayor impacto para simplificar los trámites académicos y se ha procedido a rediseñarlos con miras a implementar una automatización más amigable y funcional, acorde con los requerimientos de modernización de la Institución.

- Solicitud de confección de diplomas
- Solicitud de emisión de créditos
- Registro de convalidaciones
- Retiro e inclusión de asignaturas
- Solicitud de ingreso de profesores de banco de datos
- Solicitud de evaluación de títulos

Actualización de los trámites de la UP en la plataforma "Panamá Tramita de la AIG. Se realizaron reuniones de trabajo con las diferentes unidades administrativas a fin de levantar la información de los trámites actuales con la asesoría de profesionales de KPMG contratados por la AIG, los mismos serán ingresados a la plataforma para que puedan acceder ciudadanos interesados.

Apoyo a la sección de Bienes Patrimoniales. Acción para el levantamiento de una Interfaz en la Nube para compartir y almacenar documentación. Esta actividad se realizó en la Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí.

10. DIRECCIÓN DE PROTOCOLO Y CEREMONIAL UNIVERSITARIO

DOCENCIA

Se realizó inducción bajo la tutoría del licenciado Lino Rodríguez Gómez, director de Protocolo y Ceremonial Universitario. El Licdo. Rodríguez Gómez impartió clases y facilitó diversos seminarios en el área de protocolo, ética e imagen a funcionarios, administrativos y docentes de los Centros Regionales Universitarios.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se tramitaron en conjunto con el Ministerio de Relaciones Exteriores, veinticinco solicitudes de pasaporte oficial a funcionarios administrativos, docentes y estudiantes que representan a la Universidad de Panamá en el extranjero. El objetivo es hacer el trámite más expedito a la hora que el estudiante, docente y funcionario viajen hacia el extranjero. El beneficio se ve reflejado en las personas que han sido capacitadas, impartiendo sus conocimientos en beneficio de la Universidad de Panamá.

EXTENSIÓN

- Se atendieron los Consejos General Universitario, Administrativo y Académico.
- Se atendieron y coordinaron la firma de sesenta y un convenios y acuerdos nacionales e internacionales.
- **Asistencia a los Actos de:** Acreditación de programas de maestrías y estadísticas, Fiestas Patrias, Rendición de Cuentas, *Doctor Honoris Causa*, Aniversarios de las diferentes unidades.
- Atención de visitas de autoridades nacionales, cuerpo diplomático y rectores de diversas universidades.
- Capacitación internacional a las oficiales de protocolo en la Cámara de Comercio de Bogotá
- Congresos y congresillos en el Campus Central y Centros Regionales Universitarios
- Conversatorio de investigación e innovación.
- **Diplomados:** en Gerencia Política y estratégica, Internacional de Gobernabilidad.



Vista de la Solemne Ceremonia de Investidura como Doctor Honoris Causa a su Excelencia Dr. José Mujica Cordano



Ceremonia de Graduación

- Encuentro de Política Social.
- Entrega de credenciales a decanos
- *Feria y Exposiciones:* "Orquídeas 2017", "Tecnología, innovación y emprendimiento", "Emprendimiento y reciclaje", "Internacional del Libro".
- *Foros:* "Impactos ambientales a cielo abierto Casa de Cerro quema", "Feminización de la Universidad: Avances y Retrocesos", "V Franco Latinoamericano de Bioética".
- Homenajes. Reconocimiento brindado a funcionarios administrativos por años de servicio, a estudiantes del Capítulo de Honor Sigma Lambda y a profesores por años de servicios.
- Jornadas de Estadística, de Gestión Universitaria.
- Misa de Aniversario
- Premio Universidad
- Presentación de Libros
- Recital Poético
- Responso Lírico
- Miércoles Universitarios
- Simposios: "Innovación e investigación científica", "innovación en la comunicación y tecnología de América Latina"
- Sustentación de doctorados
- Taller de acreditación de la Dirección de Personal.

SERVICIOS

- Asesoramientos en materia protocolar a coordinadores de las graduaciones, Profesores y estudiantes.
- Se alquilan togas a estudiantes y profesores.
- Se entregan cinta y medallas a estudiantes graduados con el objetivo de brindarles a los estudiantes calidad en los servicios.

11. OFICINA DE RELACIÓN CON LOS GRADUADOS

EXTENSIÓN

Continuando con los lineamientos del Plan de Mejoramiento Institucional conjuntamente con la Rectoría, VIEX y Unidades Académicas, específicamente en el "Proyecto de Vinculación con los Graduados" hemos desarrollado los siguientes indicadores:

- **Políticas que promueven y regulan la vinculación de los graduados universitarios.**
El Seguimiento al Proyecto se ha continuado en reuniones con las comisiones de los Centros Regionales Universitarios y las Facultades y visita a los Decanos y Directores.
- **Actividades dirigidas a la vinculación de los graduados con la universidad.**
Nuestro contacto a través de Página Web, Cena y Reencuentro con los Graduados.
 - Reunión con el Comité Técnico de Evaluación Institucional de la Sub-Dirección de Evaluación Universitaria
 - Expositora en la III Jornada de Extensión llevada a cabo en Centro Regional de Veraguas.
 - Participación del acto de Reconocimiento al Graduado Distinguido en la Facultad de Administración Pública.
 - Participación en exposición para Graduados en la Facultad de Enfermería.
 - Reunión con la VIEX donde se revisó el avance del proyecto de "Vinculación con los Graduados "
 - **Feria de empleo a los estudiantes Graduados.** en cumplimiento a la actividad # 7 del proyecto 29 del plan de mejoramiento institucional.
 - Cena de reencuentro dirigida a los estudiantes graduados de nuestra Primera Casa de Estudios.
- **Contactos y canales de comunicación establecidos con los graduados.** Realización de comunicaciones por correo masivo y hoja informativa.
- **Relación de los graduados con respecto al número de estudiantes matriculados.** Actualización del Sistema Académico Institucional en la parte de la Oficina de Relación con los Graduados.



Feria de empleo realizada en la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, organizada por la O.R.G.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Contribución de la Universidad a la inserción laboral de los graduados.** Solicitudes de las Empresas a la Oficina de Relación con los Graduados para el contacto con los graduados en cuanto al ejercicio de Bolsa de Trabajo.
- **Porcentaje de graduados que está satisfecho con la formación teórica práctica recibida en la Universidad.** Según nuestro buzón de sugerencia de la Oficina de Relación con los Graduados.
- **Aportes significativos de graduados a nivel nacional e internacional.** En la página Web se visualizaron las trayectorias de los egresados.
- Con relación a la gestión administrativa resaltamos las adquisiciones efectuadas que ayudan al desarrollo administrativo de la Oficina de Relación con los Graduados de la siguiente manera:
 - Adquisición equipos. Se adquirieron equipos informáticos, aire acondicionado, mobiliario, para seguir con el acondicionamiento de la infraestructura de la oficina, el mantenimiento anual del piso de madera, compra de materiales e implementación para el buen funcionamiento de la Oficina.
 - Capacitación del personal. El servidor público administrativo se ha capacitado continuamente para un mayor desenvolvimiento y manejo del mismo en los seminarios Marketing y redes sociales, Excel y Word virtuales.
 - La Base de datos de estudiantes se maneja en forma digital.
 - Se ha realizado la actualización del Proyecto de Banco de Datos virtual, redes sociales y actualización de la página web.
 - En control interno estadístico diario de los graduados por Facultad (escuela, departamento, postgrado) se han capturado 6,000 graduados desde noviembre del 2016 hasta el 30 de noviembre de 2017.
 - La Hoja Informativa. La HI es un documento que se sigue entregando de forma diaria al graduado que pasa a recoger su Paz y Salvo en la Oficina de Relación con los Graduados, que se adjunta boletín al informativo. Se han entregado en base a los estudiantes que pasan por nuestras oficinas un total de 5,523 hojas informativas.

SERVICIOS

- **Carné de Graduado.** Se han entregado hasta el momento cuatrocientos ochenta y seis carné a los graduados, de noviembre de 2016 a noviembre de 2017. Este carné es de mucha utilidad al graduado ya que le sirve para seguir utilizando la biblioteca y otros servicios sin contratiempo.
- **Datos de los graduados.** Se ha creado una base de datos donde se mantiene actualizado todos los datos del graduado.
- **Portal de la página Web de la universidad.** Todo graduado puede actualizar sus datos a través del documento que se encuentra en esta página y reenviarlos a nuestra oficina., se tiene un espacio exclusivo para el Egresado Distinguido.
- Organización de actividades relacionadas con los graduados. Cena de reencuentro, feria de empleo promociones de seminarios, charlas, exposiciones, postgrado, maestrías.
- **Realización de entrevistas de trabajo.** A solicitud de diferentes Empresas y Unidades Académicas de la Universidad de Panamá, se contactó a muchos graduados a través del Banco de Datos de la Oficina de Relación con los Graduados para entrevistas de trabajo y para así tener la oportunidad de empleos. Además, se ha entregado listas para contactar a los graduados en las diferentes Facultades, entidades gubernamentales y empresas privadas a quienes se le proporcionó información del Banco de Datos de los Graduados.

12. OFICINA EJECUTORA DE PROGRAMAS

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Mantenimiento de equipos científicos en laboratorios.** Desde el 15 de enero al 15 de noviembre de 2017 se atendieron 792 equipos científicos, con un costo estimado de mantenimiento y reparación de B/ 49,285.00. Los datos correspondientes se resumen en el cuadro adjunto. Se observa que se atendieron laboratorios en las Facultades (Ciencias Agropecuarias, Medicina Veterinaria, Medicina, Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Farmacia), Centros Regionales (Bocas del Toro, Los Santos, Azuero, Veraguas, Coclé) e Institutos. El desarrollo de esta actividad significó una inversión de B/ 10,319.78 en repuestos y B/ 2,418.00 en concepto de viáticos para el traslado del personal a los Centros Regionales. (Ver cuadro anexo.)
- **Adecuación de laboratorios.** Se llevó a cabo el diagnóstico de situación de laboratorios científicos en los Centros Regionales de Azuero y Los Santos.
- **Identificación y traslado de equipos científicos subutilizados.** Se realizó el levantamiento del inventario de equipos científicos que se utilizaban debajo de lo normal en los Centros Regionales de Azuero y Los Santos. También, se llevó a cabo este inventario en la Clínica Veterinaria de Corozal, realizándose también el traslado parcial de equipos.
- **Elaboración de criterios técnicos para el descarte de equipos de laboratorio.** Se han elaborado durante este período, un total de 37 criterios técnicos para descarte.



Mantenimiento de equipos científicos

13. ORGANISMO ELECTORAL UNIVERSITARIO

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Elecciones en el estamento docente

- Elección de decano y vicedecano de la Facultad de Comunicación Social y Psicología. Vencimiento de Período: 19 de octubre de 2017 y 13 de noviembre de 2017. Proceso Electoral: Convocatoria: Elección: 28 de junio de 2017.
- Elección de candidatos a representantes de los profesores de las Facultades y de los CRU para integrar los Consejos Académico, Administrativo de las Facultades y de Centros Regionales (I etapa). Vencimiento de período: 13 de noviembre de 2017. Proceso Electoral: 22 de marzo de 2017(Convocatoria), 21 de junio de 2017(Elección).
- Elección de candidatos a representantes de los profesores de las Extensiones Universitarias para el Consejo Académico y de Centros Regionales (I etapa). Vencimiento de período: 13 de noviembre de 2017. Proceso Electoral: 22 de marzo de 2017(Convocatoria), 21 de junio de 2017(Elección).
- Elección de representantes de los profesores (Tutores) para el Consejo de Investigación. Vencimiento de período: 24 de julio de 2017. Proceso Electoral: 5 de abril de 2017(Convocatoria), 12 de julio de 2017(Elección).
- Reunión para escoger a los representantes de los decanos ante los Consejos Académico, Administrativo, de Investigación y de Centros Regionales. Vencimiento de período: 13 de noviembre de 2017. Proceso Electoral: 23 de agosto de 2017(Convocatoria), 4 de octubre de 2017(Elección).
- Reunión para escoger a los representantes de los directores de los CRU ante los Consejos Académico, Administrativo, de Investigación, de Centros Regionales y en cada uno de los Consejos de Facultades. Vencimiento de período: 13 de noviembre de 2017. Proceso Electoral: 23 de agosto de 2017(Convocatoria), 4 de octubre de 2017(Elección).
- Reunión para escoger a los representantes de los Coordinadores de las Extensiones ante los Consejos Académico y Administrativo. Vencimiento de período: 13 de noviembre de 2017. Proceso Electoral: 23 de agosto de 2017(Convocatoria), 4 de octubre de 2017(Elección).
- Reunión del Consejo General Universitario para escoger a los representantes de los profesores ante los Consejos Académico, Administrativo de Facultades y de Centros Regionales (II etapa). Vencimiento de período: 13 de noviembre de 2017. Proceso Electoral: 23 de agosto de 2017(Convocatoria), 11 de octubre de 2017(Elección).
- Representante de los profesores ante el Consejo General Universitario. Vencimiento de período: noviembre y diciembre de 2017. Proceso Electoral: 14 de junio de 2017(Convocatoria), 20 de septiembre de 2017(Elección).

Elecciones en el estamento administrativo

- Representantes Administrativos en los Consejos Académico, Administrativo, de Investigación, de Facultades, de Centros Regionales. En las Juntas de Facultad, de Centro Regional, Consultiva y de Escuela. Vencimiento de período: 14 de diciembre de 2017. Proceso Electoral: 14 de junio de 2017(Convocatoria), 20 de septiembre de 2017(Elección)

Elecciones en el estamento estudiantil

- Elección de la nueva Junta Directiva de la Federación de Estudiantes de la Universidad de Panamá. Vencimiento de período: 26 de mayo de 2017. Proceso Electoral: 8 de febrero de 2017(Convocatoria), 24 de mayo de 2017(Elección).
- Elección de candidatos a representantes de los estudiantes de las Facultades y de los CRU, para los Consejos Académico, Administrativo, de Facultades y de Centros Regionales (I etapa). Vencimiento de período: 13 de noviembre de 2017. Proceso Electoral: 22 de marzo de 2017(Convocatoria), 21 de junio de 2017(Elección).
- Elección de candidatos a representantes de los estudiantes de las Extensiones Universitarias para los Consejos Académico y de Centros Regionales (I etapa). Vencimiento de período: 13 de noviembre de 2017. Proceso Electoral: 22 de marzo de 2017(Convocatoria), junio de 2017(Elecciones).
- Elección de los representantes de los estudiantes para el Consejo de Investigación. Vencimiento de período: 24 de julio de 2017. Proceso Electoral: 5 de abril de 2017(Convocatoria), 12 de julio de 2017(Elecciones).
- Reunión del Consejo General Universitario para escoger a los representantes de los estudiantes ante el Consejo Académico; Administrativo; de Facultades y, de Centros Regionales (II etapa). Vencimiento de período: 13 de noviembre de 2017. Proceso Electoral: 23 de agosto de 2017(Convocatoria), 11 de octubre de 2017(Elección).
- Elección de los representantes de los estudiantes ante las Juntas de Facultad y de Centro Regional. Vencimiento de período: noviembre de 2017. Proceso Electoral: 14 de junio de 2017(Convocatoria), 25 de octubre de 2017(Elección).
- Elección de los representantes de los estudiantes ante las Juntas de Escuela. Vencimiento de período: noviembre de 2017. Proceso Electoral: 14 de junio de 2017(Convocatoria), 25 de octubre de 2017(Elección).
- Elección de los representantes de los estudiantes ante las Juntas Consultivas. Vencimiento de período: noviembre de 2017. Proceso Electoral: 14 de junio de 2017(Convocatoria), 25 de octubre de 2017(Elección).
- Elección de los representantes de los estudiantes ante el Consejo General Universitario. Vencimiento de período: diciembre de 2017. Proceso Electoral: 14 de junio de 2017(Convocatoria), 25 de octubre de 2017(Elección).
- Elección de Directivas de Asociaciones y Centros de Estudiantes. Vencimiento de período: noviembre de 2017. Proceso Electoral: 14 de junio de 2017(Convocatoria), 25 de octubre de 2017(Elección).

14. CAMPUS HARMODIO ARIAS MADRID

EXTENSIÓN

Actividades de Extensión Académico-Culturales, organizadas por la Dirección General en beneficio de la comunidad universitaria:

- Celebración del XX Aniversario del Campus Dr. Harmodio Arias el 20 de febrero de 2017
- "Son Amigos" Desayunos Musicales, 26 de mayo de 2017
- "Con sabor a Cumbia", con Colaquito Cortés, 21 de abril de 2017
- Almuerzo Afroantillano, celebración de la Etnia Negra, mayo 217
- Celebración del Día Internacional de los Pueblos Indígenas, 9 de agosto de 2017
- "Bambosax", Desayunos Musicales, 29 de septiembre de 2017
- Celebración del Día del Estudiante, octubre 2017.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Ferias Universitarias:

- Feria de la Salud
- Feria Ambiental y de Reciclaje
- Feria de Medicina Veterinaria

El Campus de Curundú también fue sede de varios seminarios y adiestramientos que fueron ofrecidos al personal administrativo del Campus, entre los que podemos mencionar:

- Seminario Taller: Arte en la Discapacidad un Doble Beneficio
- Cinco colaboradores capacitados.
- Seminario sobre: Primeros Auxilios
- Cuatro colaboradores capacitados
- Seminario: Comunicación, Motivación y Manejo de Conflictos.
- Once Colaboradores capacitados.

Mantenimiento de la Infraestructura

- Limpieza de dos enfriadoras de acondicionadores de aire No. 1 y No. 2
- Reparación de dos bombas de agua
- Mantenimiento de treinta y siete manejadoras
- Instalación de dos blower en la Facultad de Bellas Artes y limpieza de los ductos
- Cambio total del sistema hidráulico de la piscina "Alcides Bernal".

SERVICIOS

Las instalaciones del Campus Universitario Doctor Harmodio Arias Madrid se facilitan en calidad de préstamo y/o alquiler a Unidades Académicas y Administrativas de la Institución, así como instituciones gubernamentales y particulares para el desarrollo de actividades de carácter académico, artístico, cultural, empresarial e institucional, entre otros.



El Domo de Curundu, punto de encuentro de congresos internacionales que elevan el nivel académico de la Institución

15. PERIÓDICO LA UNIVERSIDAD

EXTENSIÓN

- El Semanario La Universidad, permanentemente informa de todas las actividades que se dan en nuestra institución. En el año 2017 como visión se ha pautaado con nuestros socios, como lo son las unidades administrativas, académicas, direcciones y vicerreorías, para que den a conocer sus actividades en forma de anuncios, coadyuvando con la extensión de la Universidad, también se ha logrado obtener para el año 2018, concretar ventas de anuncios con algunas empresas privadas y públicas para nuestro Semanario.
- Cobertura a las actividades de extensiones y programas anexos, a través de los comunicadores sociales. Participamos en los proyectos de giras médicas a áreas de difícil acceso.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Integramos a nuestro equipo de trabajo a estudiantes de las licenciaturas de Diseño Gráfico, Periodismo, Español que son los correctores de estilo de la Facultad de Humanidades, para el ejercicio de sus prácticas profesionales. Incluso se solicitó ayudantía estudiantil, para así apoyar algunos estudiantes a culminar sus carreras.
- Nuestras autoridades encuentran un activo a su alcance para la eficaz divulgación de la información que generen.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se gestionó la adquisición de nuevos equipos: computadoras (PC), y una Mac para diseño gráfico, computadora portátil, baterías de respaldo y proyector multimedia.

PRODUCCIÓN

En este año 2017, se han publicado veintiséis ejemplares con información de las diversas instancias que integran a la Universidad de Panamá a nivel nacional.

SERVICIOS

- Confeccionamos suplementos, anuncios, promociones de graduaciones, afiches, portada de libros, separatas, entre otros.
- Realizamos cobertura periodística a Consejos Generales, Administrativos y Académicos. Allí se desprenden las primeras notas periodísticas en virtud de la acción académica.
- Las secciones que comprende el Semanario La Universidad son las siguientes: Portada, Actualidad, De La Portada, Opinión, De Nuestra Casa, Salud, Género, Visión Central, Variedades, Regionales, Internacionales, Casillero, Panorama, Deporte, Campus, Contraportada. De esta forma el Semanario La Universidad, cubre las necesidades de información de nuestros lectores, ofreciéndoles una gran variedad periodística.
- El Semanario La Universidad realiza desde sus inicios cobertura completa de todos los eventos importantes de investigación, beneficencia, culturales, deportivos, científicos, congresos, los diversos Consejos que se realizan aquí en nuestra Institución, actividades que se dan en los Centros Regionales Universitarios, igualmente en las extensiones.

16. DIRECCIÓN UNIVERSIDAD - EMPRESA

EXTENSIÓN

- Se propusieron varios convenios con organizaciones no gubernamentales, asociaciones y empresas (en espera de aprobación).
- Se participó del Congreso sobre el Día Internacional del Bambú, organizado por la Comisión Nacional del Bambú CONABA.
- Se desarrollaron "Los Miércoles Académicos" en la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad desarrollando temas relacionados con Economía empresarial y Logística.
- Se participó del Congreso Científico del Centro Regional Universitario de Azuero.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Se brindó el espacio requerido para realizar labor social a estudiantes de las Facultades de Comunicación Social y de Administración de Empresas y Contabilidad.
- Se desarrolló el Simposio "El Comercio Internacional: ¿Hacia a donde va Panamá?" con la ponencia de estudiantes y profesores de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, así como la participación de representantes de instituciones del Estado Como el Ministerio de Turismo, la Autoridad Marítima de Panamá, Comercio e Industrias, entre otros.

PRODUCCIÓN

Se elaboró una propuesta (catálogo) para la promoción y comercialización de los servicios que ofrece la Universidad de Panamá.

SERVICIOS

Se ofrecieron 4 ediciones del Curso de Español: Estrategia y Trabajo en Equipo a personal del Banco Nacional, con un beneficio bruto por más de B/. 11,000 para la institución.

17. COMPLEJO HOSPITALARIO VETERINARIO DE COROZAL

DOCENCIA

- A partir del mes de enero de 2017, los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria realizarán sus prácticas supervisadas en el Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal (CHVC). Estas prácticas supervisadas forman parte del pensum académico de la carrera Doctor en Medicina Veterinaria.

INVESTIGACIÓN

- Reconocimiento de descarga horaria por realización de investigaciones. Se reconocen las horas de investigación a los médicos veterinarios del Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal para el desarrollo y ejecución de investigaciones en el hospital, los cuales presentan sus propuestas de investigación a la Dirección del CHVC, para su posterior registro en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- Investigación por toxoplasmosis. Actualmente los médicos veterinarios colaboran en el proyecto de investigación sobre toxoplasmosis en felinos y equinos con el INDICASAT y tesis de grado de la Facultad de Medicina Veterinaria.

EXTENSIÓN

- Participación en la Feria de Salud organizada por la Facultad de Medicina Veterinaria, realizada en el Campus Dr. Harmodio Arias Madrid.
- Se firma un convenio en el Marco de Cooperación Académica, Científica y Técnica entre el Ministerio de Ambiente y la Universidad de Panamá.
- Participación de los Médicos Veterinarios en programas de televisión con la finalidad de dar a conocer los servicios que ofrece el Hospital y a la vez orientar al público en general sobre aspectos zoonosarios.
- Colaboración técnica de los médicos veterinarios a la Dirección de Investigación Judicial del Ministerio de Seguridad Pública, para realizar evaluaciones de animales de los cuales se han presentado denuncias.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Se realizó nueva convocatoria para seleccionar estudiantes que realizan turnos de fines de semana con un nuevo sistema de selección de aspirantes.
- El Hospital ofrece pasantías de verano durante este período del año, dirigido a los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria en el área de clínica de pequeñas especies y en el área de Fincas y Haras, bajo la supervisión de un médico veterinario especialista en el área.



Estudiantes de apoyo, para cubrir turnos los fines de semana en el Hospital

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Almacén de insumos.** Con la finalidad de organizar las compras según las necesidades que se presenten para brindar un servicio de calidad a los usuarios del hospital, se ha creado un almacén de insumos para suplir esta necesidad.
- **Fortalecimiento de las funciones administrativas.** Se han incorporado a nuestro equipo: asistente de contabilidad, asistente administrativo, médicos veterinarios (con especialidad en cirugía y ortopedia, cirugía general).
- **Realización de acomodaciones en el Complejo.** Adecuación de las oficinas administrativas en atención a suplir mobiliario y equipo, que tanto se necesita.
- **Compra de insumos.** Se realizaron compras de insumos para el hospital, además se adquirió equipo para el primer banco de sangre de animales, que actualmente está en fase de instalación y calibración de equipos.
- **Mantenimiento de la infraestructura del hospital.** En coordinación con la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, se realizaron cambios de puertas de hierro de las principales puertas de acceso al hospital y oficinas administrativas, remodelación del techo de entrada, cambio de las puertas de los establos, instalación de cielo raso y pintura en las áreas internas y externas del hospital.

Capacitación del personal administrativo

- Se atendieron las necesidades de los administrativos en cuanto formación en diferentes seminarios: Manejo del Estrés, Mujer atrévete a Triunfar, Taller de Power Point, Gestión de Compras Públicas y Procesos para la Ejecución Presupuestaria, Gestión de Calidad Institucional, Lenguaje como Herramienta para el buen Rendimiento Laboral, Diplomado en Liderazgo y Desarrollo de Habilidades Personales.
- Capacitación con especialistas extranjeros, patrocinada por empresas distribuidoras de medicamentos e insumos como Nutriservi, Cedilatam, Refarmil Export and Impot, S.A., entre otras, en los siguientes seminarios: Ampliación de Estándares de Bienestar Animal durante el manejo y transporte de los equinos, Tercer Encuentro VETNIL de Residentes en Medicina Veterinaria, Uso de Medicamentos INFERVAC y urgencias y Cuidados Intensivos. Además, finalizaron estudios a nivel de Postgrado de Especialidad en Laboratorio Clínico, Maestría en Medicina Deportiva en Equinos, Doctorado en Ciencias Veterinarias en Medicina Equina y un Especialista en Bioética de la Investigación en Animales.

Registros y Expedientes

- Se actualizó el formato de expedientes de los pacientes del hospital.
- Se creó el sistema de registro y expedientes de los clientes del Servicio Integral Veterinario de Fincas y Haras.

PRODUCCIÓN

- Generación de diagnósticos por imagenología. El Hospital contribuye anualmente en la generación de capacidades y conocimientos al profesional de la medicina veterinaria al contar con servicios clínicos, de diagnóstico e imágenes que no poseen algunas clínicas veterinarias del país; por lo cual como son: Rayos X Digitales y estudios de tomografía.
- Producción total anual de servicios. De su producción total anual de servicios que ofrece, el 22,51 % de su producción equivale a exámenes de laboratorio, el 60,45 % de su producción equivale a clínica y cirugía y el 17,04 % equivale a estudios de imágenes.

SERVICIOS

- El Hospital ofrece múltiples servicios clínicos y de diagnóstico a través de las dos áreas clínicas en las que se encuentra dividido.
- El área de pequeñas especies ofrece servicios de laboratorios, clínico, imagenología y cirugía.
- En el área de laboratorio se ofrecen exámenes coprológicos, hemogramas, conteo de blancos, citologías, patologías, necropsias, pruebas de funcionalidad de órganos, pruebas serológicas, diagnóstico por PCR y Banco de sangre. (Actualmente estos dos últimos servicios se encuentran en formación y capacitación).
- En el Laboratorio del Hospital con la adquisición del *Pockit Express*, Analizador de Ácidos Nucleicos, se ofrece un nuevo servicio especializado, relacionado con el diagnóstico molecular que combina la técnica de reacción en cadena de la polimerasa el cual puede cargar, ampliar e interpretar hasta ocho muestras de ácidos nucleicos en una hora y permite hacer diagnósticos en el campo.
- En el área de clínica, se ofrecen servicios de consulta, desparasitación, vacunación y todo tipo de diagnóstico y seguimiento de tratamientos apoyado con estudios. Adicionalmente se ofrece el servicio de peluquería y baños medicados. Se cuenta, además, con un cementerio para ofrecer el servicio de entierros de mascotas,
- En el área de imagenología se ofrecen servicios de Rayos X, Ultrasonido, Endoscopia y Tomografía Axial Computarizada.
- En el área de cirugía se ofrecen servicios quirúrgicos en tejidos blandos, ortopedia, toma de muestra y biopsias.
- El área de atención a fincas y Haras se ofrecen servicios clínicos, imágenes y quirúrgicos directamente en el sitio. Los médicos Veterinarios se desplazan diariamente para atender los casos y cuentan con el apoyo del área de laboratorio e imagenología.

18. OFICINA DE EQUIPARACIÓN DE OPORTUNIDADES

DOCENCIA

Seminario Taller denominado "Arte en la Discapacidad, un doble beneficio". Se realizó en el mes de abril, del 17 al 21; estuvo dirigido a docentes y administrativos de la Facultad de Bellas Artes. Tuvo una participación de veinticinco personas y fueron orientados en cuanto a la normativa legal panameña e internacional y las estrategias básicas de interacción hacia las personas con discapacidad.

Seminario "Aspectos Básicos de Accesibilidad en la Universidad de Panamá".

- Seminario llevado a cabo con personal de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura. La casa de Méndez Pereira sigue trabajando en favor de la inclusión social de las personas con discapacidad y en esta ocasión la Oficina de Equiparación de Oportunidades de la Universidad, en conjunto con la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, llevó a cabo este seminario; dirigido a ingenieros, arquitectos y personal de Mantenimiento Civil de la Universidad de Panamá, la Universidad Especializada de las Américas y la Superintendencia de Bancos de Panamá, con el objetivo de que los participantes valoren los aspectos básicos del modelo de inclusión social de las personas con discapacidad como un compromiso de la comunidad universitaria.
- Entre los temas tratados en el seminario, podemos destacar los siguientes: Marco Conceptual de la Discapacidad, Marco Legal, Los Siete Principios del Diseño Universal, Diversidad Humana, Prevención de Accidentes y Mantenimiento de Obras.
- Contamos con la presencia de especialistas del Municipio de la ciudad capital, del Benemérito Cuerpo de Bomberos de este país y de la Universidad de Panamá.

EXTENSIÓN

Feria "Todos por la Salud". Es el segundo año consecutivo que se celebra esta Feria, en la cual participaron estudiantes de la Facultades de Medicina, Enfermería, Medicina Veterinaria, Ingeniería, Bellas Artes y administrativos de las Unidades de Bienestar Social del Empleado y El Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá (Sección Braille) y el Instituto de Alimentación y Nutrición. Esta actividad promueve la toma de conciencia respecto a la prevención y el tratamiento oportuno de la discapacidad y las enfermedades crónicas.

Consejo Nacional Consultivo de Discapacidad (CONADIS). La Universidad de Panamá sigue teniendo presencia en las diversas mesas del CONADIS (Salud, Derechos Humanos, Trabajo, Educación, Accesibilidad).

Obra de Teatro "La Princesa Sukimuki". La Oficina de Equiparación de Oportunidades llevó a cabo la puesta en escena de la obra de teatro La princesa Sukimuki (producción del Grupo Centinela). El principal objetivo de esta presentación fue brindar la oportunidad a estudiantes de las Facultades de Bellas Artes, Comunicación Social y la Escuela de Educación Física de cumplir sus horas de labor social. De igual forma, logramos sensibilizar a la comunidad universitaria respecto a las habilidades de las personas con discapacidad.

9º Encuentro de la Red Interuniversitaria Latino América y del Caribe sobre Discapacidad y Derechos Humanos. Participación de la Universidad de Panamá en este encuentro internacional, llevado a cabo en la Universidad Nacional de Lanus, Argentina, los días 25, 26, 27 y 27 de octubre de 2017. En dicho encuentro se expuso la realidad actual de la Universidad de Panamá respecto a las cifras de estudiantes con discapacidad, así como, los programas y proyectos que se realizan para lograr la inclusión social de las personas con discapacidad.

Programa Café con Ciencia. La Facultad de Derecho y Ciencias Políticas abrió sus puertas para realizar la tercera jornada de Café con Ciencia, el cual se denominó: "Ley 42 de 27 de agosto de 1999, Modificada y Adicionada por la Ley 15 de 31 de mayo de 2016". Contamos con la Participación de expositores de La Procuraduría General de la Administración, el Ministerio de Desarrollo Social, Ministerio de trabajo y Desarrollo Laboral, Centro Ann Sullivan Panamá y de la Secretaría Nacional de Discapacidad.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Charla a estudiantes de primer ingreso. Durante los meses de febrero, marzo y abril, la Oficina de Equiparación de Oportunidades, en el marco del Programa Introducción a la Vida Universitaria organizado por la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica, logró sensibilizar aproximadamente a siete mil estudiantes de primer ingreso del campus central Octavio Méndez Pereira y de los Centros Regionales Universitarios de San Miguelito, Colón, Veraguas, Oeste y Panamá Este.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA.

Llevamos a cabo dos reuniones con los miembros de la Red Interinstitucional para la Equiparación de Oportunidades, el 16 de marzo en el salón de reuniones del Campus Dr. Harmodio Arias Madrid y el 23 de agosto en el Centro Regional Universitario de Los Santos. El propósito de estas dos reuniones fue dar seguimiento a los casos de estudiantes con discapacidad, orientar a los enlaces respecto al perfil como miembros de la red y las actividades que lleva a cabo la Oficina de Equiparación de Oportunidades.

SERVICIOS

Se brindaron ochenta y dos horas en total entre apoyo académico, asesorías y orientación, a la comunidad universitaria (estudiantes, docentes y administrativos).



Charlas a estudiantes de primer ingreso de la Facultad de Odontología

19. DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN, TECNOLOGÍA Y EMPRENDIMIENTO

EXTENSIÓN

- Conferencia "La Comunicación al Servicio de la Innovación y el Emprendimiento" dada el 26 de julio de 2017 en el CIDETE de Bocas del Toro.
- II Feria de Innovación, Tecnología y Emprendimiento desarrollada los días 26 y 27 del mes de octubre.
- Ciclo de Conferencia en el campus central y en los Centros Regionales donde funcionan los CIDETES, para dar inicio a la Semana Global de Emprendimiento, con diversos expositores, del 13 al 17 de noviembre.

Cursos de Simulación (CIDETE de Azuero – 2017):

- Capacitación sobre Toma de muestras de Papanicolaou en Base Líquida.
- Capacitación sobre Simulación Médica
- Charla de Sistema integrado con Catéter de Bioseguridad
- Taller de Reanimación Cardiopulmonar
- Capacitación sobre Soporte Vital Básico (BLS)

Capacitación y Seguimiento de Emprendedores:

- First Tuesday en Azuero
- Ciclo de Conferencias: Emprendimiento, Desarrollo y Universidad
- Participación en el Festival de Emprendimiento de AMPYME - Feria de Azuero
- Club de Emprendedores
- Ciclo de Conferencias y Premiación a la Mejor Idea de Negocio del Club de Emprendedores en la Semana Global del Emprendimiento

Tecnologías Creativas:

- Seminario Taller ACTIVE BOARD - Nivel Básico
- Capacitación de Robótica
- Capacitación en Sistema Robótico para la Automatización Industrial
- Taller sobre Robo Tic y Robocup Jr.
- Concurso de Robocup Jr.
- Tablero Digital Interactivo Active Board y Web 2.0 (Avanzado)



Docentes, Administrativos y Estudiantes participando en la inauguración de la Semana Global del Emprendimiento

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Transferencia No. 372 de camisas para el personal administrativo DIGITE Y CIDETE.
- En trámite, 5 sillas de secretaria 1 silla ejecutiva
- Adiestramientos, Seminarios y Capacitaciones: - Los Servidores Públicos, Corrupción Administrativa y los Delitos contra la Administración Pública, - Reestructuración del Manual de Procedimientos de la Dirección en proceso, - Seminario Internacional "Turismo En Tiempos de Vacas Flacas", - Seminario Taller "Comunicación Asertiva para Emprendedores", - Seminario Taller para profesionales del Ecosistema Emprendedor en América Latina, - Taller Innovación "Laboratorio Empresarial enfocado a la Innovación".

SERVICIOS

Ofrecemos los servicios de: Espacio para video conferencia, Salones inteligentes, Laboratorios de creatividad, Simulación médica, Exposición en espacio abierto, en todo el territorio nacional a través de nuestras Unidades CIDETES Azuero, Bocas del Toro, Coclé, Colón, Los Santos, Panamá Oeste, Veraguas.



Autoridades visitan la II Feria de Innovación y Emprendimiento

20. OFICINA DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

DOCENCIA

Seminario Desafío de la Educación Superior Intercultural y Cosmovisión de los Pueblos Indígenas. Realizado con el desarrollo de jornadas prácticas y teóricas e investigaciones desde su propia identidad, con la participación de veintitrés estudiantes de la carrera de educación de las universidades, tales como: UDELAS, ISAE Universidad y la Universidad de Panamá. La metodología utilizada en el taller fue participativa y de mucho enriquecimiento mutuo de los saberes ancestrales de los pueblos e igualmente fomentamos, a través de la práctica, los procesos investigativos aplicables en sus comunidades para recoger la historia y cultura del pueblo Ngäbe. Visitamos sedes o centros educativos que aplican el programa en la región fronteriza de Panamá y Costa Rica que vienen aplicando el tema intercultural en estos últimos años de manera exitosa.

EXTENSIÓN

- **Convenio Marco de Cooperación con la Universidad de Panamá y Heritage University.** Este convenio marco se suscribió con el fin de difundir los aspectos culturales, planificación y ejecución en conjunto de programas comunes relativo a los pueblos indígenas, la investigación, la movilidad estudiantil y de docentes, proyectos y la educación continua.
- **Día Internacional de la Mujer Indígena.** La Oficina de los Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá organiza en coordinación con la Asociación de Estudiantes Guna de la Universidad de Panamá (AEKU), Asociación de Estudiantes Ngäbe Bugle y la Asociación Emberá Wounaan, el Día Internacional de la Mujer Indígena.
- **Foro "Patrimonio Cultural Guna".** En el marco de la Semana de la Cultura Guna, la Oficina de los Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá-OPINUP, por medio del Congreso General de la Cultura CGK, llevó a cabo en la Galería Manuel E. Amador el Foro: Patrimonio Cultural Guna.
- **Apoyo al primer Encuentro estudiantil Emberá-Wounaan.** La Oficina de los Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá apoyó al Primer Encuentro Estudiantil Emberá-Wounaan, realizado en Unión Chocó-Comarca Emberá Wounaan, con el objetivo de compartir la inquietudes y necesidades de la comunidad Educativa con el Programa Anexo de la Universidad de Panamá en la Comunidad de Unión Chocó.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- La Oficina de los Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá apoya a la comunidad de Soloy de la Comarca Ngäbe Bugle en temas de interculturalidad, ambiente, cosmovisión de los pueblos indígenas y de la salud (VIH) en el Congreso Estudiantil Ngäbe Bugle.



Convenio entre la Universidad de Panamá y Heritage University

21. CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE SAN MIGUELITO

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de Equipos

- Con el compromiso de cumplir las Normas de Bioseguridad Bucodental establecidas por el Ministerio de Salud, se iniciaron los cambios de equipos dentales de más de quince años presentes en la Unidad; de esta manera, se reduce el nivel de contaminación de ruidos y de vapores generados por los antiguos equipos. Para cumplir con este fin la Clínica Odontológica de San Miguelito adquirió un compresor dental con capacidad de seis unidades libres de aceite y silencioso; adicional se reemplazó el Autoclave, por un equipo que realiza el proceso de esterilizado a puerta cerrada, disminuyendo los niveles de contaminación de vapor. Este equipo cuenta con sus propios filtros de polvo y bacteriano lo que nos ayuda a garantizar el proceso de esterilización.
- Innovando en los servicios que ofrece la Clínica, se adquirió un equipo de Radiovisiógrafo para proceder a la digitalización de las Radiografías Periapicales y de esta manera disminuir los niveles de radiación al personal y a los pacientes; de igual manera logramos la disminución de papelería en este proceso.
- En el proceso de innovación por medio de la auto gestión de la Clínica, se incorporó un Lámpara de Luz de Foto-curado de rápida foto polimerización para los tratamientos estéticos como blanqueamientos y carillas dentales.
- Para optimizar los recursos, se adquirió una computadora portátil de catorce pulgadas con la cual la colaboradora asignada podrá llevar todos los registros correspondientes al área de Registro y Recepción de la Unidad.

Adiestramientos, seminarios, capacitaciones en beneficio del mejoramiento administrativo

- El personal administrativo participó en diversos seminarios brindados por la unidad central, correspondientes a las funciones que ejercen administrativamente nuestros colaboradores: Primeros Auxilios, Supervisión y Liderazgo, Excel Intermedio, Gestión y Evaluación de Proyectos, Jornada Integral de conductores de Vehículos, Detección de Billetes Falsos, entre otras.
- Nuestro Personal Clínico (odontólogos y técnicos en asistencia Odontológica) participó en diversas jornadas de actualización cubiertas por la autogestión de la Unidad: la III Cumbre de Odontología Estética Avanzada de las Américas; XVII Jornada de Actualización Odontológica del CRUV y XXV Jornada de Actualización Odontológica de la Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá.

Remodelaciones y/o adecuaciones del espacio físico. Cumpliendo con el informe de mejoras para la instalación número CEPLIN-30-01-2017 de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura este año se procedió a realizar las siguientes mejoras: pintura interna y externa del edificio; cambio de la cerca de alambre de ciclón de la fachada posterior y lado derecho; repello de la columna de la fachada posterior que presentaba rajadura; se sellaron las filtraciones presentes en el techo de zinc de

la estructura; se procedió a colocar brazos individuales en los cinco estacionamientos; se construyó una cubierta metálica para la protección del personal de aseo en la época de lluvia y de sol en el área exterior de la fachada lateral derecha, donde se encuentra ubicada la tina de aseo; se realizó mantenimiento y reparaciones de los acondicionadores de aire existentes en la Unidad; cambio de ferretería de las puertas; se encuentra en proceso la reparación de las luminarias de los letreros externos; para seguridad de las instalaciones se instaló un equipo de cámaras tanto en el área externa como interna; se solicitó una evaluación del sistema de acondicionadores de aire a la DIA, la cual nos entregó un informe con las especificaciones técnicas, desglose de precio y plano correspondiente para las mejoras del sistema de acondicionadores de aire de la Clínica Odontológica de San Miguelito; se uniformó a todo el personal tanto administrativo como clínico en busca de proyectar una imagen corporativa de la Universidad de Panamá Clínica Odontológica de San Miguelito.



Entrenamiento del personal técnico

PRODUCCIÓN

Especialidades odontológicas. La Clínica Odontológica de San Miguelito realiza servicios Odontológicos para la comunidad de San Miguelito y áreas aledañas con especialidades tales como: Odontología General, Odontología Infantil, Endodoncia, Ortodoncia, Rehabilitación Oral, Maxilofacial. Todos estos servicios con costos 30% más económicos que en clínicas privadas que brindan el mismo servicio, facilitando los tratamientos odontológicos al acceso de la comunidad y contribuyendo a mejorar los índices de Salud Bucal.

Balance de los servicios ofrecidos. Para el periodo 2017, se han atendido tres mil ochocientos setenta y cuatro pacientes (3,874) que generaron un ingreso B/. 121,748.04 distribuidos en cuatro mil cuatrocientos noventa y siete (4,497) actividades de odontología, entre tratamientos preventivos y curativos.

Tratamientos preventivos y curativos	Cantidad atendidos
Ajuste Oclusal	4
Aparato Ortopédico	14
Apexogénesis	1

Tratamientos preventivos y curativos	Cantidad atendidos
Aplicación de Flúor	21
Blanqueamiento Dental Casero	8
Blanqueamiento Dental Consultorio	16
Cementación	52
Cirugía Dental	58
Consulta de Urgencia	3
Consulta Especialista	78
Consulta General	822
Control de Aparato Ortopédico	2
Control de Prótesis	5
Detartraje	4
Endodoncia	289
Exodoncia	343
Férula para Bruxismo	3
Gingivoplastia	4
Modelo de Estudio	3
Muñón de Resina	25
Ortodoncia	740
Otros	8
Perno de Fibra de Vidrio	40

Tratamientos preventivos y curativos	Cantidad atendidos
Profilaxis + Aplicación de Flúor	439
Prótesis Asistencial Corona Acrílica	33
Prótesis Fija Metal Porcelana	19
Prótesis Removible Metal Acrílico	5
Prótesis Removible Valplast	16
Prótesis Total	6
Pulido de Restauración	3
Pulpotomía	58
Radiografías	290
Radiografía Panorámica	7
Raspado y Alisado Radicular	15
Reparación de Prótesis	4
Restauración de Amalgama	28
Restauración de Ionómero	54
Restauración de Resina	821
Restauración Temporal	5
Retenedores de Ortodoncia	74
Sellante Dental	20
Sutura	3

SERVICIOS

La Clínica brinda programas para los colaboradores de la Universidad de Panamá tales como: Plan Corporativo UP en donde todos los colaboradores y familiares tienen descuentos del 15 al 20 % en los procedimientos odontológicos; además, de una Profilaxis Dental de cortesía anual para los colaboradores (administrativos y docentes).



II. VICERRECTORÍA

1. VICERRECTORÍA ACADÉMICA

DOCENCIA

Dirección Curricular

Proyecto 1. Aseguramiento de la actualización permanente del currículum para las carreras de pregrado y grado.

- Se realizó un levantamiento del historial de todas las carreras de pregrado y grado de la Universidad de Panamá, las que se clasificaron de la siguiente manera:
 - Facultad o Centro Regional a la cual corresponde
 - Nombre correcto de la carrera
 - Situación del proceso de actualización: actualizada, en proceso o sin iniciar
 - Estatus de la carrera: activa, inactiva, cerrada.
- Se ha estado acompañando a todas las Unidades Académicas que están empeñadas en su proceso de creación o actualización de carreras mediante reuniones y capacitaciones.
 - Se ha asistido a seis reuniones de la Comisión Tripartita conformada por la Vicerrectoría Académica, la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria y la Dirección General de Centros Regionales para atender las solicitudes de aperturas de carreras en los Centros Regionales.
 - Se elaboraron todos los informes de las aperturas de carreras realizadas en los Centros Regionales y Facultades que han sido sometidas a la consideración de la Comisión Tripartita y, luego, a la aprobación de los Consejos de Facultades y Centros Regionales, según haya sido el caso.
 - Se han impartido capacitaciones sobre la elaboración de programas analíticos por competencias a todas las comisiones curriculares.
 - Se impartieron seminarios sobre cómo conducir un Taller Dacum para definir el perfil por competencias.
 - Se atendieron cinco reuniones de coordinación con la Subdirección de Evaluación Institucional para revisar los informes y evidencias que se presentarán a CONEUPA con miras a la reacreditación de la Universidad de Panamá.
 - Se buscó y extrajo de los archivos físicos de la Dirección Curricular y de la Dirección de Evaluación documentaciones académicas referentes a todos los documentos de los años 2013 al 2017 relativos al proyecto 1 (Aseguramiento de la actualización permanente del currículum) para organizarlos por carpetas físicas correspondientes a cada una de las actividades definidas por CONEUPA.
 - En continuación a la acción anterior, se digitalizaron todos los documentos de los años 2013 al 2017 de los documentos correspondientes a cada una de las actividades del proyecto 1 y se archivaron en carpetas digitales.
 - En el mes de marzo de 2017 y septiembre de 2017, se entregó un archivo digital de todas las evidencias que respaldan el cumplimiento de las actividades del proyecto 1. (Aseguramiento de la actualización permanente del currículum) a la profesora Celia Lasso, de la Subdirección de Evaluación Institucional, quien a su vez hará entrega de este a CONEUPA.

- **Proyecto 2. Institucionalización de la Capacitación Permanente**

- Para ser aplicada a todos los profesores de la Universidad de Panamá, se remitió una encuesta con nota firmada por el Vicerrector Académico, que permita determinar intereses y necesidades de capacitación,
- Se mantiene un cuadro de control de las Unidades que han aplicado las encuestas para determinar las necesidades e intereses de capacitación de los profesores.
- Se remitió una circular firmada por el Vicerrector a todos los decanos y directores de Centros Regionales para conocer a los profesores que poseen, hasta el momento, título de maestría o doctorado, título de docencia superior y que hayan tomado, por lo menos, 40 horas de capacitación en su especialidad en el año 2016.
- Se tabularon las respuestas recibidas de las Unidades Académicas que permiten conocer el nivel de formación según su especialidad y de docencia superior que exige como mínimo CONEUPA.
- Se mantiene un cronograma actualizado de la programación hasta el mes de diciembre de 2017, de todas las capacitaciones impartidas y por impartir a los profesores de Facultades y Centros Regionales en temas de currículo.
- Se buscó y extrajo de los archivos físicos de la Dirección Curricular y de la Dirección de Evaluación de Profesores documentaciones académicas de todos los documentos de los años 2013 al 2017 relativos al proyecto 2 (Institucionalización de la capacitación permanente), para organizarlos por carpetas físicas correspondientes a cada una de las actividades definidas por CONEUPA.
- Se digitalizaron todos los documentos de los años 2013 al 2017 correspondientes a cada una de las actividades del proyecto 2 y se archivaron en carpetas digitales.
- En el mes de marzo de 2017 y septiembre de 2017 se entregó un archivo digital de todas las evidencias que respaldan el cumplimiento de las actividades del proyecto 2. (Institucionalización de la capacitación permanente), a la profesora Celia Lasso, de la Subdirección de Evaluación Institucional, quien a su vez lo entregaría a CONEUPA.

Dirección de Evaluación de Profesores

- Jornada de Inducción al proceso 2017. Motivados por el período transición y ante las interrogantes relativas al Proceso de Evaluación, se ofreció a los docentes formación en diversas jornadas de divulgación sobre el Proceso de Evaluación del año 2017: su contenido, lo que comprende y a qué profesores se les aplica. Se complementó la información brindada con un tríptico, con el cual se procura tener un soporte para explicaciones sobre el tema en las capacitaciones. Estas jornadas se realizaron en el Campus Central y en los Centros Regionales; a mediados del mes de agosto, se convocó a los coordinadores que no habían programado la fecha para la realización de la inducción, se les explicó en la DEP el proceso que se estaba desarrollando y se llevó a cabo la correspondiente coordinación de fechas para las próximas jornadas. La Jornada de Inducción realizada de junio a noviembre se desarrolló en forma exitosa; en la misma, se divulgaron los procesos, se aclararon interrogantes y se realizó la entrega formal de las Evaluaciones 2016 a los Coordinadores en sus respectivas Unidades Académicas y Centros Regionales Universitarios.

EXTENSIÓN

El señor vicerrector académico asistió a los siguientes eventos académicos:

- Trece actos de graduación
- Jornadas Académicas realizadas por las Direcciones de Banco de Datos, Curricular y Evaluación de los Profesores.
- Giras Académicas y visitas de trabajo a los Centros Regionales Universitarios
- Asistencia a Foros, Festivales, Talleres, Conversatorios, Conferencias, Presentaciones de Obras Literarias.
- Asistencia a la Ceremonia de Entrega del Premio Universidad 2017 al Doctor Doménico Melillo Maglione.

Representación de la institución en eventos académicos internacionales:

- 41° Reunión de la Comisión Técnica de Evaluación y Armonización de la Educación Superior SICEVAES (CTE-SICEVAES), realizado en Santo Domingo, República Dominicana, del 17 al 19 de mayo de 2017.
- 42° Reunión del Comité de Coordinación del Sistema Centroamericano de Evaluación y Armonización de la Educación Superior en la ciudad de San José, Costa Rica, del 12 al 16 de noviembre de 2017.

Dirección de Concursos Formales

• **Asesoría brindada**

- Asesoría a la Coordinación General de la Vicerrectoría Académica en lo relacionado a la convocatoria y apertura de los próximos concursos.

• **Asesorías y Atención de consultas**

- Asesoría y atención de consultas personales y escritas a las comisiones de concurso, y a profesores participantes en concursos
- Asesoría y atención de consultas relacionadas con la evaluación de ejecutorias, de las comisiones evaluadoras de ejecutorias de Facultades y de Centros Regionales, relacionadas con el uso del formulario para las certificaciones de evaluación de ejecutorias y la actualización de evaluaciones de ejecutorias.
- Atención de consultas de profesores, en lo relacionado a la evaluación de sus ejecutorias.
- Reunión de consulta en el Centro Regional Universitario de Veraguas.

Dirección de Evaluación de Profesores

Madre Natura. Se brindó apoyo en la producción de la escultura artística elaborada en hipertufa (roca antrópica muy porosa favorable al crecimiento de la planta. La escultura, también, está hecha de cemento portland, tierra de arriera arena y turba, a la cual se le ha denominado "Madre Natura", con el objeto de darle un atractivo a los jardines de La Colina de la Universidad de Panamá. La profesora Miriam Sealy hizo una maqueta para su aprobación, luego, se dio inicio a la construcción de la escultura en conjunto con el profesor Víctor Martínez y el arquitecto Edgar Bonilla, quienes iniciaron las mediciones y la proyección de la misma en el jardín de La Colina. Posteriormente, un grupo de estudiantes de arquitectura fungieron como equipo caliche y otro grupo para equipo mortero. De igual manera, brindaron apoyo significativo los funcionarios de la DISGA.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Con personal de apoyo secretarial, se logró fortalecer las acciones de secretariado y de oficina en general de algunas de nuestras Direcciones.

Durante el período que va del 2 de enero al 15 de noviembre de 2017 se lograron adquisiciones de equipo, mobiliario e insumos a través de diversas compras y acciones relacionadas con los bienes adquiridos:

- Catorce baterías de respaldo UPS para ser distribuidas entre las cinco direcciones
- Treinta y seis computadoras personales de escritorio intermedia para ser distribuidas al personal docente y administrativo encargados de llevar los módulos del Sistema Académico Universitario (SAU)
- Cuatro llantas y balance, piezas y mantenimiento para el arreglo del acondicionador de aire, tacos y alineamiento, repuestos y mano de obra para el vehículo oficial Toyota Prado asignado al despacho del vicerrector
- Dos impresoras láser multifuncionales
- Mobiliario de visita para la recepción del Despacho Superior
- Pintura para las oficinas de la Vicerrectoría Académica.
- Quince sillas de secretaria
- Compra de una cámara fotográfica para cubrir los eventos, jornadas y giras académicas
- Bienes Patrimoniales, Asistencia y Vacaciones, entre otros.

Adiestramiento, seminarios capacitaciones en beneficio del mejoramiento del personal administrativo:

- Se ha capacitado al personal administrativo de la Vicerrectoría Académica en sus diferentes áreas, acorde con los seminarios que brinda el Departamento de Capacitación y Desarrollo Humano de la Dirección de Recursos Humanos, así como también seminarios ofrecidos por el Instituto Superior de Fiscalización, Control y Gestión Pública ofrecidos por la Contraloría General de la República de Panamá.
- También se llevó a cabo un Seminario Taller Presencial "Liderazgo de la Gestión Académica", dirigido a los Directores y Coordinadores de la Vicerrectoría Académica.

Remodelaciones y/o adecuaciones del espacio físico. Se hicieron las adecuaciones de cableado y salidas de red necesarios para equipar todo el primer piso del edificio antiguo de la Tecnológica, futura sede de la Dirección de Evaluación de los Profesores de la Vicerrectoría Académica, trabajo recibido a satisfacción por esta Vicerrectoría.

Dirección Administrativa

Se gestionó toda la logística con la Imprenta Universitaria para la confección del arte, diseño e impresión de todos los insumos concernientes a la actividad de Entrega de Broches en Reconocimiento a Profesores por Años de Servicios Académicos 2017: afiches, banner, pergamino, programas, tarjetas de invitación.

Dirección Curricular

• **Sobre títulos, estudio de solicitudes y evaluaciones**

- Se mantiene un registro en la base de datos de la Vicerrectoría Académica de las solicitudes de evaluación de títulos y otros estudios.

- Se realiza una revisión exhaustiva de las solicitudes de evaluación de títulos y otros estudios, previo envío a las comisiones respectivas.
 - Se revisan detalladamente los informes de evaluación de títulos y otros estudios elaborados por las comisiones de evaluación de títulos y otros estudios, previo su envío a la Secretaría General para la confección del certificado de evaluación.
 - Se mantiene un control completamente actualizado de las comisiones de evaluación de títulos y otros estudios para garantizar el cumplimiento de los requisitos que establece el artículo 223 del Estatuto de la Universidad de Panamá.
 - Se impartió capacitación a ciento veintidós comisiones de evaluación de títulos y otros estudios correspondientes a los Departamentos de las Facultades.
- **Sobre investigaciones**
 - Se realizaron investigaciones y reuniones con expertos en los distintos temas que apoyan el estudio de los recursos de apelación relativos a la evaluación de títulos y otros estudios para presentarlos a consideración de la Comisión de Asuntos Académicos.
 - Se realizan investigaciones y reuniones necesarias para realizar los informes sobre la creación de nuevas Unidades Académicas (departamentos y escuelas).
 - Se realizó el análisis curricular de las propuestas de seminarios como opción al trabajo de graduación presentados por diversas Facultades y Centros Regionales para preparar nota de aprobación de los mismos.
 - Se revisaron siete reglamentos especiales enviados por las Facultades.
 - Se prepararon informes para consideración de la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y Centros Regionales sobre actualización de carreras.

Dirección de Banco de Datos

- **Sobre Profesores Especiales y Profesores Asistentes**
 - Verificación y seguimiento del proceso de reclutamiento y contratación de los Profesores Especiales y Profesores Asistentes de Banco de Datos de la Universidad de Panamá.
 - Desarrollo de acciones que permiten brindar seguimiento al proceso de selección y contratación anual de los Profesores Especiales y Profesores Asistentes de Banco de Datos de la Universidad de Panamá.
- **Referente a las Comisiones y funcionarios de Banco de Datos**
 - Fortalecimiento de las capacidades de los miembros de las Comisiones de Banco de Datos y de los funcionarios que reciben documentos de los participantes y funcionarios encargados de la captura en el módulo de Banco de Datos del Sistema Académico Universitario (SAU).
 - Desarrollo de acciones de capacitación adecuadas y completas a los diferentes actores de las Unidades Académicas de la Universidad de Panamá involucrados en el Concurso de Banco de Datos.
- **Sobre la Programación y Contrataciones**
 - La ejecución de la Programación alcanzó el 100% de su realización.
 - Las contrataciones del Primer Semestre 2017 llegaron al 100 % y las del Segundo Semestre de 2017 al 95 %.

Dirección de Evaluación de Profesores

- **Cumplimiento de los objetivos.** Se cumplió con los objetivos planteados en el Anteproyecto de presupuesto, del Plan Operativo Anual de la unidad, respondiendo a los objetivos de la Dirección.
- **Autogestión de la Unidad.** El respaldo y el sostén de la autogestión que genera anualmente esta Dirección se origina de la labor administrativa que se desarrolla en la Unidad. Las capacitaciones que deben tomar los profesores produce un porcentaje significativo en los ingresos, así como el cobro por copias y por certificaciones varias, a un costo de B/.4.00 cada una y los certificados de cursos de perfeccionamiento que se dieron por varios años en la Unidad.
- **Adquisición de programa informático.** Se lleva un avance del 90% de ingreso de datos para la creación de la página web de la Dirección. En lo referente a la Sistematización de la Evaluación de los profesores, si bien estamos trabajando con pocos recursos, se lleva un 60% de avance en el proceso.
- **Avances del plan piloto para la aplicación del Instrumento N° 2 sobre Evaluación del estudiante al profesor en la función docente.**
 - Desarrollo de la nueva aplicación, Realización de las pruebas de aplicación interna, modificaciones para su adaptación según normas y procedimientos, nueva aplicación vía Web que a la fecha está a prueba, enlace entre el Sistema de Evaluación y la Plataforma de Secretaría Virtual para el acceso al Sistema de Evaluación (SYDEP).
 - Se espera poder llevar a cabo la implementación del plan piloto para la evaluación por los estudiantes a los profesores al final del primer semestre, lo que permitirá hacer los ajustes necesarios para su implementación en todas las Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias al final del año académico 2018.
- **Propuesta para el nuevo Sistema de Evaluación de los profesores, reglamentación e instrumentos**
 - Se logró la revisión y modificación del Reglamento de Evaluación y de los Instrumentos de Evaluación.
 - Se trabajó en la divulgación del Reglamento de Evaluación, en los Instrumentos de Evaluación y cumplimos con los procesos requeridos por CONEAUPA para la acreditación.
 - Para el proceso de acreditación del 2018, se entregaron las últimas evidencias del Proyecto 4 del Factor Docencia, sobre el seguimiento a los resultados de las evaluaciones, para revisión de la Subdirección de Evaluación Universitaria.
- **Adquisición de equipos.** La Dirección recibió ocho nuevos equipos de computadoras, lo que ha permitido la celeridad de captura (sin que las máquinas se congelen); del mismo modo, se ha agilizado la digitalización y emisión de las evaluaciones.
- **Capacitación en beneficio del mejoramiento administrativo.** Como parte del proceso de automatización de procedimientos de la Dirección, se capacitó al personal administrativo de la Unidad, en el "Uso de Excel como herramienta TIC para el proceso de Evaluación de los Profesores con modalidad semipresencial.
- **Adecuación de espacio físico.** Los avances en la habilitación del área donde estarán las nuevas instalaciones se hacen notar. Durante este período se ha logrado instalar el cableado necesario para los veinte puntos de red requeridos por los equipos de cómputo, y las divisiones en Gypsum. Estamos en la espera de la adecuación de los ductos del acondicionador de aire central y las luminarias. Establecida la fecha para inaugurar las instalaciones, nos mudaremos y procederemos de acuerdo a la normativa (custodiar los últimos cinco años en papelería y registros) dejando para la supresión la papelería que pasa los cinco años y se encuentra inservible, ilegible y contaminada (bacterias, hongos y esporas).

- **Evaluaciones.** Concluido el proceso de rotulación, captura y depuración de las evaluaciones, se procedió a la entrega a mediados del mes de septiembre de las evaluaciones de Docencia y de Rendimiento por Resultados 2016 (para este año no se estableció fecha de entrega). Terminado el proceso, se continuó con la captura de las evaluaciones de Docencia del primer semestre de 2017 y darle continuidad a la programación de captura anual.
- **Resultados**
 - Con la captura de la Evaluación de Docencia del primer y segundo semestre de 2016, al aplicar el instrumento de "Evaluación del estudiante al profesor en la función docente" (Instrumento N°2), se desglosa que se evaluaron tres mil novecientos treinta y ocho Profesores de Tiempo Parcial y Tiempo Completo, distribuidos así: Campus Central: 51%, Centros Regionales: 48%, Extensión Universitaria: 1 %.
 - Con la entrega de las evaluaciones del año 2015 y hasta la entrega de éste informe, se recibieron 197 recursos correspondientes a los años 2015 y 2016 que están en espera de respuesta de las correspondientes comisiones.
 - Con el proceso de evaluación 2016, que culminó a mediados del año 2017, se recibieron 88 Recursos de Evaluación de Docencia y 30 Recursos de Evaluación de Rendimiento por Resultado. Se elaboró la vista legal de 94 casos.
- **En la búsqueda de mejoras en el sistema, con la entrega del Rendimiento por Resultado,** ésta Dirección hizo algunas recomendaciones, para implementarlas y correlacionarlas con el Reglamento del Sistema de Evaluación de los Profesores, los procesos de evaluación relacionados con la Vicerrectoría de Extensión y la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, y la aplicación del Instrumento de Evaluación de las funciones de investigación, producción, servicios y extensión, aprobado desde el 2013.

Dirección de Organización Académica

- Se han realizado capacitaciones del personal administrativo que es solicitado por sus Unidades Académico-Administrativo, que inicia las labores en el manejo del Sistema Académico Universitario (SAU). Simultáneamente se realizan los trámites ante la Dirección de Informática para que se le facilite el código de acceso e ingresar al manejo del sistema.
- La Dirección fue beneficiada este año con la adquisición de equipos computacionales nuevos para uso del director, los tres coordinadores y los dos capturadores. Se recibieron algunas sillas de escritorios. Se le han hecho algunas sugerencias a la Dirección de Informática con respecto a la base de datos del SAU, sobre todo en lo referente a las estadísticas finales por semestre de las organizaciones tramitadas.

SERVICIOS

Dirección de Concursos Formales

- Informes finales de los concursos. Análisis, revisión y elaboración de los informes finales de concurso para la posterior adjudicación de las posiciones abiertas a concursos a finales del año 2015, presentados por las comisiones de concurso de las Facultades, Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias, para ser aprobados por la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y de Centros Regionales.

- Estudio de los informes sobre los resultados de concursos. Se revisaron los informes de resultados de los concursos de oposición convocados, correspondientes a los años 2015, 2016 y 2017 y se elaboró el informe de adjudicación de los participantes ganadores para su posterior aprobación por la Comisión Académica de los Consejos de Facultades y de Centros Regionales.
- Respuesta a los recursos interpuestos ante los resultados de concursos. Se dio respuesta a los recursos de reconsideración y de apelación de concursos formales. Estos se presentan para el análisis y discusión en la Comisión Académica de los Consejos de Facultades, y del Consejo de los Centros Regionales, y del Consejo Académico según corresponda, así como en la Comisión de Asuntos Académicos.
- Respuesta a los recursos de apelación. La Dirección atendió los recursos de apelación de la evaluación de ejecutorias, que son presentadas en la Comisión de Asuntos Académicos para su posterior aprobación en el Consejo Académico.

Dirección de Organización Académica

- Nuestra meta y fin es finiquitar con éxito la revisión de las organizaciones académicas de los profesores de tiempo completo y tiempo parcial de la Universidad de Panamá. Es decir, ser recibidas en los tiempos asignados vía en línea, para ser revisadas y enviadas para su refrendo presupuestario. Una vez recibida de este proceso, las cuales son adecuadamente aceptadas, dar la orden de ser impresas por las Unidades Académicas.

PRODUCCIÓN Dirección de Banco de Datos

- Revisión del Reglamento de Banco de Datos vigente
- Presentación en las instancias correspondientes de la propuesta de reglamento acorde a las disposiciones, exigencias actuales y, como el medio de incorporación de los nuevos profesores que requiere la Universidad.
- Presentación del documento ante la Comisión de Asuntos Académicos; luego de esta actividad cumplida a satisfacción, se envió el documento al señor rector y está pendiente de su respectiva presentación en el Consejo Académico.
- Actualización del folleto "Preparándose para un concurso formal", una guía para los interesados en participar en los próximos concursos formales para Profesor Regular, 2017-2021.
- Revisión y actualización del Formulario de participación en los concursos formales, y el Instructivo para los participantes en los concursos formales.

1.1 DIRECCIÓN DE ADMISIÓN

DOCENCIA

Construcción y Validación de las Pruebas de Admisión. Estas pruebas corresponden al período 2017-2018; se aplicaron 23,000 Pruebas de Capacidades de Académicas (PCA) y 7,000 Pruebas de Capacidades Generales (PCG) del área científica y 1,200 del área humanística en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y 625 del área de Pública y Economía.

Ejecución del AP. Los Análisis Psicométricos de las Pruebas de Admisión son estudios de las pruebas válidas y confiables que contribuyen a una evaluación objetiva que refleja la realidad académica de los aspirantes.

Reforzamiento en Español y Matemática. Ejecución del primer curso preparatorio de Español y Matemática dirigido a estudiantes de primer ingreso 2018. Este curso brinda a los estudiantes de primer ingreso un reforzamiento en competencias básicas relacionadas con la comprensión lectora, léxico, redacción de textos y uso de las operaciones fundamentales como suma, resta, multiplicación, división, potenciación, radicación, razones y proporciones.

EXTENSIÓN

Realización de giras promocionales. Giras a los colegios secundarios de la capital y el interior del país para la aplicación de pruebas experimentales y la validación de los ítems experimentales para su uso en futuras pruebas de admisión.

Elaboración de informes estadísticos de los resultados del proceso de admisión. Estos informes fueron presentados a las Autoridades Universitarias, las Unidades Académicas y Colegios Secundarios del país. Por medio de ellos se informa a las Autoridades de la Universidad de Panamá y al MEDUCA sobre la situación académica de los aspirantes a ingresar a la Universidad de Panamá.

Táctica propagandística. Se estableció una estrategia publicitaria para la divulgación del proceso de Admisión 2018 a la Universidad de Panamá: Contribuye a la divulgación de la oferta académica de la Universidad de Panamá.

Promoción de ofertas académicas. El 12 y 13 de julio de 2017 se dio a conocer las carreras que ofrece la Universidad de Panamá a los estudiantes de Educación Media del país.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de un lector óptico.

Para la rápida calificación de las Pruebas PCA y PCG, se adquirió equipó electrónico de avanzada durante el mes de enero de 2017. Este equipo realiza lectura y brinda calificación a las pruebas académicas y generales, es esencial para atender la gran demanda de pruebas que realiza la Universidad de Panamá durante el proceso de Admisión.



Adquisición de equipo de lectura para las evaluaciones de las pruebas de admisión

Instructivos y temarios para el Proceso de Admisión. Impresión y distribución de los instructivos y temarios para el proceso de admisión 2017. Se reprodujeron 6,000 temarios del área científica impresos y se imprimieron 1,500 temarios del área humanística. Del área de Administración Pública y Economía, se imprimieron 600 y se imprimieron 12,000 Instructivos.

SERVICIO

La Dirección General de Admisión ofrece a investigadores y profesores datos estadísticos para realizar estudios e Investigaciones: Este aporte favorece el desarrollo de investigaciones que contribuyen al mejoramiento de la calidad académica y, gestión administrativa de la universidad y otros sectores de la educación panameña.

1.2 BIBLIOTECA INTERAMERICANA SIMÓN BOLÍVAR

DOCENCIA

En coordinación con los proveedores de las Bases de Datos y la Dirección General de Recursos Humanos, se llevaron a cabo diecisiete jornadas de capacitación con las que se beneficiaron ciento cinco servidores públicos administrativos de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar y de las Bibliotecas de Facultades, en temas como: Marketing en Bibliotecas, Actualización de las TIC del SIBIUP, Taller de RDA, Estrategias de Búsqueda y Recuperación de Artículos Científicos, entre otros.

En el CRU de Veraguas se llevó a cabo un Seminario-taller sobre actualización de las TIC del SIBIUP, dirigido al personal bibliotecario de ocho Centros Regionales Universitarios.

El Programa de Formación de Usuarios fue actualizado y aplicado a nivel de todas las bibliotecas de Facultades y Centros Regionales Universitarios.

Se desarrollaron jornadas de visitas guiadas a la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar con los estudiantes de la Extensión Universitaria de Aguadulce y del Centro Regional Universitario de Bocas del Toro.

INVESTIGACIÓN

Se realizó una jornada académica con los editores de las revistas de la Universidad de Panamá con el propósito de socializar las características editoriales de la Red Latindex que regirán a partir del año 2018 y para promover los sitios y revistas electrónicas donde los docentes -de acuerdo a sus especialidades- puedan publicar sus artículos científicos.

Se está llevando a cabo la investigación en conjunto con el Instituto de Estudios Nacionales (IDEN) titulada "Documentos y Testimonios de la lucha Nacionalista 1958-1964".

EXTENSIÓN

Se desarrollaron trescientos veintiocho actividades culturales y eventos académicos para potenciar el uso de las distintas colecciones y promover las investigaciones

entre los docentes y estudiantes; se destacan: Expoflora 2017, Programa de Conversaciones con la Universidad, Feria de Admisión, Presentación de libros, Memorabilia, Conversatorio sobre el Capital de Carlos Marx, entre otras.

Se trabajó en conjunto con el SINTUP y la Dirección de Expresiones Artísticas de la VAE para el desarrollo del Programa Verano Feliz dirigido a los hijos de los servidores públicos administrativos del campus central de la Universidad de Panamá; en este Programa efectuaron talleres de cuenta cuentos y visitas guiadas.

Del 14 al 16 de junio se participó en la XXII Asamblea Anual 2017 SIIDCA/CSUCA en Tegucigalpa, Honduras; como resultado de esta participación se trabajó en dos proyectos: Repositorio Institucional y Catálogo Colectivo Centroamericano, que permitirán visibilizar la producción académica de la Universidad de Panamá.

Se participó de la XXIII Reunión Técnica de la Red LATINDEX, Ciudad de México. Como resultado se está implementando un plan piloto de automatización de la colección en la Biblioteca del CRU Colón y se está trabajando en la metodología para las publicaciones de las revistas electrónicas de la Universidad de Panamá.

En colaboración con el INAC se desarrollaron Talleres de Creación Literaria.

Se apoya la Fundación Bacotra Panamá para la realización de talleres de Confección de Polleras.

Se reactivó el Proyecto de la Red BIREME/OPS en el que se ingresaron las revistas indexadas: Enfoque, Pediatría de Panamá y Revista Médica de Panamá.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se establecieron vínculos de colaboración para el desarrollo del Programa de Trabajo por Matrícula de la Dirección de Bienestar Estudiantil de la VAE.

Para promover la lectura entre los estudiantes se realizó el Concurso Book Face.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se habilitó el espacio anterior al lobby de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar para el uso de computadoras portátiles y de literatura virtual a disposición de todos los usuarios hasta las 12 medianoche de lunes a sábado.

Se implementó el préstamo automatizado en la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar en las secciones de Tesis, Recursos para el Aprendizaje y la Investigación. Este sistema se implementó en las Bibliotecas de Facultades Humanidades, Curundú, Enfermería y en las Bibliotecas de los Centros Regionales Universitarios de Los Santos y Veraguas.

Se iniciaron los procesos de automatización de las colecciones de las Bibliotecas de los Centros Regionales Universitarios de Panamá Oeste y San Miguelito; en proceso de formación del personal bibliotecario para la implementación del préstamo automatizado se encuentran las Bibliotecas de Comunicación Social, Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología y, Derecho y Ciencias Políticas.

Se adquirió mobiliario moderno para el confort de los usuarios que asisten a la Sección de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar.

Para el mantenimiento y limpieza del edificio de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar, se adquirieron basculadora e hidrolavadora, entre otras y, con el apoyo de todo el personal de las diferentes secciones y departamentos del SIBIUP se desarrolló una limpieza profunda del edificio.

Ingresaron a las colecciones de la Biblioteca y de las Bibliotecas de Facultades un total de 3,476 a través de los programas de compra y donación.

El total de servicios brindados en el primer semestre 2017 fue de 150,026. Atendiéndose un total de usuarios de 82,563.

PRODUCCIÓN

Digitalización de la Revista Opinión Pública.

Se elaboró un documento que contempla las normas para las publicaciones en las redes sociales del SIBIUP.

*Autoridades del SIBIUP
recibiendo de la Sra. Teresita
de Arias 1,300 libros de la
Biblioteca particular del Dr.
Ricardo Arias Calderón*



SERVICIOS

El SIBIUP a través de sus diferentes bibliotecas brinda los servicios de:

- Apoyo a la Investigación
- Preguntas y repuestas en línea
- Chat Bibliotecario
- Consultas de Base de datos de libros y documentos electrónicos
- Diseminación selectiva de la información
- Préstamo en sala y a domicilio
- Servicio de impresión y fotocopiado de documentos
- Préstamo de equipo multimedia
- Asesoría en temas conservación documental

1.3 DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA

DOCENCIA

Uno de los objetivos de la Dirección de Tecnología Educativa es capacitar a los profesores en el uso de las pedagogías, metodologías y tecnologías que faciliten el proceso de enseñanza y el aprendizaje de los alumnos. En este sentido, se realizaron siete capacitaciones que beneficiaron a ciento treinta profesores. Entre los seminarios ofrecidos están:

- **"Uso del vídeo y la televisión como instrumento didáctico en la enseñanza"**: seminario con cuarenta horas semipresenciales, realizado del 13 al 17 de febrero de 2017.
- **"Las redes sociales educativas como herramientas de apoyo en la Educación"**: seminario con cuarenta horas semipresenciales, realizado del 13 al 17 de febrero de 2017.
- **"Computación en la Nube"**: seminario con cuarenta horas semipresenciales, realizado en dos promociones, una del 13 al 17 de febrero de 2017 y la segunda promoción del 20 al 24 de febrero de 2017.
- **"Dimensión ética de la docencia"**: seminario con cuarenta horas semipresenciales, realizado el 13 al 24 de febrero de 2017.
- **"Impacto de las redes sociales en la educación"**: seminario con cuarenta horas semipresenciales, realizado del 29 de mayo al 2 de junio de 2017.
- **"Animación de Fotografía Digital y uso de Chroma Key"**: seminario con cuarenta horas semipresenciales, realizado del 16 al 27 de octubre de 2017.
- **"Diseño y elaboración de blogs como estrategia didáctica en el desarrollo de la práctica docente"**: seminario con cuarenta horas semipresenciales, realizado del 13 al 24 de noviembre de 2017.

EXTENSIÓN

Como parte de la labor de extensión se han realizado una serie de programas radiales, en línea y conferencias, como aporte a la educación de la población en general.

- **Conferencia:**

Como comunicar tu modelo de negocio: Elevator Pitch. Actividad de apoyo al CIDETE de Azuero, dirigido a jóvenes del Club de Emprendedores del CRU de Azuero el 25 de octubre de 2017.

- **Programas Radiales:**



Tecnología Educativa en Acción

- **Radio Revista Informativa "Tecnología Educativa en Acción"**. El objetivo es difundir información sobre el mundo tecnológico a nivel internacional, así como la tecnología aplicada a la educación. Se comparten noticias, cápsulas, entrevistas, reportajes, música y eventos, entre otros. Este programa se transmite todos los martes a las 2:00 p.m. por los 107.7 FM de Estéreo Universidad y también es subido al canal de YouTube de la DTE para que la comunidad tenga acceso al programa en cualquier momento. El público meta de este programa son los jóvenes mayores de 18 años y adultos. Inicio del mismo: de mayo a noviembre de 2017, se han realizado 20 programas.

- **Radio Revista Académica “Reescribiendo la historia”.** Programa de contenido historiográfico diverso, ya que incluye acontecimientos tanto pasados, como actuales de la humanidad. Los análisis y discusiones de especialistas versados en los temas, nos permiten ver una nueva forma de interpretar el pasado, vivir el presente y prepararnos para el futuro. El público meta de este programa son: estudiantes de media en adelante, estudiantes universitarios, adultos y profesionales que estén interesados en profundizar en el estudio de la historia patria y general. Por el tipo de programa analítico y de discusión entre enfoques diferentes, este programa además de su publicación radial, se graba en vídeo, permitiendo poder ver el programa completo con sus actores y todas sus expresiones que enriquecen visualmente cada uno de los programas. Los vídeos son subidos al canal de YouTube de la DTE. La transmisión es quincenal (jueves a las 3:00 p.m.) de mayo a noviembre de 2017 se emitieron diez programas.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Capacitaciones para el personal administrativo.** Se realizaron dos seminarios de capacitación y un diplomado para funcionarios administrativos de la Universidad de Panamá, beneficiando a ciento diecisiete trabajadores:
 - Seminario *“Uso correcto de las redes sociales”*: seminario con ocho horas presenciales, realizado del 15 y 16 de mayo de 2017.
 - Seminario *“impacto y uso adecuado de las redes sociales en el ámbito laboral”*: seminario con cuarenta horas semipresenciales, realizado del 22 al 31 de agosto de 2017.
 - Diplomado *“Principios de comunicación gráfica para presentaciones digitales”*. seminario con noventa horas virtuales, realizado del 25 de septiembre al 27 de octubre de 2017.
- **Equipo:**
 - Se adquirieron seis proyectores multimedia, una computadora MAC, cuatro sillas ergonómicas, dos impresoras, dos aires acondicionados, cuatro baterías.
- **Producción**
 - Las producciones audiovisuales buscan promover el sentido de pertenencia y responsabilidad hacia la Universidad de Panamá, apoyar los procesos de enseñanza-aprendizaje, fortalecer los valores.
- **Videoclips, producciones audiovisuales realizadas:**
 - Proceso de Admisión 2017 de la Universidad de Panamá
 - Bienvenida al año académico 2017, con palabras del rector Flores Castro
 - Conoce la Librería Universitaria
 - Paga tu matrícula a tiempo
 - ¿Y tú... ya pagaste tu matrícula?
 - El Comité Técnico de Archivo Universitario
 - 20 años de aniversario del Campus Dr. Harmodio Arias Madrid
 - Los Gatos
 - 82 años de la Universidad de Panamá
 - La enfermería en Panamá (para ser presentado en la IV Conferencia Iberoamericana de ALADEFE)

- Saludos de Fiestas Patrias 2017
 - Promociones para las redes sociales del programa radial Reescribiendo la Historia (7)
 - Promoción de campaña de prevención contra el cáncer de mamas
 - Promoción del VIII Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente
 - El IANUT, para Congreso sobre hábitos saludables de nutrición.
- **Café Universitario.** Espacio académico que promueve la reflexión pedagógica, didáctica y tecnológica que apoya el proceso de enseñanza-aprendizaje universitario. Aborda diversas áreas del quehacer docente universitario y, ofrece de forma práctica y concisa soluciones. Este programa de reciente producción se transmite cada miércoles a las 3:00 p.m. y es difundido por redes sociales (Twitter, Facebook, YouTube y WhatsApp), su autor el Dr. Ernesto Botello, subdirector de la DTE. Desde su inicio se realizaron seis producciones de Café Universitario para abarcar la finalización del año académico 2017. Se mantiene una copia audiovisual en el canal de YouTube de la DTE.
 - **Producción de Diseño Gráfico.** Otro tipo de producción que acompaña la producción audiovisual es la producción de Diseño Gráfico, la cual genera todos los aspectos gráficos, conceptos, diseño de imagen, promociones impresas, entre otros. Las producciones de Diseño Gráfico fueron las siguientes:
 - **Carteles promocionales:**
 - Jornada de Capacitación que se desarrolló en el mes de febrero de 2017.
 - Seminario: Impacto de las redes sociales en la educación. mayo-junio 2017.
 - Seminario: Diseño y elaboración de Blogs como estrategia didáctica en el desarrollo de la práctica docente.
 - Concepto y diseño gráfico de la imagen del programa radial, Reescribiendo la Historia.
 - Concepto y diseño gráfico de la imagen del programa radial, Tecnología Educativa en Acción.
 - Concepto creativo de imagen para el nuevo logo de la DTE. Diseño de hoja membrete y formularios de pago.
 - Concepto creativo de imagen para las redes sociales Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, de la DTE.
 - Propuesta gráfica, concepto creativo de imagen para el logo de la Vicerrectoría Académica.

SERVICIOS

- **Préstamos de Equipos:**
 - Proyector de transparencias:
 - Proyector multimedia:
 - Pantallas de proyección:
 - Puntero láser:
 - Computadoras portátiles:
 - Micrófonos
- **Evaluación de Equipos.** Se realizaron seis revisiones de equipos audiovisuales para elaboración de informes de descartes o sugerencias de reparación.

- **Grabación de Eventos Académicos.** Se han realizado grabaciones de eventos académicos que son posteriormente editados y están siendo colgados en el canal de YouTube de la DTE y enlazados a la videoteca. Las grabaciones realizadas durante el año 2017 son las siguientes:
 - **Miércoles Universitarios - Vicerrectoría de Extensión (6).**
 - **Conferencias:**
 - Situaciones Psicosociales, ICRUP
 - El Canal de Panamá por el Dr. Nicolás Ardito Barleta
 - El estudio de la Tierra desde el espacio por la Dra. Erika Podest (NASA-VIP)
 - El monitoreo de enfermedades transmitidas por vectores y la salud de los bosques tropicales desde el espacio por la Dra. Erika Podest (NASA-VIP).
 - **Foro Políticas Sociales y Desarrollo Sostenible.**
 - **Congresos**
 - Ética, Juez y Derechos Humanos, realizado en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas del 10 al 12 de abril del 2017.
 - Congreso Universitario, realizado en el Paraninfo Universitario del 8 al 10 de marzo de 2017.
 - Cobertura XXVIII Congreso Científico Nacional (VIP)
 - VIII Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente (CISDA) del 7 al 9 de noviembre de 2017.
 - **Otras coberturas:**
 - Aniversario Grupo Coraza
 - Siembra de Banderas
 - Expo Flora Universitaria 2017 (DISGA)
 - Feria del Libro en la Universidad de Panamá 2017 (Librería Universitaria)
 - Feria Artística y Cultural "El CRUSAM presente en la comunidad"
 - 36 años de aniversario de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado
 - Realización de tres simulacros de emergencia
 - Semana de la Informática. Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.
 - Producción para televisión. Conversaciones con la Universidad. Facultad de Humanidades.
- **Videoteca** (proyecto con el 20% de avance). En convenio con la Biblioteca Simón Bolívar, se está trabajando en la creación de una videoteca temática, que pueda ser consultada a nivel nacional por profesores y estudiantes. La videoteca, que estará a disposición desde la página web del SIBIUP y de la DTE, tiene la facilidad de ofrecer una ficha técnica que describe los contenidos de cada vídeo, el acceso a ser visto en línea y un enlace para descarga del mismo con buena resolución. Además, los vídeos también estarán a disposición de manera física en DVD, en ambas unidades.

2. VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO (VIP)

DOCENCIA

Durante este período se han realizado las siguientes actividades, acciones e iniciativas o proyectos, orientados a la docencia:

- **Laboratorio de Absorción Atómica**
 - Contenido de metales pesados (Cd, Cu, Pb) en los tejidos *Protothaca asperrima* (*Lamellibranchia veneridae*), tomando en cuanto el organismo completo (gónada, músculo y resto de tejido blando) en agua y sedimento de la playa de Bique", proyecto terminado.
 - Determinación Química por Espectroscopía de Absorción Atómica de metales pesados (Cu, Cd, Fe, Pb, Zn) en el Poliqueto *Americanuphis Reesei*, en la playa El Salado de Aguadulce. El proyecto se encuentra en ejecución.
 - Determinación de Estroncio, Calcio, Magnesio y Plomo en arrecifes del área de Taboga. Prof. Orlando Leone, Prof. Juan Gómez, Prof. Luis D' Croz. Proyecto terminado y por publicar.
- **Laboratorio de Bioorgánica Tropical**
 - Determinación de las condiciones óptimas para la obtención de metabolitos de interés e incremento de la diversidad química a partir de cultivos de hongos.
 - Síntesis de derivados de Diterpenos de *Myrspermum frutescens* y su relación estructura actividad contra *Trypanosoma cruzi*. Este proyecto es financiado por SENACYT a través del Programa de Investigación y Desarrollo. Durante este año se ha estado realizando el aislamiento de los tres Diterpenos de estructura conocida y uno con estructura diferente a los aislados antes de la planta. Por otro lado, también se llegaron a aislar dos compuestos adicionales que por sus señales espectroscópicas se piensa que pueden ser triterpenos, pero aún no han sido identificados completamente. Todos estos compuestos se encuentran en caracterización por técnica espectroscópicas. Los compuestos aislados se estarán probando contra algunos hongos endófitos en el laboratorio de Bioorgánica Tropical.
- **Laboratorio de Bioquímica de Alimentos y Nutrición**
 - Concentrados de ácidos omega 3 a base de aceite de pescado, a un costo de B/. 15,000.00 este proyecto se encuentra financiado por SENACYT.
 - Estudio de colaboración internacional "Efecto del café sobre la anemia ferropriva en indígenas", a un costo de B/. 100,000.00 este proyecto se encuentra financiado por SENACYT.
- **Laboratorio de Electrónica y Comunicación**
 - Estudio y Análisis de la propagación de las señales de Televisión Digital DVB-T en la Ciudad de Panamá.
 - Medición de parámetros de antena log-periódica de polarización cruzada
 - Diseño y construcción de antena DVB-T para UHF
- **Laboratorio de Electroquímica**
 - Síntesis y caracterización de nanopartículas de cobre, plata y zinc.
- **Laboratorio de Ensayos Biológicos contra Plagas Agrícolas**
 - Biogeografía de las Malvaceae de Panamá utilizando el método de análisis de Parsimonia de Endemismos (PAE de Parsimonia de Endemismos).

- **Laboratorio de Física de la Atmósfera**
 - Elaboración de los Mapas de Isolíneas de Dosis UV-B para la República de Panamá (Proyecto terminado). De esta investigación se derivó una publicación en la revista Scientia, Vol. 27 N° 1, 71-98, 2017, Panamá.
 - Medición de los flujos de dióxido de carbono y de su captura por parte de diversos ecosistemas. El estudio se está llevando a cabo, actualmente, en la Facultad de Ciencias Agropecuarias (David) mediante un sensor "Integrated Gas Analyzer and Sonic Anemometer" (IRGASON, por sus siglas en inglés). Se han efectuado mediciones preliminares de la captura de dióxido de carbono por parte del pasto mejorado Brachiaria Humidicula.
 - Estudio de la variación anual de la temperatura mínima y su tendencia, utilizando series temporales de treinta años (1979 a 2009) en cuatro sitios de la península de Azuero. La temperatura mínima es uno de los principales indicadores del avance del cambio climático en una región. Por tanto, el estudio tiene como objetivo analizar la tendencia de la temperatura mínima como un indicador de la evolución del cambio climático en Azuero.
- **Laboratorio de Hidrología Isotópica y Geofísica**
 - Hidrogeoquímica preliminar del acuífero de Santa María,
 - Estudio preliminar del acuífero de la población de Antón.
- **Laboratorio de Química Medicinal**
 - Estudio de la composición química y de la actividad farmacológica de diez especies aromáticas de la familia Myrtaceae.
 - Estudio de la especie Ugni Sp mediante análisis cromatográfico. Se ha identificado el 67,9% del aceite, siendo los componentes mayoritarios: α -pineno (49,2%), óxido de cariofileno (7,0%), cariofila - 3,8(13)-dien-5 β -ol (3,4%), 2,23.

INVESTIGACIÓN

En este período, la Dirección de Investigación y Postgrado registró investigaciones de diversas disciplinas y áreas, lo cual es un aporte de la Primera Casa de Estudios a la resolución de problemas y a la actualización del conocimiento de la sociedad panameña. Mencionamos los nombres de las más relevantes en orden alfabético, agrupadas por unidades o programas, por facultades y departamentos con los nombres de sus respectivos responsables:

- **Centros Regionales Universitarios**
 - *Activos ambientales y la productividad en la CAN, Panamá y México: una mirada desde la economía del conocimiento.* Centro Regional Universitario de Los Santos, Facultad de Administración de Empresa y Contabilidad, Edila E. Herrera R.
 - *Alcances teórico-prácticos de los cursos de metodología de la investigación cualitativa y cuantitativa en la Licenciatura en Educación Primaria de la Universidad de Panamá, sede de Los Santos.* Centro Regional Universitario de Los Santos, Facultad de Ciencias de la Educación, Catalino Domínguez Villarreal.
 - *Análisis comparativo de la condición reproductiva de la concha negra Anadara tuberculosa capturada en el golfo de Montijo y los manglares de David en el pacífico de Panamá.* Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Yolani A. Robles P.
 - *Análisis crítico de la planificación familiar como Derecho Humano en Panamá.* Centro Regional Universitario de Los Santos, Facultad de Humanidades, Bolívar E. Franco R.
 - *Análisis de las características socioeconómicas y académicas de los estudiantes de la Maestría en Docencia Superior de la Facultad de Educación de la Universidad de Panamá, Julio 2016,* Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, Facultad de Ciencias de la Educación, Martha Herrera.

- **Análisis de los costos de los servicios de biblioteca, cafetería, fotocopias, dados a los estudiantes del CRUPO, además de otros servicios externos como el de telefonía móvil y la compra de útiles escolares en función del tipo de financiamiento que auspicia sus estudios.** Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, Facultad de Economía, Reyes Arturo Valverde Batista
- **Análisis del planeamiento didáctico que elaboran los docentes de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación del Centro Regional Universitario de Los Santos.** Centro Regional Universitario de Los Santos, Facultad de Ciencias de la Educación, Noemí Hildebranda Barría Vargas de Ramírez.
- **Aplicación de la Contabilidad Financiera como instrumento de Planificación y Control de la Gestión Empresarial.** Centro Regional Universitario de Colón, Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, Alaric Evans.
- **Aspecto biológico y pesquero de *Anadara tuberculosa* (concha negra) en el golfo de Montijo, Veraguas Panamá,** Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Ángel J. Vega.
- **Caracterización biológica y pesquera de *Anadara tuberculosa* (concha negra) en los manglares de David, Chiriquí, Panamá.** Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Yolani A. Robles P.
- **Caracterización de sistemas de producción bovina de leche y su relación con algunas variables sociales y ambientales en las provincias de Darién y Panamá.** Centro Regional Universitario de Darién, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Andrés Chang M. y Edwin Pile.
- **Desarrollo Humano en la provincia de Herrera (2000-2016),** Centro Regional Universitario de Azuero, Facultad de Economía, Celia Fleck de Sandoval.
- **Diagnóstico y evaluación de proyectos de extensión de Chivo Chivo, comunidad limítrofe perteneciente a los corregimientos de Las Cumbre, distrito de Panamá y al corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito,** Centro Regional Universitario de San Miguelito, Investigación Interfacultades, Jackeline Juárez de Olivero.
- **Economía de la delincuencia: instituciones y costos.** Centro Regional Universitario de Colón, Facultad de Economía, Víctor J. Alexis.
- **Economía Política: evolución y usos de la deuda externa pública en Panamá, durante el período postinvasión. Años 1990-2015,** Centro Regional Universitario de Los Santos, Facultad de Economía, Aquilino Broce Ortega.
- **El sistema E-TAX 2.0 en el proceso de formación en contabilidad tributaria del CRUV.** Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad. Carmen Susana R. de Martínez.
- **Elaboración de croquetas a base de zapallo (*Curcubita sp*), yuca (*Manihot esculenta*) y pez aguja (*Tylosorus s.p*) como parte del menú escolar de la región de Coclé,** Centro Regional Universitario de Coclé, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Manuel U. Solís.
- **Estrategias Evaluativas y Estrategia Didáctica Innovadora como herramientas para el desarrollo de aprendizaje competencial en los procesos de aprendizajes del nivel superior.** Centro Regional Universitario de Azuero, Facultad de Ciencias de la Educación, Mirna Anais Fernández de Flores y Marquides Navarro de Zarzavilla.
- **Estudio sobre el uso de la obra literaria para el desarrollo de la competencia lectora en la educación pública premedia y media de Santiago de Veraguas,** Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Humanidades, Donna A. Petrocelli de Him.
- **Evaluación de la producción, comercialización y consumo de los productos como la papa, la cebolla, el poroto, la lechuga y el tomate producidos en tierras altas y que son afectados por las importaciones o la regulación de los precios.** Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, Facultad de Economía, Reyes Arturo Valverde Batista.
- **Evaluación de las competencias investigativas de los docentes del Centro Regional Universitario de Veraguas, año 2017.** Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Enfermería, Marta Pérez.
- **Evaluación de las principales actividades económicas generadas en el manglar de El Espavé, en función a los niveles de rentabilidad financiera que se obtienen.** Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, Facultad de Economía, Reyes Arturo Valverde Batista.

- *Habilidades y destrezas de los profesores en el uso de la información en formato electrónico, 2017.* Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Humanidades, Octavio Castillo Sánchez.
 - *Identificación de algunos factores relacionados con la ocurrencia de la tuberculosis bovina.* Centro Regional Universitario de Darién, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Edwin Pile.
 - *Identificación de los procesos de aprendizaje predominantes en estudiantes de la Licenciatura en Educación Física, año 2017.* Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Humanidades, Bony Elena López Castillo
 - *Implementación de un sistema especial de Puerto Libre y sus efectos en la dinámica comercial, económica y social en la ciudad de Colón.* Centro Regional Universitario de Colón, Facultad Administración de Empresa y Contabilidad, Carlos Manuel Gómez Rudy.
 - *Importancia social de la transversalización de los ejes ciudadanía democrática, educación sexual y medio ambiente en el Centro Regional Universitario de Los Santos: 2014-2015.* Centro Regional Universitario de Los Santos, Facultad de Humanidades. Bolívar E. Franco R.
 - *Influencia de las técnicas de estudios y el rendimiento académico de los estudiantes de primer año de la Licenciatura de Educación Primaria en el CRUV.* Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Ciencias de la Educación, Irasema Vega de Martínez.
 - *La aplicación de la etnobotánica como alternativa para la conservación de los recursos naturales en área urbanas.* Centro Regional Universitario de Colón, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Francisco Farnum Castro.
 - *La Etología de la Lepidópteras en Panamá.* Centro Regional Universitario de San Miguelito, Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, Emérita Baso.
 - *La Etología de los cacatillos en Panamá.* Centro Regional Universitario de San Miguelito, Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, Emérita Baso.
 - *La Etología de los Canarios en Panamá.* Centro Regional Universitario de San Miguelito, Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, Emérita Baso.
 - *Manejo de desechos sólidos en las comunidades de Gobe y Miguel de la Borda en la Costa Abajo, de la provincia de Colón.* Centro Regional Universitario de Colón, Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, Yolanda Moreno de Niño.
 - *Nivel de buenas prácticas del docente de tercer grado de educación primaria para la enseñanza de la comprensión lectora, Panamá, 2017.* Centro Regional Universitario de Coclé, Facultad de Ciencias de la Educación, Zahik Iván Álvarez.
 - *Posicionamiento del patrimonio en cooperativas de intermediación financiera frente a las NIIF sobre instrumentos financieros.* Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, Francisco Martínez Batista.
 - *Préstamos léxicos en el repertorio disponible de estudiantes de premedia.* Centro Regional Universitario de Coclé, Facultad de Humanidades, Migdalia Agudo Madrid.
 - *Relación entre las competencias exigidas por el mercado laboral y las del perfil del egresado de la Licenciatura en Administración de Empresas del Centro Regional Universitario de Veraguas.* Centro Regional Universitario de Veraguas, Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, María Eugenia Rodríguez R.
 - *Tuberculosis bovina en humanos: el impacto de las políticas establecidas por la OIE en las Américas.* Centro Regional Universitario de Darién, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Edwin Pile.
 - *Tuberculosis bovina: posibilidades de erradicación,* Centro Regional Universitario de Darién, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Edwin Pile.
 - *Un enfoque sociológico de la discriminación sexista en la vida cotidiana de los grupos de estudiantes graduandos de VI año del Colegio Secundario de Guabito en el distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro, 2017.* Centro Regional Universitario de Bocas del Toro, Facultad de Humanidades, Rosa del C. Villar.
 - *Valoraciones de los profesores y estudiantes de las ciencias de la salud del Centro Regional Universitario de Veraguas, sobre las estrategias de enseñanza aplicadas y su efectividad en el proceso de aprendizaje,* Centro Regional Universitario de Veraguas.
- **Extensiones Universitarias**
 - *Determinación de indicadores de respuestas primaria y secundaria al estrés en peces y su relación con personalidad animal.* Extensión Universitaria de Aguadulce, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Reynaldo Vargas.

- **Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad**
 - *La microempresa en Panamá, 2015.* Departamento de Contabilidad, Viodelda Martínez.
- **Facultad de Arquitectura y Diseño**
 - *Gestión de la seguridad para la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Panamá.* Departamento de Técnica, César A. Cedeño Ulloa.
 - *Gestión del curso propedéutico y su relación con la deserción dentro de la Facultad de Arquitectura (Primer Semestre).* Departamento de Técnica, María Isabel Guerra.
 - *Guía de arborización urbana sostenible de aplicación en el trópico.* Departamento de Planeamiento, Graciela Arosemena.
 - *Los dibujos animados en la televisión panameña.* Departamento de Diseño, Rolando José Rodríguez De León.
 - *Urbanismo y arquitectura tradicional de Panamá, Fase I: Comparación de tipologías constructivas y arquitectónicas entre la arquitectura colonial y la arquitectura tradicional de Panamá.* Departamento de Arte, Silvia I. Arroyo D.
- **Facultad de Bellas Artes**
 - *Concepto de la vida y la muerte del catolicismo y el existencialismo en el juicio final, de José de Jesús Martínez.* Departamento de Arte Teatral, Alex Mariscal.
- **Facultad de Ciencias Agropecuarias**
 - *Características de la estructura del cafetal de los lotes cuatro y cinco de la finca Lérída, Alto Quiel, distrito de Boquete.* Departamento del Suelo y Aguas, Felicita González.
 - *Desarrollo y determinación estocástica del comportamiento de un prototipo colector solar plano con captador de piedras y generador de aire agroindustrial.* Facultad de Ciencias Agropecuarias, Departamento del Suelo y Aguas, José Ricardo Castillo Candanedo.
 - *Establecimiento de Centro de Germoplasma de Árboles Frutales de Panamá.* Departamento de Protección Vegetal, Juan Miguel Osorio.
 - *Establecimiento y caracterización de Clones del Cultivo de Cacao (*Theobroma cacao*) en la parcela 11 alta del CEIACHi-FCA-UP.* Departamento de Protección Vegetal y Suelos y Aguas, Carl W. Williams Bailey.
 - *Estudio de la dinámica folicular en novillas simmetal Fleckvieh (Primer Parte).* Centro de Investigación en Biotecnología Agropecuaria, Alexis Solís Corrales.
 - *Estudio de la dinámica folicular en novillas simmetal Fleckvieh (Segunda Parte).* Centro de Investigación en Biotecnología Agropecuaria, Alexis Solís Corrales.
 - *Evaluación de cuatro densidades de siembras del híbrido de maíz dulce King Sweet, en la comunidad de Volcancito, corregimiento de Bajo Boquete, distrito de Boquete, provincia de Chiriquí, Panamá.* Departamento de Fitotecnia, Ricardo Blas.
 - *Evaluación de cuatro maíces en la estación lluviosa en Panamá para su consumo en mazorca.* Departamento de Fitotecnia, Ricardo Blas.
 - *Evaluación de las cercas vivas como corredores biológicos en un paisaje agropecuario de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Sede Chiriquí.* Departamento del Suelo y Aguas, José Abdiel Pineda.
- **Facultad de Ciencias de la Educación**
 - *Autoevaluación de la Maestría en Métodos de Investigación y Evaluación Educativa.* Departamento de Evaluación e Investigación Educativa, Carmen Rosa Lozano de Llamas
 - *Campo laboral del psicopedagogo en la ciudad de Panamá.* Departamento de Psicopedagogía, Consuelo M. Barrios C.
 - *Diagnóstico para la creación de la Licenciatura en Evaluación Educativa en la Facultad de Ciencias de la Educación.* Departamento de Investigación y Evaluación Educativa, Martha Herrera.
 - *Diagnóstico para la creación del Departamento de Tecnología Educativa.* Departamento de Didáctica y Tecnología Educativa. Luzmila C. de Sánchez.
 - *Pedagogía en Valores. Análisis de los ambientes que propician los educadores en el aula de clase para las vivencias cotidianas de los valores humanos.* Departamento de Desarrollo Educativo, Migdalia Bustamante de Avilés.

- **Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología**

- *Análisis paleontológico de las maderas fósiles de Ocú*, Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Departamento de Botánica, Oris Rodríguez Reyes.
- *Artrópodos de los desperdicios de Atta colombica en el Parque Natural Metropolitano de la República de Panamá*. Departamento de Zoología, Daniel A. Emmen.
- *Comparación de la atracción de las principales moscas necrófagas atraídas por hígados humanos en estado enfisematoso, expuestos a diferentes intervalos de tiempo, en un área urbana de la provincia de Panamá*. Departamento de Zoología, Percis A. Garcés.
- *Conductas de riesgo para VIH/SIDA en jóvenes universitarios*. Departamento de Estadística. Elisa Mendoza G.
- *Detección del Levamisol en larvas de las moscas necrófagas de importancia médico-legal*. Departamento de Zoología, Percis A. Garcés.
- *Dificultades en el aprendizaje de la operación de potenciación en expresiones algebraicas*. Departamento de Matemática, Juan Manuel Nole.
- *El compromiso de los pilares de competitividad para gestionar el crecimiento económico: un análisis multivariante*. Departamento de Estadística, Mitzi Cubilla
- *Estudio de la diversidad de los helechos y aliados del Parque Nacional Santa Fe, provincia de Veraguas*. Departamento de Ciencias Ambientales, Nilka Lineth Torres Stanzola.
- *Estudio florístico y axonómico de Selaginella de Panamá*. Departamento de Botánica, Iván A. Valdespino.
- *Explore y construya su conocimiento matemático sobre un modelo psicopedagógico centrado en el alumno*. Departamento de Matemática, Mayra Trejos Alvarado.
- *Modelo predictivo del movimiento comercial de la Zona Libre de Colón: caso Colombia y Venezuela*. Departamento de Estadística, Estelina Ortega de Gómez.
- *Símbolos numéricos del pueblo Guna*. Departamento de Matemática, Hernán Paredes De León.

- **Facultad de Comunicación Social**

- *Arte Efímero. Diseño y Creatividad al servicio de la Comunicación Religiosa*, Facultad de Comunicación Social, Departamento de Promoción, Medios y Tecnología, Leopoldo Bermúdez B.
- *Estudio sobre las preferencias de los jóvenes entre 18 y 22 años de la Facultad de Comunicación Social con relación a la televisión frente a las redes sociales*. Departamento de Promoción, Medios y Tecnología, Julio Miller.
- *Mujer, género, participación, utilización y preparación académica en las nuevas tecnologías de la información y el conocimiento en Panamá*. Departamento de Promoción, Medios y Tecnología, Vielka Vásquez de Ávila.
- *Tiempo libre de la niñez: utilización de recursos tecnológicos*. Departamento de Promoción, Medios y Tecnología. Vielka Vásquez de Ávila.

- **Facultad de Derecho y Ciencias Políticas**

- *Glosario de Derecho Penal (Parte General)*. Departamento de Ciencias Penales y Criminológicas, Virginia Arango Durling.
- *La conducta antisocial en mujeres adultas y adolescentes en Panamá 2016*. Departamento de Ciencias Penales y Criminológicas, Aida Selles de Palacios.
- *La herencia del cónyuge*. Departamento de Derecho Privado-CIJ, Belquis Cecilia Sáez Nieto.
- *La propiedad de la vivienda familiar*. Departamento de Derecho Privado, Belquis Cecilia Sáez Nieto.
- *Los métodos alternos de solucionar los conflictos, su aplicación en la Administración Tributaria y contribuyentes en materia fiscal*. Centro de Investigación Jurídica, Auri Morrison.

- **Facultad de Economía**

- *Actualización 2016. Costo por alumno en la Universidad de Panamá a nivel de Facultades del campus universitario y Centros Regionales*. Departamento de Estadística Económica y Social, Santos Martínez G.
- *El régimen agroalimentario, la seguridad y la soberanía alimentaria: hacia una política alternativa. (Período de referencia 1996-2012)*. Departamento de Teoría y Desarrollo Económico, Juan Jované.

- *La esperanza de vida temporal como método para la construcción de tablas abreviadas de mortalidad en la región centroamericana y del caribe.* Departamento de Estadística Económica y Social, Orlando Sam.
- **Facultad de Enfermería**
 - *Creencias, valores y modos de vida relacionados al cuidado cultural de la salud y el bienestar de los afropanameños caribeños que viven en el contexto del corregimiento de Calidonia, área metropolitana de la provincia de Panamá.* Departamento de Enfermería, Lydia Gordón de Isaacs.
- **Facultad de Farmacia**
 - *Acceso a medicamentos controlados en Panamá en 2017-2018.* Departamento de Farmacia Clínica, Rosa Buitrago del Rosal.
 - *Evaluación de los precios de los medicamentos utilizados en tratamiento del cáncer de mama y próstata en Panamá.* Departamento de Farmacia Clínica, Lisbeth Tristán de Brea.
- **Facultad de Humanidades**
 - *Afectaciones que genera la construcción de una escuela en una barriada de las áreas revertidas de Panamá según percepción de sus residentes.* Departamento de Sociología, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Antología del pensamiento social de Panamá (1964-2016).* Departamento de Sociología, Enoch Adames Mayorga.
 - *Autoidentificación de los afrodescendientes hacia el censo 2020.* Departamento de Sociología, Pablo Emilio Vivar Gaitán.
 - *Condiciones socioambientales del distrito de La Pintada.* Departamento de Sociología, Cecilia Caballero Ortiz.
 - *Consecuencias que se derivan de la falta de información en lo que a la percepción comunitaria se refiere en la ejecución de un proyecto extractivo.* Departamento de Sociología, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *CORPUS de conversaciones del español de la ciudad de Panamá (Pan.Es. Co).* Departamento de Español, Fulvia Morales de Castillo.
 - *Discursos y prácticas de la medicina e imaginarios sobre la salud y la enfermedad en Panamá (1800-1950).* Departamento de Historia, Celestino Araúz.
 - *El lugar de las mujeres panameñas en el espacio público.* Departamento de Filosofía, Johana Garay Becerra.
 - *El pensamiento crítico de Ricaurte Soler.* Producción teórica e historia intelectual. Departamento de Filosofía, Abdiel Rodríguez Reyes.
 - *Envejecimiento activo y saludable del panameño en la ciudad de Colón.* Departamento de Sociología, Cecilia Caballero Ortiz.
 - *Estructura ocupacional y clases sociales en Panamá: una aproximación desde la perspectiva teórica de Pierre Bourdieu.* Departamento de Sociología, Carlos David Castro Gómez.
 - *Estudio antropológico y literario de las versiones latinoamericanas del cuento La Cucarachita Mandíngua: una aproximación a la identidad latinoamericana y al posible origen de esta narración.* Departamento de Español, Yolanda Hackshaw.
 - *Estudio de percepción en el área de Calidonia en torno a la construcción de estacionamiento municipales y su impacto en los diferentes aspectos de la vida social del residente.* Departamento de Sociología, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Evaluación de los principios y regulaciones que orientan la evaluación de Ensayos Clínicos patrocinados por la industria farmacéutica en Comités de Ética de Investigación en Panamá.* Departamento de Sociología, Noemí Farinoni y Claude Vergés.
 - *Evolución de la matrícula y egresados de la Escuela de Sociología e incidencias de los cambios en su pensum académico, Período (1981-2017).* Departamento de Sociología, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Expectativas e impactos que genera el mejoramiento de un acueducto en algunas comunidades del corregimiento de Pedregal según percepción de los beneficiarios.* Departamento de Sociología, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Historia de la Geografía en Panamá como integración de la investigación y la educación.* Departamento de Geografía, María Adames de Newbill y Ana Hernández de Pittí.

- *Indicadores de Sostenibilidad Ambiental en la Comunidad Turística Parará Purú.* Departamento de Geografía, Damián Rodríguez.
 - *La atención al cliente y sus repercusiones en la Universidad de Panamá.* Departamento de Sociología, Bárbara De León.
 - *La invisibilidad de la correlación ambiente-salud en la percepción comunitaria del área correspondiente a Guna Nega y San Francisco.* Departamento de Sociología, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Las condiciones del trabajo de las mujeres en restaurantes Mc. Donald's.* Departamento de Sociología, Cecilia Caballero Ortiz.
 - *Personajes históricos de Panamá La Vieja, época colonial.* Departamento de Español. Susana Richa De Torrijos.
 - *Revisión crítica de indicadores sociales de Panamá,* Departamento de Sociología, Abdiel Iván Quintero.
 - *Perfil clínico, físico, antropométrico, metabólico de los Policías en Servicio y los Reclutas Aspirantes del Servicio de Protección Institucional (SPI) de la República de Panamá.* Centro de Investigación en Fisiología del Ejercicio. Rodolfo Méndez R. y Christ-Belle Rivera.
 - *Trump en el laberinto geopolítico global.* Departamento de Sociología, Marco A. Gandásegui.
- **Facultad de Ingeniería**
 - *Análisis curricular del plan de estudio de la carrera de Ingeniería Mecatrónica.* Departamento de Ingeniería en Tecnología, Yira Arauz.
- **Facultad de Psicología**
 - *Efecto del curso de terapia cognitivo-conductual y el aprendizaje de mindfulness en las creencias y actitudes irracionales de estudiantes de la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá.* Departamento de Psicología Clínica y de la Salud, Fabio Bethancourth.
- **Institutos**
 - *Abordaje a la práctica del rezo del Rosario para difuntos en los novenarios en la provincia de Veraguas (saber popular lingüístico religioso).* Instituto de Estudios de Tradiciones Étnicas y Culturales, Centro Regional Universitario de Veraguas, Donna A. Petrocelli de Him.
 - *Algunas de las problemáticas que se generan en la adquisición de nuevas residencias, producto de expectativas mal administradas en residencias de interés social del área de La Chorrera.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Análisis descriptivo de los niveles de compuestos orgánicos persistentes (COP) en muestras biológicas de mujeres de la península de Azuero.* Instituto Especializado de Análisis, Nelva E. Alvarado González y Irene Castellero Rosales.
 - *Aspectos sociales a considerar en la gestión de conflictos socioambientales concernientes a proyectos hidroeléctricos.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Caracterización de las dinámicas de vida de los residentes de la isla de Bastimentos.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Caracterización del funcionamiento organizacional de base de la comunidad de Búcaro, en el corregimiento de Tonosí.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Catástrofes marginales en la construcción del Canal de Panamá (1880-1914).* Instituto de Estudios Nacionales, Luis Pulido Ritter.
 - *Efecto de la frecuencia de corte sobre la producción de forraje y calidad nutritiva del pasto Brachiaria híbrido cv. Mulato II.* Instituto Promejoramiento de la Ganadería, Gabriel Ascanio Castillo DI.
 - *Efecto de la frecuencia de corte sobre la producción de forraje y calidad nutritiva del pasto Brachiaria brizantha cv. Paiaguas.* Instituto Promejoramiento de la Ganadería, Gabriel Ascanio Castillo DI.
 - *Factores de riesgo asociados a la obesidad en estudiantes de primer ingreso de cinco facultades del campus central de la Universidad de Panamá.* Instituto de Alimentación y Nutrición, Hilda Wong.

- *Gestión del conocimiento, propuesta para una política.* Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación, Gladys Correa.
 - *Identificación de algunos impactos en las dinámicas de vida cotidiana que perciben las comunidades aledañas en la ejecución de un mega proyecto.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *La Peana: custodia de la preparación popular y tradicional de la raspadura o panela en la provincia de Veraguas.* Instituto de Estudios de Tradiciones Étnicas y Culturales, Centro Regional Universitario de Veraguas, Carlos R. Herrera A.
 - *Nivel de conocimientos matemáticos básicos en estudiantes de primer año de la Universidad de Panamá.* Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación, Enriqueta Davis Villalba.
 - *Percepción del ciudadano capitalino de algunas barriadas en el distrito de San Miguelito, con respecto a su entorno urbano.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Percepción del entorno urbano en dos corregimientos del distrito capital (San Francisco y Bella Vista) y cómo consideran que haya incidido en su calidad de vida.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Percepción del entorno urbano en dos corregimientos del distrito capital (Calidonia y Curundú) y cómo consideran que haya incidido en su calidad de vida.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Percepción del residente de áreas revertidas frente a la instalación de actividades productivas en la zona.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Prevalencia de los disruptores endocrinos en tejido placentario y cordón umbilical en mujeres en edades reproductivas y recién nacidos de la provincia de Chiriquí,* Instituto Especializado de Análisis. Nelva Alvarado González y Irene Castellero Rosales.
 - *Principales problemáticas identificadas en el entorno urbano de dos corregimientos del distrito capital (Ancón y Santa Ana) según percepción de sus residentes.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Problemáticas identificadas en el entorno urbano de dos corregimientos del distrito capital (Betania y Pueblo Nuevo) según percepción de sus residentes.* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Riesgos para los residentes que se desprenden del trasiego y almacenamiento de hidrocarburos en el área de la Boca, corregimiento de Ancón,* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Keila Mabel Rodríguez Bernal.
 - *Utilización del Neem y el Balo en la sal mineral para el control de endoparásitos en bovinos.* Instituto Promejoramiento de la Ganadería, Víctor V. Villarreal.
 - *Efecto de la frecuencia de corte sobre la producción de forraje y calidad nutritiva del pasto Brachiaria híbrido cv. Cayman.* Instituto Promejoramiento de la Ganadería, Gabriel Ascanio Castillo DI.
 - *La cuenca hidrográfica del Canal de Panamá, canasta básica de alimentos y familias en pobreza,* Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, Pablo Navarro.
- **Programa Centroamericano de Maestría en Entomología**
 - *Diferencias sexuales en la atracción de mosquitos Aedes hacia las redes de Argiope argentata,* Dumas Gálvez
 - *La coloración corporal de Leucage venusta y su efecto en el éxito de forrajeo,* Dumas Gálvez
 - *Partenogénesis en la araña Argiope argentata,* Dumas Gálvez.
 - *Variación ontogénica en la coloración de la araña Alpaida sp y sus efectos en forrajeo,* Dumas Gálvez.
 - **Unidades Administrativas y Académicas**
 - *Tecnología de control en la relación laboral y derechos fundamentales laborales,* Dirección General de Asesoría Jurídica, Vasco Torres De León.
 - **Vicerrectorías**
 - *Diagnóstico de la oferta de programas de Postgrado en la Universidad de Panamá, 2012-2016.* Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Norma Díaz de Andrade.

- *Proyecto de Innovación Curricular de la carrera de Licenciatura en Recursos Naturales y Ambiente.* Vicerrectoría Académica, Maribel Gómez Ruiz y Vanessa Valdés.

EXTENSIÓN

Resultado de acuerdos, convenios, congresos, entre otros

- Laboratorio de Absorción Atómica:
 - Conferencia Impacto social de la contaminación de materiales pesados en la Bahía de Panamá. Ministerio de Trabajo.
 - Conferencia sobre el de Impacto de Plomo en la Bahía de Panamá. Seminario Latinoamericano sobre el Inventario del Plomo.
 - Conferencia sobre Toxicología de Metales Pesados. Universidad Tecnológica de Panamá.
 - Desarrollo de Programa Internacional ARCAL 70116 y 7004 con la Colaboración de México, Guatemala, Cuba, Costa Rica, Colombia, Argentina, Chile, Brasil, Nicaragua.
- Laboratorio de Bioorgánica Tropical
 - Conferencia y participación en el Congreso de APANAC con dos pósters. Aumento de la biomasa y actividad inhibitoria de extractos de hongos endófitos del género *pestalotiopsis* mediante cambios en las condiciones de cultivo.
 - Participación de la COP13, Cancún, México. En el evento paralelo Centroamérica y República Dominicana: ¡una región con mega diversidad biológica y cultural para poner ABS en práctica”.
- Laboratorio de Electroquímica
 - Conferencia dictada en el seminario Propiedades físicas y químicas de los compuestos orgánicos de interés biológico y Bioquímico
 - Conferencia sobre Desarrollo de aplicaciones analíticas novedosas para la detección in situ de pesticidas.
- Laboratorio de Ensayos Biológicos contra Plagas Agrícolas
 - Conferencia: “Consideraciones Sobre el uso de transgénicos” dictada a los profesores del Departamento de Zoología.
 - Conferencia: “Insectos de Importancia Médica en Panamá” dictada a los estudiantes de Quinto Año del área de Ciencias en el Instituto Comercial Panamá.
- Laboratorio de Física de la Atmósfera:
 - Establecimiento de un sistema de información continuo a la comunidad en relación a Pronósticos Meteorológicos e Índices UV-B
 - Participación en el Comité Nacional de Cambio Climático de Panamá (CONACCP) en representación de la Universidad de Panamá.
 - Conferencia durante XXVIII Congreso Científico Nacional: “Resultados Preliminares de la Captura de CO2 por *Brachiaria Humidicula* (pasto mejorado) en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de David.
 - Participación en calidad de expositor en el Seminario organizado por el Centro de Estudio de Recursos Bióticos del Departamento de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología con la Conferencia “Efectos del cambio climático y estrés ambiental en plantas”.
 - Entrevistas televisivas con la reportera Yenny Caballero de TVN con los temas:
 - “En qué consiste el Mar de Fondo: sus implicaciones y recomendaciones para los televidentes”; 11 de agosto.
 - “El Huracán Irma y sus efectos indirectos sobre Panamá”; 6 de septiembre.
 - “El Cambio Climático y sus Consecuencias sobre Panamá”; 9 de septiembre.
- Entrevista televisiva con el periodista Álvaro Alvarado en el Noticiero Matutino de Telemetro, con el tema: “Dinámica de los Huracanes: sus efectos indirectos sobre

Panamá y la correlación entre la frecuencia de formación de estos sistemas y el Aumento de Temperatura Oceánico (Atlántico y Caribe) ligado al Calentamiento Global”.

- Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad
 - Participación en eventos nacionales de comunicación y divulgación de información científica.
 - Compartir con miembros de la comunidad científica nacional, los conocimientos y experiencias en materia de conservación de la biodiversidad y desarrollo sostenible.
- **Otros Seminarios**
 - Seminario Taller Cambio climático, fundamentos científicos, métodos y resultados, conducido por expertos del Instituto Czech Globe de la República Checa, realizado los días 26 y 27 de junio.
 - Seminario de actualización en Revistas Académicas Electrónicas, por Jorge Polanco Cortés, especialista en revistas científicas y miembro del equipo Latindex. La actividad estuvo dirigida a editores de revistas, coordinadores y directores del Sistema de Postgrado de la Universidad de Panamá.
 - Congreso Científico Nacional. Bajo el lema “Investigación e innovación universitaria para el desarrollo integral de la sociedad panameña”, la Universidad de Panamá (UP) a través de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP), efectuó el Vigésimo Octavo Congreso Científico Nacional, que se desarrolló del 2 al 6 de octubre. Las actividades académicas incluyeron la participación de expositores nacionales e internacionales, exhibición de carteles, presentación de libros, proyectos de investigación, así como la realización de mesas redondas y seminarios. Los Congresos Científicos se llevan a cabo con la finalidad de mostrar los avances y resultados de investigaciones efectuadas por académicos y estudiantes, además de fortalecer la colaboración entre la UP, la sociedad panameña y organismos internacionales.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Informe de Homologación y Equivalencia que fueron aprobadas durante el periodo del 2 de enero al 15 de noviembre de 2017.
- Un total de treinta y siete equivalencias fueron aprobadas, lo que corresponde al 45.1%.
- El total de maestrías registradas es del 94%. El total de doctorados registrados es del 5%.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Certificación de la Calidad bajo la Norma Internacional

- Se realizó auditoría externa para la renovación de la Certificación de la Calidad bajo la Norma Internacional ISO 9001:2008. Para asegurar la continuidad del Sistema de Gestión de la Calidad en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, se realizó una auditoría externa por la empresa International Global Certification, S.A., con alcance a los temas de canalización institucional de los proyectos de investigación, programas de postgrado, homologación y equivalencias de títulos.
- Al realizarse esta actividad se cumplió con la meta de la Recertificación y Acreditación de la Norma ISO 9001:2008 por IAF para la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá.

Nueva Metodología para la evaluación por los usuarios

- Para la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, uno de los aspectos más importantes son sus usuarios, por lo tanto, se desarrolló una nueva metodología para la evaluación de la atención, a través de formulario electrónico. Este instrumento agiliza el proceso de mejora en la Vicerrectoría, ya que queda reflejado nuestras fortalezas y debilidades, los cuales son tomados en cuenta de manera inmediata.

Laboratorio de Física de la Atmósfera

- Adquisición de una estación meteorológica Campbell CR 1000, la cual se instalará en el Centro Regional Universitario de Azuero a inicios de 2018.
- Adquisición de un Servidor para el almacenamiento de la data de las variables Radiométricas y Meteorológicas capturadas por las estaciones que constituyen la Red manejada por el Laboratorio de Física de la Atmósfera.

La Dirección Administrativa es la unidad que elabora y controla el presupuesto y los fondos de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

Coordina y da seguimiento al proceso de adquisición de materiales y equipos. Administra los recursos humanos al servicio de las necesidades de la Vicerrectoría. Su objetivo es planificar y controlar las actividades administrativas mejorando el desempeño de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. A la fecha y gracias al desempeño institucional de nuestros colaboradores, se han realizado las siguientes actividades, entre las más importantes:

- Mejoramiento del sistema de adquisición de bienes y servicios. Se ha mejorado el sistema de compras de acuerdo a un Plan de Compras basado en las necesidades de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado con el objetivo de cumplir con el 80% de los pedidos de bienes y servicios que se proyectan en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Minimizando la improvisación en la gestión administrativa de adquisición de bienes y servicios. El Plan Anual de Compra ha sido una herramienta beneficiosa de análisis, ya que está basada en las solicitudes de nuestros usuarios (pedidos) y las detectadas que se proyectan en el Plan. El fortalecer un sistema de compras nos permite un mejor control de inventario en Almacén y un mejor abastecimiento del sistema.
- Contratación de docentes de postgrado. Se trabaja en la mejora permanente del sistema de contratación y pagos de los profesores de postgrado en el período fiscal correspondiente. Se busca garantizar en un 75% los trámites de contratación. Se le ha dado continuidad al sistema automatizado para la revisión en línea de la organización docente y se está haciendo uso de la consulta en línea vía web sobre el status del trámite de la contratación del docente. A la fecha se ha trabajado en la organización de un nuevo proceso de trámite de planillas de esta Vicerrectoría, con el fin de minimizar el tiempo de pago al docente, así como en la información de los trámites para que sea accesible a los docentes, a fin que en todo momento estén informados del estatus de sus pagos.
- Administración y Control Presupuestario. Se hace uso eficiente y eficaz del presupuesto asignado mediante el seguimiento y control del movimiento presupuestario según los programas y proyectos previstos por esta Vicerrectoría y de acuerdo a las Normativas que rigen la administración pública. Se ha cumplido con el conjunto de 4 acciones presupuestarias, administrativas y financieras, mediante la ejecución del 84 % del presupuesto Anual de la VIP, para la realización de los planes, programas y proyectos establecidos en esta Vicerrectoría. ES importante indicar que esta ejecución ha sido realizada en rubros de servicios personales, servicios no personales, materiales y suministros, maquinaria y equipo y transferencias corrientes.
- Conmemoración del trigésimo sexto aniversario de la creación de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Evento que tenía la finalidad de proyectar a la comunidad universitaria y nacional las actividades académicas y de investigación. Se llevaron a cabo actos protocolares, académicos, deportivos, y culturales. Se logró la participación de autoridades universitarias, docentes, administrativos y una representación de los exvicerrectores. Se hizo entrega de reconocimientos a los cinco colaboradores con más de 25 años de antigüedad, laborando en esta Vicerrectoría.

Se realizó también reconocimiento al investigador del año y se inauguró la Galería de Vicerrectores que ocuparon el cargo desde la creación de la VIP.

- Se inició el proceso de pintura de los edificios administrados por esta Vicerrectoría. Se trabaja en la remodelación de los baños de la primera planta y del despacho superior.
- Se trabaja en la actualización el organigrama funcional de esta Vicerrectoría con la participación de todas las direcciones y coordinaciones.

PRODUCCIÓN *Publicaciones de las revistas Scientia y Societas*

- Se llevaron a cabo las ediciones de las revistas Scientia y Societas en marzo de 2017, por lo cual se entregaron los números en papel de las revistas Scientia (Vol.26, N°2) y Societas (Vol.18, N°2) de diciembre de 2016, para su publicación en la Imprenta Universitaria. Ambos números se reproducen en el portal de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de esta Universidad, sección publicaciones, en edición virtual.
- Se remitieron, además, a la Imprenta Universitaria, los números en papel de las revistas Scientia (Vol.27, N°1) y Societas (Vol.19, N°1) de junio de 2017. Estos dos números, también se encuentran en el portal de la Vicerrectoría, sección de publicaciones, en edición virtual.
- Se preparan para publicación las entregas de diciembre de 2017 de las revistas Scientia y Societas cuyos artículos se sometieron a su evaluación por los árbitros competentes.
- Desde el mes de abril de 2017 se tramita la adquisición de varios equipos informáticos indispensables para transformar las revistas Scientia y Societas en revistas electrónicas gracias al apoyo de la SENACYT.

SERVICIOS *Hemos ofrecido los siguientes servicios:*

- Laboratorio de Absorción Atómica: análisis de metales en aguas a empresas privadas. Cuenta de ahorro en la VIP a nombre del Laboratorio de Absorción Atómica.
- Laboratorio de Calidad de Agua y Aire: a) medición de la calidad del agua (dureza) mediante el Método de Titulación EDTA, b) medición de la calidad del agua (alcalinidad) Mediante el método de Titulación con Ácido Sulfúrico.
- Laboratorio de Física de la Atmósfera: asesoría al IDIAP en relación al mantenimiento e instalación de estaciones meteorológicas DAVIES.
- Laboratorio de Genética y Biología Molecular: diagnóstico de patologías de enfermedades en plantas por PCR.

3. VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA

EXTENSIÓN

La Vicerrectoría Administrativa gestionó el intercambio cultural, administrativo-académico, de servicios e investigación, a través de la participación de los docentes, administrativos y estudiantes de la Primera Casa de Estudios Superior de nuestro país con diferentes instituciones educativas; además, fortaleció y promocionó alianzas estratégicas entre la Universidad de Panamá y los sectores empresariales, las ONG y otras universidades a nivel nacional e internacional.

Se realizaron avances en la puesta en marcha del Acuerdo de Colaboración entre las cinco Universidades Estatales y el Consejo Centroamericano de Acreditación de la Educación Superior, el cual tendrá su sede en las instalaciones de la Universidad de Panamá.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Mejoras en la fiscalización y control de los recursos. La Vicerrectoría Administrativa coordinó los procesos administrativos en función de garantizar la estabilidad y correcta utilización de los recursos que asigna el Estado en materia de inversión, funcionamiento y gestión institucional, con la priorización y racionalización del proceso de asignación de los mismos, a través de la coordinación directa con cada una de las Unidades Administrativas. Esta acción resultó en mejoras en la fiscalización y control de los recursos que invierte la institución en materia de funcionamiento, gestión institucional e inversiones, con el manejo adecuado del presupuesto y las finanzas y optimización de la administración de los recursos y la adecuación de las infraestructuras.

Acciones y resultados para garantizar una buena ejecución presupuestaria. Garantizamos el cumplimiento anual de las responsabilidades que le compete a las diferentes Unidades operativas de esta Vicerrectoría, a objeto de garantizar una buena ejecución presupuestaria, brindamos recomendaciones oportunas en seguimiento y evaluación presupuestaria, de forma coordinada y coherente con los planes, programas y proyectos. Esto permitió una ejecución presupuestaria acorde a los requerimientos consignados en los presupuestos de Funcionamiento de Ingresos Corrientes - 001, a razón de un 86.86 % y del Fondo de Autogestión - 050, a razón de un 76.95 %. Adicional a esto, destacamos que esta Vicerrectoría logró que el Presupuesto de Inversiones alcanzara una ejecución presupuestaria por el orden del 87.74 %.

Liderazgo en el factor gestión. Se cumplió con la responsabilidad de liderar el factor de gestión en el proceso de seguimiento al Plan de Mejoras Institucional 2012-2018 de la Universidad de Panamá, apoyando en todas las coordinaciones convocadas por parte de la Subdirección de Evaluación Universitaria, además del seguimiento de las actividades y tareas asignadas por la Comisión de Mejoramiento Institucional a las diferentes Unidades Administrativas involucradas en la gestión institucional.

Estrategia de modernización en el uso de los recursos. La gestión administrativa de la Vicerrectoría Administrativa está encaminada hacia una estrategia de modernización con el propósito de racionalizar y utilizar mejor los recursos del Estado,

la cual exige el desarrollo de una nueva cultura en la organización, la implementación de un sistema de información sólido, amplio en cobertura, flexible e integrado y una organización fuerte en la administración central y en las Unidades Académicas de modo que se obtiene información para la toma de decisión oportuna con eficiencia y eficacia.

Hacia la implementación de un sistema integral de información institucional.

Además, de acciones técnicas y administrativas por la que se obtiene una adecuada planificación institucional y administrativa de proyectos enmarcadas dentro del principio de Mejoramiento de Procesos de Calidad Total, se han llevado a cabo la planificación académica, investigación presupuestaria y física. Se están tomando las medidas necesarias para lograr la implementación de un sistema integral de información institucional (financiero, compras, bienes, servicios y recursos humanos). Se proyecta la creación de un Sistema de gestión de la calidad (mejoramiento continuo, calidad y control como la rendición de cuentas de cada una de las Unidades Administrativas-Académicas).

Formación de los colaboradores administrativos. El personal de la Vicerrectoría Administrativa participó en las siguientes capacitaciones:

- Seminario “Fortaleciendo las capacidades para una eficiente gestión del Estado”, del 1 al 3 de junio de 2017, en el cual se desarrollaron ponencias y conferencias relativas al quehacer en la gestión pública, entre ellos: ¿Cómo mejorar la Gestión Pública a través de indicadores de Gestión?; Mecanismo de control de los recursos en la administración financiera gubernamental orientado a una rendición de cuenta; Financiamiento de los modelos públicos privados y Transparencia en la Gestión Pública.
- XIII Reunión Anual de Responsables de Administración y Finanzas “Responsabilidad Social Universitaria desde la Perspectiva de la Gestión”, el cual se realizó del 13 al 15 de septiembre de 2017, en Pisac, Perú, donde nos representó la Licda. Tamara Domínguez de Velasco. CINDA concentra a un grupo selecto de universidades, que representan a dieciséis países, en América Latina, España e Italia. Se trata de instituciones comprometidas con el desarrollo económico y social en sus respectivos países y en la región, que participan en estudios e investigaciones, actividades de capacitación y formación, asesorías técnicas y publicaciones, utilizando preferentemente modalidades de cooperación horizontal.

3.1 CENTRO DE ORIENTACIÓN INFANTIL (COIF)

EXTENSIÓN

Presentación de trabajos en la Feria de Reciclaje organizada por la VAE.

Participación con otras instituciones. Nuestra prioridad ha sido con las unidades que nos supervisan con reuniones y capacitaciones en lo referente a material académico (MIDES, MEDUCA).

Con el Instituto Panameño de Panameño Habilitación Especial- IPHE llevamos a cabo el desarrollo del Programa de Estimulación Temprana dirigido a la población de niños con necesidades educativas especiales.

Hemos continuado apoyando en la recaudación de fondos a los amigos con leucemia y cáncer -FANLYC, así como también a los niños de Cristal.

Entrega de canastillas. En el marco de las celebraciones del Aniversario del COIF y de la Universidad de Panamá, se brindó colaboración por medio de la entrega de dos canastillas a la Parroquia Universitaria y al Hospital Santo Tomás, sección de maternidad. Estas contribuciones se realizaron gracias a la colaboración de los colaboradores del Centro, padres de familia y amigos del centro.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

A continuación, detallamos el trabajo realizado durante el período 2 de enero al 15 de noviembre del 2017:

- **Salud y Nutrición.** Se ha llevado a cabo el desarrollo del Programa de Nutrición, que garantiza la calidad e inocuidad de la alimentación suministrada al interior al COIF, mediante el cumplimiento de las normas de higiene y una adecuada manipulación de los alimentos durante las etapas de compra, almacenamiento, preparación y servida de alimentos, bajo la supervisión y apoyo de Lic. Vielka Tapia, nutricionista de la Dirección de Cafetería Universitaria.



Clases de Ballet

- **Folclor, Recreación, Deporte, Cultura y Teatro.** El objetivo de esta área es contribuir a que los niños desarrollen la sensibilidad y creatividad para que puedan expresar a través de los lenguajes artísticos, baile folclórico para fortalecer la identidad y apreciar las diversas manifestaciones del arte, así como el desarrollo de las capacidades y disposiciones para el aprendizaje permanente. Estas clases son impartidas por instructores de distintas Unidades Académicas como: Departamento de Cultura de la Vicerrectoría de Asunto Estudiantil - VAE (Ballet y Educación Física), Dirección de Cultura de la Vicerrectoría de Extensión- VIEX (Teatro, Folclor y deporte), Facultad de Bellas Artes (Música).
- **Programa Crecimiento y Desarrollo.** El objetivo de este proyecto es monitorear el peso y la talla de los niños de acuerdo a su edad para garantizar que se encuentran gozando de un buen estado salud. (Facultad de Enfermería). Vacunación, Desparasitación, Salud bucal. (Clínica Universitaria).y el programa de docencia procura orientar a los niños, padres y colaboradores, mediante murales, entrevistas y panfletos.
- **Psicología.** El área de psicología contribuye al desarrollo biopsicosocial del niño, desarrollando actividades que estimulen las destrezas, habilidades, el lenguaje, la autoestima y la personalidad, así como también realizar actividades dirigidas a la orientación de la familia y al personal docente.
- **Docencia.** Esta área tiene la responsabilidad del desarrollo del programa para niños de 2 y 3 años del Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) y para los niños de 4 y 5 años el programa del Ministerio de Educación (MEDUCA) así como también el apoyo a nuestros estudiantes que realizan sus prácticas y servicio social de las distintas Unidades Académicas.

- **Capacitación.** El programa de capacitación que lleva a cabo nuestro centro a través del área de psicología ha sido desarrollado en conjunto con la sección de capacitación de la Dirección de Recursos Humanos de nuestra universidad, nuestros docentes han sido capacitados en temas: trabajo en equipo, Control de emociones, Integración y Sensibilización, Inducción por parte del Ministerio de Desarrollo Social en el tema de Estándares de Calidad para los centros de Educación inicial, Planeamiento a nivel inicial (Facultad de Ciencias de la Educación), Taller de Recursos Didácticos(Facultad de Ciencias de la Educación),Primeros auxilios (Clínica Universitaria) y Seguridad (Dirección General de Planificación de la Universidad).



Simulacro de evacuación en el COIF

Los colaboradores administrativos también han sido capacitados en temas como: Trabajo en equipo, Control de emociones, Integración y Sensibilización, Inducción en Planificación de los procesos administrativos, Preparación de los alimentos (Cafetería Universitaria), Manipuladores de alimentos brindado por Ministerio de Salud, Procesos de procedimientos, Primeros auxilios (Clínica Universitaria) y Seguridad (Dirección General de Planificación de la Universidad), Seminario de la Elaboración del POA (Dirección General de Planificación de la Universidad)

- **Proyecciones**

- Continuar con la revisión de reglamento interno y elevarlo a nuestras Unidades para su revisión y aprobación.
- Seguir fortaleciendo los vínculos con el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), Ministerio de Educación(MEDUCA), Instituto de Panameño Habilidadación Especial -IPHE y otras instituciones.
- Seguir fortaleciendo el trabajo con nuestros estudiantes a través de sus prácticas y servicio social.
- Construcción del comedor de los niños, ya fue aprobado en el consejo administrativo.
- Diseño e implementación para la digitalización de toda la documentación en un programa.
- Seguir ofreciendo la educación continua a los docentes y colaboradores administrativos para continuar brindando un trabajo con eficacia y eficiencia.
- Instalación de bombas de aguas.
- Instalación del equipo de internet en las oficinas administrativas y en cada una de las aulas.
- Publicación de una guía de orientación para padres de familia y docentes.
- Rediseño del estandarte.
- Continuar con la renovación del Centro en su parte estructural.

3.2 CLÍNICA UNIVERSITARIA

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de Mobiliario y Equipo. Se adquirieron juegos de diagnóstico médicos, una refrigeradora para el Laboratorio Clínico, un acondicionador de aire tipo Split, una impresora, 4 Ups, y un horno microondas.

Actividades de capacitación. Con el propósito de fortalecer el Recurso Humano de la Clínica Universitaria, el personal de Salud asistió a diferentes actividades de capacitación:

- **Congresos:**
 - Congreso Médico Nacional LIV Jornada Médica “ Dr. Manuel Díaz “ Prevención, Atención y Terapia Oportuna
 - VIII Congreso Nacional de Nefrología
 - Décimo Primer Congreso Nacional de Osteoporosis
 - VII Congreso Médico Nacional: “ Retos y actualización de la profesión médica en el nuevo milenio
 - XI Congreso Uruguayo de Bioquímica Clínica.
- **Seminarios:**
 - Hablemos de Depresión
 - Manejo y almacenamiento de Mercancías y Sustancias Peligrosas
 - Atención Primaria para el Diagnóstico y Tratamiento
 - Calidad Total y su Impacto Creciente en los Servicios de Enfermería
 - Primeros Auxilios.
- **Simposio:**
 - Insuficiencia Vascular Periférica
 - Dermatología
 - Cirugía en Atención Primaria y Visión Futura de la Cirugía.
 - Investigación
 - II Simposio Odontológico 2017 “Fundamentos Clínicos - Biológicos y la nueva era de la Odontología Digital”.
- **Conferencias:**
 - Programa Nacional de Salud “ Guías de Intervención MHGAP”
 - El Rol de las Emociones en una sociedad Moderna.
- **Cumbre:**
 - La III Cumbre de Odontología Estética de las Américas.
- **Jornadas de Capacitación:**
 - Diplomado “Liderazgo y Desarrollo de Habilidades Personales”
 - Curso en el Uso y Manejo de las Cajas Menudas en las Entidades Públicas.
 - Seminarios: Inducción a la Universidad de Panamá
 - Uso y Manejo de Fondo de Caja Menuda, Trámite de viático y Normas Presupuestarias
 - Conservación Preventiva de Documentos
 - Conferencias: Detección de Billetes Falsos
- **Nuestro Equipo de Profesionales también contribuyó, en calidad de capacitadores en diferentes Jornadas de capacitación:**
 - Programa General de Inducción “ Conoce tu Universidad”
 - Divulgación de los Servicios que ofrece la Clínica Universitaria

- Sexualidad Responsable y Servicios de la Clínica Universitaria.
- Uso Adecuado del Botiquín



Ponencia sobre el uso adecuado del botiquín en el CRU de Veraguas

SERVICIOS

Ofrecemos Servicios Integrales de Salud mediante los Programas de Promoción, Prevención y Atención de Salud

Brindamos Servicios de Cirugía Menor, Cauterización, Lavado de Oído, Extracción de Uñas, Corte de Puntos, Expedición de Certificados de Buena Salud, Expedición de Certificados Prenupciales, Expedición de Certificados Diagnósticos, entre otros.

Se ofrecieron los servicios de atención por crisis hipertensivas y traumas múltiples.

Se realizaron más de treinta cauterizaciones para eliminación de verrugas y acrocordones en la piel. Se realizaron más de quince cirugías menores para la eliminación de quistes, lipomas, tumoraciones en la piel y reconstrucción de orejas.

Se expidieron más de 250 certificados de Buena Salud, Prenupciales y Diagnósticos.

Brindamos atención odontológica buscando resolver problemas buco dentales de nuestros estudiantes, docentes, administrativos y particulares.

Se ofrecieron servicios de evaluación, consultas, extracción, calzas, RX, flúor, orientación, referencias, resinas, limpiezas.

Coordinación con el Ministerio de Salud sobre el Programa Ampliado de Inmunización (Vacunas) no sólo a estudiantes de nuestra Facultades de Ciencias de la Salud, sino también al personal docente y administrativo.

Con el Servicio de Laboratorio ofrecimos exámenes de manera eficaz y responsable mediante el análisis de la sangre y otros fluidos corporales.

Se brindaron los servicios de Hemograma completo, Tipaje, y RH, Solubilidad de Hemoglobina, Urinálisis General con el método Kova, Parasitología en General, Glucosa, Perfil Lipídico y Perfil Renal. Se atendieron a seiscientos veinte estudiantes de Preingreso de las Facultades de Medicina, Odontología, Enfermería y Farmacia.

Se brindaron servicios de atención de Medicina General, atención Odontológica, Atención del Laboratorio Clínico y Vacunación, requerida por estudiantes para su ingreso a la Universidad.

Se atendieron a más de ciento ochenta aspirantes a colaboradores en la Institución con los servicios de atención en salud Médica, odontológica, Laboratorio Clínico y Vacunación.

Desarrollo del Programa de Salud Bucal para ciento cuatro niños del Centro de Orientación Infantil de la Universidad de Panamá.

Se extendieron notas periodísticas de Salud para ser publicadas en el Semanario la Universidad sobre "Diabetes, enfermedad que ataca a la población panameña", "Alarmante casos de VIH/SIDA en Panamá y cáncer de próstata".

Atendimos a más de 21,400 pacientes de los cuales el 64 % pertenece al sexo femenino y el 81 % corresponde a atención a estudiantes y personal administrativo.

Recaudación de ingresos por más de B/. 46,300.00 producto de servicios de Medicina General, Odontología, Laboratorio Clínico y Enfermería.

Se realizaron algunas Jornadas de Vacunación a la población Universitaria.

3.3 DIRECCIÓN DE CAFETERÍA UNIVERSITARIA

EXTENSIÓN

Se atendió a madres e hijos del Centro de Alcance por mi Barrio Brooklincito por parte de las nutricionistas de las Cafeterías Universitarias, licenciadas Vielka Tapia y Rachel De León (peso y talla), así como Charla de Alimentación Saludable y Cómo deben prepararse las loncheras de los niños.

Tradiciones. Se realizó una presentación artística en la Cafetería de Humanidades por la celebración del Día de la Etnia Negra.

Firma de Convenio. El convenio Universidad de Panamá-Instituto de Mercadeo Agropecuario se formalizó para garantizar el abastecimiento expedito y económico de los insumos necesarios para el servicio óptimo de alimentación de la comunidad Universitaria.

Giras: a) se realizaron giras a los Centros Regionales de Bocas del Toro, Chiriquí, Veraguas, Coclé, Colón, Herrera, Darién, Los Santos, Panamá Oeste, Panamá Este, San Miguelito, cuyos objetivos son la unificación del sistema de cafeterías, para la unificación e integración de las cafeterías de los Centros Regionales en el sistema de cafeterías a nivel nacional, cumpliendo las recomendaciones de CONEAUPA, para la recre acreditación de la Universidad de Panamá; b) se visitó a la Facultad de Ciencias agropecuarias, para analizar la trazabilidad y procedimientos de la crianza de mejores cargos e incremento salarial, el programa inició en las cafeterías y se ha extendido a otras unidades como DISGA y contamos actualmente con 22 estudiantes colaboradores de la Universidad.

Participación en la capacitación y confección del mapa estratégico de la Dirección General de las Cafeterías Universitarias en la coordinación con la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Durante los meses de enero a noviembre se han atendido 612,739 menús estudiantiles, 60.000 comidas especiales.

Las Cafeterías Universitarias conjuntamente con la Facultad de Administración de Empresas a través de sus estudiantes realizan su labor social en las mismas. En conjunto con la Facultad de Enfermería, se hizo el estudio y se diagnosticó que en el personal de las cafeterías existe un alto riesgo de padecer enfermedades crónicas no transmisibles como enfermedades cardiovasculares, obesidad, sobrepeso, entre otros factores que agravan el estado de salud de los colaboradores. Este diagnóstico nos permite implementar un programa a través de la sección de Bienestar Social y Administración de Recursos Humanos de las Cafeterías, en conjunto con la sección de Nutrición.

Se estableció coordinación permanente con la Federación de Estudiantes de la Universidad de Panamá para detectar necesidades y garantizar un servicio cónsono a este importante sector de nuestra institución.

Estudiantes de la Facultad de Ingeniería y personal de las Cafeterías realizaron una Auditoría Ambiental por cinco semanas en las Cafeterías como parte de su formación profesional con una metodología del aprender haciendo.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adiestramientos, seminarios, capacitaciones, atención del personal administrativo

- Capacitaciones para los colaboradores; la sección de Bienestar Social y Administración de Recursos Humanos a la fecha ha capacitado a 137 de los 192 colaboradores; a los que faltan, se les darán en los últimos meses del año la oportunidad de capacitarse. Entre los temas que se impartieron podemos mencionar los siguientes:
 - Pasaporte para el éxito: cuyo objetivo es cómo conservar y progresar dentro del área laboral.
 - Nutrición y Estandarización: para que los administradores y cocineros minimicen los costos de producción y aprendan a preparar sus recetas adecuadamente.
 - Contabilidad Gubernamental: los compañeros del Departamento de Contabilidad estén actualizados.
 - "Supervisión y Liderazgo" y "Manejo de Conflictos y Mediación": que fueron dirigidos a los administradores de Cafeterías
 - Puntos de Ventas: atención al público dirigido a las cajeras
 - Inducción a la Vida Universitaria: dirigido al personal nuevo
 - Controles: dirigido a los administradores
 - Mejorando mi Ambiente Laboral seminario que fue dirigido a todo el personal.
- **Elaboración e Implementación de Manuales de Procedimientos.** Ordenamiento administrativo funcional con el inicio de propuestas de organigrama estructural, organigrama de puestos, organigrama funcional y manual de procedimientos.

- **Remodelaciones y/o adecuaciones del espacio físico.** Remodelación del servicio sanitario de la Cafetería de Odontología; adecuación del comedor, servicios sanitarios y sistema de drenaje de la Cafetería de Humanidades. Adecuación y remodelación del sistema de drenaje del baño maría, comedor y servicio sanitario de la Cafetería de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.
- Programa de Bienestar y Salud Ocupacional integral a todos los trabajadores con énfasis en los que tienen enfermedades degenerativas.
- Elaboración y publicación de herramientas para el mejoramiento administrativo: Implementación de instructivos de control de calidad.

PRODUCCIÓN

Nuestra producción principal es el menú básico estudiantil que contiene balance nutricional, consta de cuatro elementos servidas en dos o más opciones y, que mantiene el precio de B/.0.50. Para el resto de los usuarios tenemos a la disposición los especiales con una oferta ampliada a todos los gustos y precios módicos.

Para los servicios especiales, hemos ampliado la oferta en el Centro de Producción y Especialidades Culinarias que sirven a los órganos de gobiernos y en eventos especiales.



Menú estudiantil



Bandeja de Boquitas del Centro de Producción de la Cafeterías Universitaria

SERVICIOS

- Desarrolla el programa de alimentación saludable en coordinación con el IANUT, la Facultad de Enfermería y el MINSA, con énfasis en cárnicos avícolas, acuáticos, frutas y vegetales, en aras de promover la salud a través de la alimentación en la comunidad Universitaria.
- Implementamos extensión horaria en las diferentes Cafeterías, Centro de Producción y Oficinas administrativas para una mayor cobertura de servicios a la comunidad universitarias.

3.4 DIRECCIÓN DE FINANZAS

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Elaboración del Manual de Procedimientos en donde se establecen todos los procesos de las distintas secciones para el manejo de los recursos financieros de la institución a nivel nacional.
- Restructuración del organigrama de la Dirección de Finanzas, con el que se implementa la creación de la Sección de Tesorería para el correcto manejo de la recaudación y pagos de la institución.
- Se realizaron mensualmente reuniones de coordinación con los jefes de Sección para la planificación de metas, objetivos y tareas que se debían realizar a lo largo de los meses, a fin de lograr el bien en común de la institución.
- La adecuación de los espacios físicos de las Secciones de Archivo de la Dirección, creación de la tabla de retención de documentos para el correcto manejo de los archivos y la conservación de cada una de las secciones, lo que permitirá salir del hacinamiento de los documentos que están guardados.
- Se adjudicó la remodelación de los espacios físicos para la Sección de Planillas y Descuentos en el Edificio de la Antigua Tecnológica, ya que el área que se tiene actualmente no cuenta con suficiente espacio para el personal que allí labora.
- La Unidad de Informática de la Dirección desarrolló el proyecto de la Facturación, donde se busca mejorar el registro de las concesiones y contratos de arrendamiento a nivel nacional, a fin de poder establecer una factura sobre los cobros que se deben realizar a nuestros usuarios de los espacios físicos ubicados dentro de los previos universitarios.
- Se implementó el control de los cajeros a nivel nacional con sus respectivos sellos preenumerados, revisión de los sistemas de recaudación (RIS) y del sistema de chequera (UPAGOS). Al respecto, se realizó una gira de trabajo para el manejo de los registros en este sistema de la caja y sus respectivos sellos.
- Se estableció la utilización del sistema de registro CD para la Sección de Registro Contables con el propósito de agilizar los registros de la información financiera y presupuestaria del Nivel Contable 01, ya que por su complejidad se realizó su adecuación para ser utilizado.

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
ESTADO DE RESULTADOS
(en balboas)

CUADRO B

DESCRIPCIÓN	ANEXO	2017 Septiembre	2017 Junio	2017 Marzo	2016 Diciembre
INGRESOS:					
Ingresos Tributarios					
Menos:					
Liberaciones, Incentivos y Devoluciones Tributarias					
Ingresos Tributarios Netos					
Ingresos No Tributarios	B-1	18,044,386.25	11,906,631.77	6,972,735.17	21,428,361.38
TOTAL DE INGRESOS		<u>18,044,386.25</u>	<u>11,906,631.77</u>	<u>6,972,735.17</u>	<u>21,428,361.38</u>
COSTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS:					
Costos de Ventas de Bienes y Servicios	B-2	1,863,909.63	1,303,485.76	535,548.70	2,310,559.00
Gastos de Personal	B-3	135,320,907.76	87,617,367.41	44,026,796.29	176,391,340.93
Gastos Operativos	B-4	2,199,481.26	1,226,512.60	498,337.28	3,286,517.95
Servicios Prestados por Terceros	B-5	9,281,127.25	5,193,189.80	2,411,272.99	15,495,017.74
Provisiones del Ejercicio	B-6	44,594.87	8,408.82	4,204.41	242,066.98
TOTAL COSTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS		<u>148,710,020.77</u>	<u>95,348,964.39</u>	<u>47,476,159.67</u>	<u>197,725,502.60</u>
OTROS INGRESOS Y GASTOS:					
Ingresos Financieros	B-7				
Ingresos Diversos de Gestión	B-8	347,861.15	301,880.13	235,318.08	401,478.40
Otros Ingresos	B-9				
Gastos Financieros	B-10				
Gastos Diversos de Gestión	B-11	-102,922.70	-91,284.54	-1,297.75	-70,133.13
Gastos por Prestaciones Sociales	B-12				
TOTAL OTROS INGRESOS Y GASTOS		<u>244,938.45</u>	<u>210,595.59</u>	<u>234,020.33</u>	<u>331,345.27</u>
RESULTADO DE OPERACIONES ANTES DE PARTIDAS EXTRAORDINARIAS					
		<u>-130,420,696.07</u>	<u>-83,231,737.03</u>	<u>-40,269,404.17</u>	<u>-175,965,795.95</u>
PARTIDAS EXTRAORDINARIAS:					
Ingresos Extraordinarios	B-13	434,567.37	355,950.58	140,936.09	195,445.05
Gastos Extraordinarios	B-14	-8,938,909.69	-7,802,760.64	-2,462,587.07	-6,322,107.06
Resultado antes de Aportes Fiscales		<u>-138,925,038.39</u>	<u>-90,678,547.09</u>	<u>-42,591,055.15</u>	<u>-182,092,457.96</u>
APORTES FISCALES:					
Transferencias Corrientes Recibidas	B-15	140,579,250.00	103,023,916.00	52,442,175.00	191,714,453.77
Transferencias Corrientes Entregadas	B-16	-560,964.56	-174,145.72	-92,860.68	-1,236,238.69
RESULTADO DEL EJERCICIO.....		<u>1,093,247.05</u>	<u>12,171,223.19</u>	<u>9,758,259.17</u>	<u>8,385,757.12</u>

3.5 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Mejoras al Edificio No. 6086 de Aulas en la Facultad de Humanidades del Centro Regional Universitario de Colón.** Con este proyecto se procura mejorar las condiciones actuales del edificio 6086 del Centro Regional de Colón, cuya edificación es patrimonio histórico. En este proyecto se tiene un 97% de avance. (B/. 330,290.02) con el que se beneficiarán los estudiantes y el personal docente que imparte clases en el edificio de la Facultad de Humanidades.



Construcción del edificio de la Extensión Universitaria de Tortí

- **Estudio, diseño, planos, construcción y equipamiento de la Extensión Universitaria de Tortí.** Con estas nuevas instalaciones se busca brindar mayores espacios y mejores condiciones al personal docente, administrativo y los estudiantes de la Extensión Universitaria de Tortí. Un 60% aproximadamente se ha llevado adelante a un costo de B/.1,319,663.50 Se beneficia a 403 estudiantes del Programa Anexo de Tortí, que contarán con una edificación nueva para recibir sus clases.

- **Sistema de Distribución Eléctrica.** Diseño, Planos, suministro, equipamiento transporte, material y mano de obra para la adecuación y mejoras de la Subestación Eléctrica y el

Sistema de Distribución Eléctrica de Media Tensión del Campus Octavio Méndez Pereira de la Universidad de Panamá. Se quiere con este proyecto abastecer satisfactoriamente por medio de una correcta distribución eléctrica a todas las instalaciones del campus central. El avance del proyecto es del 70% e inversión de B/. 499,519.20 Se verán beneficiados con el mismo 30,327 jóvenes, 2,185 docentes y 3,125 administrativos que se mantienen en este Campus Universitario.

- **Estudio, diseño, construcción y equipamiento de la Extensión Universitaria del Centro Regional Universitario de Océ** (material y mano de obra). Con estas nuevas instalaciones se busca brindar mayores espacios y mejores condiciones al Centro Regional. La obra tiene un 100% de ejecución con un valor de B/. 1,199,767 el cual beneficiará a 162 estudiantes que contarán con nuevas edificaciones para su proceso de enseñanza y aprendizaje.
- **Estudio, diseño, construcción y equipamiento y Extensión Universitaria de Soná** (material y mano de obra). Estas instalaciones brindarán mayores espacios y mejores condiciones para la Extensión de Soná. Tiene 100% de avance a un costo de B/. 199,767.50 El proceso enseñanza-aprendizaje será el más de beneficiado de todos los programas junto con 280 estudiantes.
- **Diseño y construcción del nuevo edificio de aulas en el Centro Regional Universitario de Veraguas** (material y mano de obra). Con estas nuevas instalaciones se busca brindar mayores espacios y mejores condiciones al Centro Regional de Veraguas. Tiene un 98% de avance a un monto de B/.1, 173,632.68 Que 4,410 estudiantes cuenten con nuevas edificaciones a fin de optimizar el proceso de enseñanza y aprendizaje.

- **Mano de Obra y Suministro de Materiales para el Anexo de la oficina de Investigación Farmacología del Departamento de Farmacología en la Facultad de Medicina.** Mejorar las condiciones actuales del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina. Se beneficia a 1,657 estudiantes de la Facultad de Medicina que utilizan estas instalaciones. Monto de la obra B/. 124,000.00
- **Transformador de la Facultad de Odontología.** Diseño, Obra Civil, Vigaducto, Cámara Suministro y Transporte puesta en marcha, Instalación Eléctrica y puesta en servicio de un Transformador de 500 KVA para el reemplazo y reubicación de Transformador de la Facultad de Odontología. Proveer las condiciones necesarias para abastecer satisfactoriamente el suministro de energía electricidad de a esta Facultad. Este proyecto lleva un 95% de avance a un costo de B/.44,216,00 Esta mejora favorece al personal y a los 392 estudiantes que reciben clases en el edificio de la Facultad de Odontología.
- **Remodelación para el auditorio de la Facultad de Odontología.** Desinstalación, suministro e instalación de butacas en el auditorio de la Facultad de Odontología. Reforzamiento, transporte e instalación de butacas en el Centro Regional de Panamá Oeste (material, mano de obra y mobiliario). Con esta remodelación se busca que los estudiantes de la Facultad de Odontología (392) y el Centro Regional de Panamá Oeste cuenten con instalaciones cómodas para el desarrollo de actividades académicas y culturales. La obra fue ejecutada en un 100% a un monto de B/.147,786.11
- **Sistema de protección sobrevoltaje.** Diseño suministro e instalación de Sistema de protección sobrevoltaje y otras perturbaciones del sistema eléctrico. Con esta unidad protectora se benefician a 1,657 estudiantes y se evita el daño a los equipos de los Laboratorios de Bioquímica y Microbiología de la Facultad de Medicina. Obra alcanzada al 100% a un monto de B/59,180.00
- **Mantenimiento preventivo y correctivo de diez Plantas Eléctricas del Campus Central por seis meses.** Proyecto por el que se mantienen las plantas eléctricas con un óptimo sostenimiento para tener respaldo en caso de apagones en el área. Esto beneficia a 30,327 estudiantes y 2,185 profesores que contarán con mejores condiciones eléctricas en todas las instalaciones. Este proyecto se elevó a B/9,000.00
- **Renovación del sistema hidráulico de la piscina del Campus Harmodio Arias Madrid (Curundú).** Con este proyecto se beneficiarán los estudiantes que utilizan estas instalaciones para sus clases de Educación Física y administrativos y sus familias que buscan recreación y esparcimiento. B/. 136,000.00 (99%).
- **Pintura exterior.** Mano de Obra y Suministro de Materiales para la pintura Exterior del Edificio Principal de la Facultad de Arquitectura y Cobertizo. Se mejora la condición actual del edificio de la Facultad de Arquitectura y el cobertizo. Se beneficia a 3,265 estudiantes de esta Facultad igual que a los profesores y personal Administrativo que labora en este edificio. Esta obra lleva un 50% de avance a un monto B/. 44,618.18
- **Iluminación del Complejo Deportivo Oscar Suman Carrillo.** Suministro, transporte puesta en sitio, instalación y puesta en servicio de todos los materiales y sistemas necesarios para la adecuación y mejoras del sistema eléctrico e Iluminación del Complejo Deportivo Oscar Suman Carrillo. Con este proyecto se mejora la condición actual del dicho mencionado Complejo Deportivo. Estas instalaciones son utilizadas por el personal administrativo y los estudiantes de diversas carreras del campus central. Obra realizada a un costo de B/. 23,500.00 Su ejecución es del 100%.
- **Remodelación del Departamento de Fisiología.** Mano de obra y suministro de materiales para la remodelación del Departamento de Fisiología, Edificio No. 1 de la Facultad de Medicina. Estas acciones mejorarán las instalaciones del Departamento de Fisiología de la

Facultad de Medicina y traerán beneficio a 1,657 estudiantes de la Facultad de Medicina que utilizan estas instalaciones. El proyecto lleva de avance un 90% a un costo de B/. 14,456.70

- **Transformador Trifásico.** Diseño, suministro, transporte puesta en sitio, instalación y puesta en tierra de un transformador Trifásico tipo pedestal esquema 3 de 1,000 KVA para la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad. El objetivo de este proyecto fue el de proveer las condiciones necesarias para abastecer satisfactoriamente el suministro de energía eléctrica de los dos edificios de la Facultad de Empresas y Contabilidad. La obra fue ejecutada al 100% a un monto de B/. 74,850.00 y por ella se benefician 6,729 estudiantes, docentes y administrativos de esta Facultad.
- **Adecuaciones del cuarto eléctrico de Microbiología y Bioquímica.** Suministro, Transporte, puesta en sitio, instalación de todos los materiales para las adecuaciones del cuarto eléctrico y circuito derivados en el Edificio de Microbiología y Bioquímica de la Facultad de Medicina para mejorar las condiciones actuales de suministro de energía eléctrica de los salones de Microbiología y Bioquímica y para el beneficio de los estudiantes que cursan carreras en la Facultad de Medicina, ya que los laboratorios contarán con mejor fluido eléctrico. B/.45,500.01 (99%).



Transformador del área del Cine Universitario

- **Planta eléctrica para el Instituto de Geociencias.** Suministro, transporte, puesta en sitio, instalación y puesta en servicio de todos los materiales y sistema necesarios, para la completa instalación de una planta eléctrica de 60 KWe-75 KVA, con su interruptor de transferencia automática, en el Edificio del Instituto de Geociencias. Con este suministro se proporciona con exactitud toda información respecto a movimiento o sismo que detecte el sismógrafo de este Instituto; así se mejora la condición actual del sismógrafo ubicado en el edificio del Instituto de Geociencias. B/. 28,600.00 (100%).

- Se tiene pendiente el desarrollo de por lo menos tres proyectos a desarrollarse en el 2018:
 - Construcción de la primera etapa del edificio de aulas para la Extensión Universitaria de Aguadulce. Con estas nuevas instalaciones se brindará mayor espacio y mejores condiciones para los procesos de enseñanza-aprendizaje para los 730 estudiantes en dicha Extensión Universitaria de Aguadulce. B/. 769,448.66 no tiene avance (0%).
 - Remodelaciones Internas al Primer alto de la Antigua Universidad Tecnológica (material y mano de obra). Con las que se mejoran las condiciones actuales del edificio de la Antigua Universidad Tecnológica que pasó a manos de la Universidad de Panamá. B/. 203,596.59 (0%) no tiene avance.

Suministro e Instalación de dos enfriadoras de agua, dos bombas de agua y accesorios de la planta de agua fría de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, por el que se proporcionar una buena temperatura y se optimiza la calidad del aire que es utilizado en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Se beneficiarán 1,951 estudiantes, personal docente y administrativo que laboran en el edificio de esta Facultad. B/. 495,000.01 (1%).

3.6 DIRECCIÓN DE SALUD Y GESTIÓN AMBIENTAL

EXTENSIÓN

Giras a Faldares (Capira) en la provincia de Coclé y a la provincia de Chiriquí para la recolección y donaciones de plantas, piedras y lajas para el revestimiento del vivero y jardines de La Colina.

Se recibieron donaciones de la Junta Comunal de Bella Vista y Betania (piedras, cemento y arena).

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Recolección de los desechos orgánicos y descarte de materiales Ferrosos.

Acciones realizadas dentro del campus universitario en cumplimiento de una de nuestras principales metas; de esta forma, colaboramos con el aspecto visual y sanitario, previniendo posibles focos de infecciones. En el desarrollo de esta actividad se ha trasladado basura orgánica para la confinación y tratamiento al vertedero de cerro Patacón.

Realización de jornadas de limpieza. Actividad que se realizó de forma programada en las unidades académicas y administrativas. En ella se resaltó la participación de los tres estamentos durante cada una de las actividades realizadas en los diferentes escenarios.

Control de Plagas. A través de una coordinación interinstitucional con el Ministerio de Salud, se llevó a cabo para verificar las cafeterías universitarias, así como la programación de controles del mosquito *Aedes aegypti*. Además, se mantiene el programa anual de control de plagas y erradicación del mosquito dentro del campus central y en los centros regionales universitarios.

Mantenimiento de las áreas verdes. Se ha logrado el mantenimiento de áreas verdes mediante el corte de grama, confección y arreglos de jardines, recolección de hojarasca, poda de la abundante flora, que se convierte en peligro para los usuarios que transitan en el campus central.

Servicios Generales. Se prestaron servicios de traslados, sillas, mesas, instalación de toldas, tarimas, traslado de la orquesta filarmónica, limpieza de pared de mármol con la máquina hidrolavadora en el área de La Colina; igualmente se realizó limpieza de tinaqueras tres veces por semana, apoyo de descarte de mobiliarios dañados en conjunto con Bienes Patrimoniales y el MEF.

Desarrollo académico y profesional de los colaboradores de la unidad. Se ha desarrollado una dinámica para lograr que los colaboradores de esta Unidad alcancen un nivel de formación primaria y secundaria que brinde las competencias necesarias para su desarrollo profesional, entre aquellos que al momento no cuentan con estos estudios y formación.

Desarrollo de Actividades.

- Participación en la esterilización de gatos tres veces por mes.
- Inicio de la construcción de la casa para felinos que quedará ubicada detrás de la Escuela de Biología y de la Facultad de Farmacia.
- Capacitación en el manejo de viveros en el parque municipal Summit por parte del Licdo. Edgar Arauz Ábrego, brindada a los colaboradores de jardinería de esta unidad.

- Proyecto de Educación Formal para los colaboradores de la Unidad que no han terminado la secundaria. La Dirección de Salud y Gestión Ambiental en conjunto con la trabajadora social Deysi Gómez desarrollaron este plan, el cual cuenta con mucho interés y motivación de los colaboradores de iniciar esta formación en respuesta al perfil laboral esperado en sus puestos de trabajo y sus aspiraciones profesionales.
- Primera Expo Flora de Orquídea. La DISGA a través del Vivero Universitario coordinó y ejecutó la primera exposición de orquídeas y conferencias magistrales, donde el arte y la cultura se exaltaron, destacando la importancia de conocer y conservar la flora panameña en todas sus manifestaciones.
 - Por esta actividad se llega a exponer en la Universidad de Panamá, especies de orquídeas y plantas asociadas, con la finalidad de atraer al público y lograr que conozcan la exuberancia, la importancia y las características de estas magníficas plantas.
 - Se logró integrar a nuevas personas y asociaciones que contribuyeron en ampliar los conocimientos en exposiciones y eventos culturales; igualmente, se logró formar al personal existente en una nueva experiencia laboral para los colaboradores de la DISGA.
 - Se promocionó la labor que realiza la Dirección de Salud y Gestión Ambiental en la concientización para conservar nuestro ambiente natural dentro del campus universitario.
 - El Grupo TIESA capacitó a los conductores de equipo pesado de esta Unidad.
 - Se realizó un diagnóstico de la salud a los colaboradores, el mismo fue ejecutado por estudiantes de la Facultad de Enfermería.
 - Se llevó a cabo un convenio con la Clínica Odontológica de San Miguelito en pro de la atención de quienes colaboran como funcionarios administrativos de esta Unidad.



Exhibición de variedades de orquídeas en la Expo Flora de Orquídea 2017

- Adquisición de equipo. Hemos recibido la compra de dos compactadores, un Nissan Frontier, una hidrolavadora, dos lavadoras, un plasma de 46", cuatro computadoras, dos fuentes de agua, dos acondicionadores de aire tipo Split, cuatro sillas estilo secretaria, un escritorio estilo L, un mini archivador, instalación de cielo raso en la dirección por remodelación.

3.7 SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

EXTENSIÓN

VIII Congreso Iberoamericano Sobre Desarrollo y Ambiente.

- Este congreso se realiza cada dos años y es uno de los eventos más importantes de la región Iberoamericana en el área de estudio de las relaciones entre el Desarrollo y el Ambiente. Se presentaron ponencias y conferencias magistrales de expertos nacionales e internacionales entre los días 7, 8, y 9 de noviembre de 2017 en el domo del Campus Dr. Harmodio Arias Madrid de la Universidad de Panamá.
- Esta Dirección formó parte del Comité Organizador del evento. El profesor Rolando Gordón fue el presidente del comité, que bajo su gestión administrativa se brindó: el servicio y el apoyo para la solicitud de patrocinios tanto a la empresa privada como a las instituciones estatales vinculadas al área de ambiente, la coordinación de la logística para el transporte de los visitantes extranjeros y estudiantes de los Centros Regionales del interior del país, el proceso de inscripción en línea y la inscripción in situ, la organización de brindis y refrigerios de los participantes, arreglo y limpieza del local, adquisición de materiales a entregar a los participantes y otras acciones del área logística.
- Este magno evento contó con 160 personas inscritas y adicional participaron como oyentes aproximadamente 150 personas, entre docentes universitarios, profesionales, administrativos y estudiantes.
- Los expositores nacionales e internacionales presentaron los resultados de sus investigaciones a través de 11 conferencias magistrales, 24 ponencias, 22 mesas redondas y exposición de carteles. Los aportes de la Universidad de Panamá a través de éste congreso buscan aumentar el valor cognitivo de nuestros estudiantes y actualización a nuestros docentes y administrativos, además de fortalecer nuestras relaciones internacionales con los sectores vinculados al desarrollo y ambiente.

Para el mes de junio se llevó a cabo una inducción dirigida a Decanos, Secretarios Administrativos, Personal de Compras, Contabilidad y Tesorería de la Universidad de Panamá: "Gestión de Compras Públicas y Procesos para la Ejecución Presupuestaria", el mismo fue organizado por el Departamento de Compras.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Dentro de la gestión administrativa realizada en la Dirección de Servicios Administrativos se realizaron las siguientes actividades:

- Compras de cuatro acondicionadores de aire de 12 000 BTU para el área de depósito de la sección de telefonía, comedor, oficina del director y salón de reuniones; juego de herramientas para el uso del taller de transporte, cámaras de seguridad, archivadores, materiales de limpieza y útiles de oficina. Se ha gestionado, además, la adquisición de maquinarias para el taller: recolector de desechos, máquina desarmadora y armadora de neumáticos, elevador de vehículos, engrasadora neumática industrial, sillas y mesas plegables para actos públicos y reuniones, proyectores, abanico de pisos, impresoras, llantas para toda la flota vehicular de la Institución.
- Pintura interna y externa de la Dirección y estacionamientos, entre otros.
- **Capacitación del recurso Humano.** Preocupándonos por el interés de capacitar al personal administrativo, se ha coordinado la participación del mismo en los

diferentes seminarios que coordina la Dirección de Recursos Humanos y algunos externos que le capacitarán para un mejor su desempeño en el ejercicio de sus funciones. Uno de ellos fue el realizado en conjunto con la Imprenta Universitaria, denominado "Seminario de Prevención de Incendios y uso de Extintores", en el que se logró la participación de todo el personal de los diferentes departamentos y secciones, ya que dicho seminario se realizó en dos jornadas.

- **Redacción del Manual de Procedimientos.** Este texto de ordenamiento se ha tomado en consideración como uno de los prioritarios en el inicio de ésta administración, ya que buscan la organización de manera correcta en aras de agilizar los procesos. En esta perspectiva, estamos aún en el paso de recolección y redacción de mismo.
- **Acciones para el despacho de combustible.** Durante este período 2017, se implementó una política de procedimiento para el suministro y control del despacho del combustible a los vehículos del campus central de la Universidad de Panamá; el mismo consiste en estipular días específicos y lugar para el suministro del combustible y solo se distribuirá extraordinariamente cuando el caso así lo amerite y esté debidamente autorizado. Este proceso ha beneficiado positivamente al control y manejo del combustible presupuestado.

SERVICIOS

Departamento de Compras

Esta Unidad es la encargada de tramitar las requisiciones gestinadas por las unidades gestoras en materia de bienes

- Durante el período de enero a noviembre 2017, se recibieron 2 535 requisiciones de diversas unidades gestoras. Esto representa el monto total de B/. 22,236,809.94 tramitadas a noviembre de 2017. El monto citado corresponde a 2 525 requisiciones, por lo que quedan pendiente diez requisiciones.
- En cuanto a las requisiciones recibidas hasta noviembre de 2017, las siguientes direcciones son las que mayor número de requisiciones han presentados:

UNIDAD	CANTIDAD DE REQUISICIONES	MONTO AL QUE ASCIENDE EN B/.
Dirección de Cafeterías	239	2,634,124.47
Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica	237	180,460.35
Dirección de Ingeniería y Arquitectura	229	4,273,534.26
Dirección de Servicios Administrativos	197	3,472,105.72
Dirección de Informática	60	3,861,740.56

Este número de requisiciones y montos se debe en gran medida a que son direcciones que adquieren bienes y servicios para beneficio de la Universidad y los mismos son repartidos entre las diversas unidades que las componen.

- De igual manera el Departamento de Compras gestiona la adquisición de Pasajes Aéreos Internacionales y Nacionales mediante licitaciones públicas. Se recibieron

hasta noviembre 335 solicitudes, de los cuales 23 fueron canceladas por la unidad gestora, adjudicándose 312 órdenes de compra de pasajes aéreos por un monto total de B/. 294,296.16, de los cuales 62 fueron nacionales, 250 internacionales, 30 para invitados internacionales y 220 para administrativos, estudiantes y docentes universitarios.

Departamento de Almacén General

- El Almacén General tiene como función principal recibir, registrar, almacenar y despachar los bienes a adquirirse por compra, donación o permuta, gestionados por las Unidades Administrativas y Académicas de la Universidad de Panamá para cumplir los fines de la institución optimizando el aprovechamiento de los recursos disponibles, con los controles internos en forma oportuna y transparente, permitiendo su adecuada fiscalización. Todos los bienes que adquiera la Institución deben ingresar a través del Almacén General, aun cuando la naturaleza física del mismo requiera su ubicación directa en el lugar solicitante. Esto permite un control efectivo de los bienes adquiridos.
 - En el año 2017, se han recibido 1 642 órdenes de compras refrendadas por Contraloría por un valor de B/. 10,462,333.10. Se han recibido 4 729 órdenes de compras por un valor de B/. 12,102,947.89 (comprende órdenes de compra DSA, órdenes de compra internas, contratos, caja menuda y donaciones).
 - Se han realizado 4 784 despachos de órdenes de compras por un monto de B/. 9,977,721.80; 1 936 documentos de requisición de despacho de existencia de Almacén por un valor de B/. 7,191,877.08. 1 513 requisiciones de pedido-despacho en existencia por B/. 340,114.00. Además, se han certificado 3 337 órdenes de compra para el pago a proveedores. En la parte contable, se han codificado y registrado, según las partidas y remitidos a la Dirección de Finanzas, en CD los Informes del Diario General, de todas las recepciones, despacho en almacén y despacho de existencia.
 - Se han entregado dieciocho vehículos de trabajo a las Unidades (microbuses de 15 pasajeros, buses de 30 pasajeros, camiones cerrados, pick up 4x4 y 4x2, minivans, retroexcavadora, camión volquete y una moto de mensajería). Adicional a esta entrega, se está a la espera de ocho placas adicionales, entre ellos tenemos pick up 4x4, microbús de 15 pasajeros, buses de 30 pasajeros y camiones compactadores.

Departamento de Taller de Mecánica y Lava Auto

En el Departamento de Taller de Mecánica se realiza el mantenimiento de la flota vehicular de la Universidad de Panamá, en cuanto a mecánica menor, gestión para que se les proporcione combustible y salvoconductos de la Universidad de Panamá a nivel nacional.

- Durante este año 2017, hemos implementado en las diversas unidades el interés de realizar los mantenimientos y revisiones periódicas de sus vehículos asignados para obtener un mayor rendimiento del mismo; se ha establecido la revisión periódica de los accesorios mínimos que debe tener cada vehículo (gato, herramientas básicas, triángulo preventivo, llanta de repuesto, extintor, crucetas, etc.). Se implementó el proceso de revisión de forma trimestral de las licencias de conducir de nuestros conductores con la finalidad de que estén a paz y salvo en boletas de infracción, ya que, el que no se encuentra bajo esta circunstancia no podrá manejar los vehículos.
- Se han elaborado 6 024 criterios técnicos para compras de piezas de repuestos y compras nuevas, así como se ha implementado un sistema de actualización de los

registros y/o expedientes de los vehículos. Hasta noviembre de éste año se han realizado 101 trabajos de mantenimiento preventivo, 127 trabajos de mecánica menor y 2 de mecánica mayor, lo que da un total de 229 atenciones de vehículos en el Taller.

- Se han elaborado 3 956 salvoconductos hasta noviembre 2017 para los vehículos de la Universidad a nivel nacional.

Sección de Telefonía

Es la encargada de velar por el buen funcionamiento del Servicio de Telefonía de toda la Universidad de Panamá a nivel nacional. Durante el período de enero a noviembre 2017, se han recibido un 796 solicitudes de servicios, de las cuales se han atendido 30 reubicaciones, 122 daños de línea, 16 daños de equipos, 599 códigos para llamadas, 28 líneas nuevas, 19 inspecciones, y otros tipos de configuraciones 35. Estas acciones arrojan 849 atenciones por diversos requerimientos. Algunas solicitudes han quedado pendientes debido a la finalización por falta de materiales, entre otros. Durante los meses de mayo y junio se implementó a nivel institucional el uso de códigos para realizar llamadas de tipo nacionales y a celulares, lo que incrementó el número de solicitudes atendidas.

Sección de Legal

La Sección de Legal de la Dirección de Servicios Administrativos tiene a su cargo la revisión de toda documentación legal que se maneja en los procesos de las Contrataciones Pública que se celebran en la Universidad de Panamá, participando en la apertura de propuestas, brinda asesoría a las comisiones Verificadoras y Evaluadoras nombradas por el regente de ésta institución, y elabora informes de Conducta sobre los actos públicos reclamados o impugnados por proveedores ya sea ante la Dirección General de Contrataciones Públicas. Además de estas funciones, la Sección de Legal realiza trámites que se derivan de las contrataciones: la elaboración de Pliegos de Cargos, los contratos y las adendas, todo en apego al cumplimiento de la Ley 22 de 27 de junio de 2006, que rige la Contratación Pública de la República de Panamá.

3.8 DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS

EXTENSIÓN

Se convocó a servidores públicos de la Lotería Nacional de Beneficencia y de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos para que participaran en los eventos de capacitación de nuestra Institución.

Elaboración y trámite para la firma del Convenio Marco de Cooperación Académica y Asistencia Técnica entre la Universidad de Panamá y el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano.

Participación en el Programa del Adulto Mayor en coordinación con la Caja de Seguro Social.

Coordinación con el Instituto de Salud Mental (Centro de Estudios y Atención de las Adicciones).

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

La Dirección General de Recursos Humanos es la Unidad Administrativa encargada de administrar el recurso humano de la Universidad de Panamá. A continuación, se presenta la gestión realizada para este período a través de cada uno de los departamentos que la conforman.

Departamento de Información y Trámites Administrativos

- Se tramitaron 8,092 Cartas de Trabajo de Servidores Públicos, 898 Certificaciones de Trabajo de Servidores Públicos y Ex Servidores Públicos, se realizaron 2,666 Toma de Posesión.
- Se emitieron 9,377 Resoluciones, que consisten en 7,193 Acciones de Personal (nombramientos, prórrogas, ajustes, ascensos, licencias con y sin sueldo, movilizaciones y traslados, correcciones, reincorporaciones, nombramientos permanentes y probatorios, licencias por gravidez, ajuste de bienal, terminación laboral, pensión por invalidez, encargo de despacho, renunciaciones, destituciones, separación del cargo sin salario, entre otras) y 2,184 Etapas por Antigüedad.

Sección de Asistencia y Vacaciones

- Se ha capacitado a 36 nuevos operadores en el Módulo de Asistencia y Vacaciones.
- Verificación de 614 Registros de Asistencia de las Unidades Administrativas.
- Emisión de 2,226 Órdenes de Descuento por Asistencia Injustificada, Tardanzas, Jornada Laboral Incompleta y Enfermedades.
- Se han realizado 148 cálculos de enfermedades comunes, con o sin salario.
- Trámite de 56 Suspensiones y/o Reembolso por Orden de Descuento.
- Emisión de 142 Notas varias y Análisis de Expedientes.
- Se han emitido 4,203 Resoluciones de Vacaciones Vencidas.
- Se han tramitado 1,231 Solicitudes de Vacaciones.
- Emisión de 156 Certificaciones de Vacaciones Vencidas.
- Se han emitido 242 Certificaciones de Vacaciones por Terminación Laboral (Vacaciones Vencidas, Vacaciones Proporcionales, Tiempo Compensatorio)
- Coordinación con el Departamento de Control Fiscal para el cálculo de vacaciones proporcionales.
- Se atendieron 250 casos relacionados a la asistencia de los Servidores Públicos Administrativos, durante el periodo de Evaluación del Desempeño.

Sección de Archivos

- A esta Sección le corresponde la conservación, custodia, organización, clasificación, y ordenación de los documentos que deben reposar en cada uno de los expedientes, tanto administrativos como de los profesores.
- Se han recibido sesenta y ocho mil trescientos cincuenta y cuatro (68,354) documentos, de los cuales se ha capturado catorce mil seiscientos dieciséis (14,616).
- Se han devuelto mil seiscientos ochenta y nueve (1,689) de octubre 2016 a noviembre 2017 y se han prestado mil quinientos noventa y un (1,591) expedientes de enero a noviembre de 2017.
- Han sido consultados sesenta y cuatro (64) expedientes en sitio.

- Se han foliado setecientos ochenta (780) expedientes entre activos, nuevos e inactivos por veinticinco mil trescientas noventa y cinco (25,395) fojas foliadas.
- Alrededor de dos mil setecientos ochenta (2,780) incapacidades correspondientes a los años 1999 al 2017 se han archivado.
- Se han archivado ciento dieciocho mil trescientos ochenta y seis (118,386) documentos.

Sección de Soporte Informático

- Finalización de la implementación del nuevo Sistema de Control de Asistencia Biométrico (SISCAB) de la Universidad de Panamá, como reemplazo al reloj de banda magnética que usaba el personal administrativo desde el año 2006.
- Administración de 68 relojes biométricos que acarrearán mensualmente 200,000 marcas de asistencia de 4,592 servidores públicos universitarios.
- Confección de 1,683 carnés biométricos nuevos a servidores públicos y 171 por reposición (pérdida y deterioro).
- Instalación de 28 relojes biométricos. El reloj biométrico, que se halla conectado directamente a la red universitaria para el envío de marcas al Módulo de Asistencia y Vacaciones, captura la huella dactilar y la valida con una copia guardada en el carné de proximidad que usa el servidor público.

Departamento de Estudios Técnicos de Recursos Humanos

- Se realizaron 3,199 Estudios Técnicos, a razón de 635 Jubilaciones, 152 Hojas de Vida, 79 Antigüedad, 231 Ajustes Salariales, 114 Nombramientos Temporales, 647 Nombramientos Nuevos, 162 Ascensos Temporales, 759, Análisis Varios y 414 Respuestas.
- La atención a tales estudios se constituyó por 1,602 Unidades Administrativas, 556 otras Unidades Internas y Externas, 506 Facultades, 278 Centros Regionales, 178 Vicerrectorías y 79 Institutos.

Departamento de Servicios y Atención al Personal Académico

- Se han confeccionado 5,729 acciones (nombramientos, dejar sin efecto, renunciaciones, fallecimientos, traslados, licencias, reintegros, ajustes salariales, sobresueldos y nuevas categorías, tales como regularizaciones, clasificaciones, reclasificaciones, reubicaciones, adjudicaciones de cátedras, ascensos y antigüedades)
- Confección de 4,065 acciones para dar cumplimiento a lo establecido en los Consejos Administrativos N°8-93 de 6 de abril de 1993 y N°1-05 de 26 de enero de 2005, donde se autoriza el reconocimiento al personal académico el ajuste salarial-bienal.
- Se han confeccionado 3,923 acciones de profesionales que brindan sus servicios a través de autogestión como Seminarios, Cursos, Diplomados y programas a nivel de Especializaciones, Maestrías y Doctorados (aprobado por el Consejo Administrativo N°11-09 de 15 de julio de 2009).
- Confección de 89 acciones de Contrataciones Financieras relativas a Proyectos Especiales (aprobado por el Consejo Administrativo N°2-12 de 9 de febrero de 2012).

Departamento de Clasificación y Remuneración de Puestos

- Emisión de 478 cartas varias (dirigidas a la Rectoría, el Dirección General de Recursos Humanos, jefes de Unidades Administrativas o Académicas y servidores públicos de la UP, entre otras).
- Emisión de 100 notas referentes a la Comisión del Manual de Cargos 2017 (dirigidas a la Rectoría, el Director General de Recursos Humanos, Jefes de Unidades, Administrativas o Académicas y Servidores Públicos de la UP).
- Emisión de 38 notas de la Comisión para la Revisión del Manual de Cargos 2017 (memorandos y circulares).



Auditorías in situ a servidores públicos de la Universidad de Panamá

- Realización de 1,191 Auditorías *in situ* a Servidores Públicos de la UP:

Centro Regional Universitario de Azuero	115
Centro Regional Universitario de Bocas del Toro	60
Centro Regional Universitario de Coclé	83
Centro Regional Universitario de Colón	85
Centro Regional Universitario de Darién	31
Centro Regional Universitario de Los Santos	96
Centro Regional Universitario de Panamá Este	29
Centro Regional Universitario de Panamá Oeste	82
Centro Regional Universitario de San Miguelito	64
Centro Regional Universitario de Veraguas	163
Extensión Universitaria de Aguadulce	21
Extensión Universitaria de Ocú	5
Extensión Universitaria Soná	14
Facultad de Ciencias Agropecuarias-Chiriquí	154
Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación	13
Instituto de Alimentación y Nutrición	5
Instituto de Ciencias y Biodiversidad	2
Instituto de Conciliación, Mediación y Arbitraje	2
Instituto de Criminología	13
Instituto de Educación Física	3

<i>Instituto de Estudios Nacionales</i>	16
<i>Instituto de Geociencias</i>	12
<i>Instituto de la Mujer</i>	5
<i>Instituto del Canal</i>	8
<i>Instituto Especializado de Análisis</i>	61
<i>Instituto Promejoras a la Ganadería</i>	17
<i>Universidades del Trabajo y la Tercera Edad de Azuero</i>	14
<i>Universidades del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé</i>	18

Departamento de Reclutamiento y Selección

- En el mes de enero de 2017, se iniciaron cambios en algunos procesos y adecuaciones del Departamento, a fin de tener control y seguimiento de todo lo relacionado con las Normas y Procedimientos de Reclutamiento.
- Se han desarrollado 16 convocatorias (400 convocados), 70 atenciones a personal jubilado recontratado, análisis de 390 hojas de vida recibidas, 217 atenciones personalizadas, 90 atenciones telefónicas.
- Coordinación de actividades con la Clínica Universitaria, a saber: modificación del consentimiento informado, manipulación de los envases utilizados para las muestras de laboratorios, solicitud de exámenes médicos, actualización del trámite y organización de expedientes del personal jubilado recontratado.
- Coordinación de nueve (9) Comisiones Médicas (Psicóloga, Psiquiatra y Médico de la Clínica Universitaria de la Salud), a fin de culminar y cumplir con los procesos.
- Se remitieron 42 Notas a la Clínica para la realización de pruebas de laboratorio.
- Se tramitaron 285 notas recibidas y se remitieron 198 notas varias.

Departamento de Evaluación del Desempeño

- El 99.3% de los servidores públicos fueron evaluados y el 0.7% quedó pendiente por evaluar, básicamente por razones de licencia sin sueldo.
- En orden a minimizar los reclamos, se atendieron quinientas treinta (530) observaciones en los factores de Asistencia, Capacitación y Clasificación de Puestos, es decir el 13% de la población evaluada, de las cuales ciento catorce (114) procedieron.
- Menos del 1% del total de los servidores públicos reclamaron sobre los resultados obtenidos en la Evaluación del Desempeño, dado que se atendieron treinta y seis (36) reconsideraciones de las cuales nueve (9) procedieron.
- Para garantizar la objetividad en el proceso de evaluación (Artículo 118 del Reglamento del Servidor Público Administrativo), se realizaron cuatrocientas veintiún (421) auditorías a jefes y supervisores a nivel nacional, a través de la utilización de herramientas de gestión como el Plan Operativo Anual y el Plan de Seguimiento, entre otras.
- Como parte del Plan de Mejora Institucional se entrevistaron a supervisores y colaboradores para determinar las causas que originaron ciento veintidós (122) casos de servidores públicos con resultados regulares y/o no satisfactorios, el 3% de la población evaluada; y se analizaron

y se remitieron a los Departamentos de Capacitación y Desarrollo, Relaciones Laborales, Bienestar Social y, Salud y Seguridad Ocupacional para que se busquen alternativas que permitan mejorar los indicadores de desempeño.

Departamento de Capacitación y Desarrollo de Recursos Humanos

- Se han llevado a cabo ochenta y nueve (89) actividades de educación continua a nivel nacional.
- Se ha capacitado a 3,693 personas en diversos temas, lo que corresponde al 92.3% de la población administrativa aproximadamente.
- Se capacitó al 90% de la población de la Dirección General de Recursos Humanos, en orden a la Reacreditación Universitaria y al cumplimiento del Plan de Mejoramiento de la Universidad de Panamá (Indicador 145-151 - Actividad: Capacitar a todo el personal de ésta Unidad en Atención al Cliente y Calidad Total).
- Se gestionó la participación de facilitadores y expositores externos en actividades internas de educación continua [magistrado Alberto Cigarruista (Tribunal de Cuentas); licenciado Ramón Royo (Banco Nacional de Panamá); doctor Eustorgio Herrera, magíster Pedro Bernal y licenciado Franklin Medina (Instituto Superior de Fiscalización, Control y Gestión Pública de la Contraloría General de la República); magíster Ismael Barrera Navarrete (Pinturas Sur); Víctor Bonilla y Guillermo Sánchez (Benemérito Cuerpo de Bomberos)].
- Coordinación con instituciones estatales la participación de servidores públicos administrativos en sus instalaciones a nivel nacional [Instituto Superior de Fiscalización, Control y Gestión Pública; INADEH (Tocumen y Chorrillo); Dirección General de Carrera Administrativa; Dirección General de Contrataciones Públicas (ciudades de Panamá y Chitré)].
- Inducción a Autoridades sobre Administración del Recurso Humano Universitario.
- Gestión y entrega de propuesta de Diplomado "Guía Práctica en Responsabilidad Empresarial".

Departamento de Bienestar del Empleado

- Aplicación de la Encuesta Social y de Salud a los Servidores Públicos Administrativos de la Universidad de Panamá
- Con la Facultad de Enfermería, se participó en la Jornada Lavado de Manos como Técnica de Excelencia en el Departamento de Motivación e Incentivos
- Confección de cuatrocientos ochenta y ocho (488) Notas de Reconocimiento por Años de Servicios para que reposen en los expedientes de los Servidores Públicos Administrativos de todas las Unidades Académicas y Administrativas a nivel nacional
- Conferencia "Las Mujeres en el Sistema Penal Acusatorio"
- Control y seguimiento periódico de los diferentes casos atendidos
- Conversatorio "Ley 42 de 27 de agosto de 1999 modificada y adicionada por la Ley 15 de 31 de mayo de 2016", con la Oficina de Equiparación de Oportunidades
- Entrega de treinta y nueve (39) Placas de Reconocimiento por Años de Servicios, a los Servidores Públicos Administrativos con mayor antigüedad al servicio de la Institución (30, 35, 40 y 45 años)
- Entrega de trescientos once Pines a los Servidores Públicos Administrativos con 20, 25, 30, 35, 40 y 45 años, a nivel nacional
- Entrevistas y aplicación de dinámicas grupales
- Inducción en la Defensoría Universitaria y en la Imprenta Universitaria

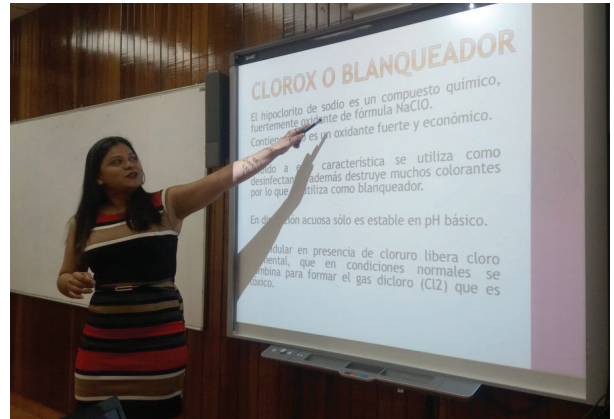
- Intervenciones en la Facultad de Bellas Artes (Mediación, Grupal)
- Luego de la depuración de cuatro mil seiscientos once (4,611) Servidores Públicos Administrativos que tienen entre 10 a 45 años de servicios en la Institución, se homenajearon cuatrocientos ochenta y ocho (488) a nivel nacional
- Participación en Cine-Debate de la película “Bajo la misma Estrella” como parte del Programa de Salud Sexual y Reproductiva
- Participación en jornadas de capacitación como facilitadores de los diferentes procesos de trabajos y técnicas que se utilizan en la Institución
- Participación en la “Jornada Integral para Conductores de Vehículos” con el Tema: Programas y Servicios de Bienestar Social
- Participación en la Cadena Humana en apertura de la Campaña de Prevención de Cáncer de Mama y Próstata Y en la Jornada de Sensibilización “Cáncer: Promoción y Prevención”, en conjunto con el Instituto Oncológico Nacional
- Participación en las actividades como enlace de la Red de Equiparación de Oportunidades
- Programa de Salud Integral en la Facultad de Farmacia en conjunto Secretaría General, Dirección de Informática, Sistema de Bibliotecas y Auditoría Interna
- Realización de dos giras a los Centros Regionales Universitarios de Panamá Oeste y Colón, para la entrega de certificados, pines y placas
- Realización de visitas al puesto y centros hospitalarios
- Se ha ofrecido permanentemente orientación y asesoría a los Servidores Públicos Administrativos utilizando diferentes métodos de intervención en lo personal, familiar y grupal.

Departamento de Relaciones Laborales

- Se tramitaron 143 Movilizaciones, 73 Traslados, 9 Rotaciones, 16 Reingresos y 25 Desestimaciones
- Se atendieron 6 Conflictos Laborales y 68 Casos Laborales

Departamento de Salud y Seguridad Ocupacional

- Atención de 5 Reportes de Recaída.
- Colocación de un mural con el Tema “Optimizar la compilación y el uso sobre datos de salud y seguridad en el trabajo”.
- Evaluaciones Integrales realizadas en el Instituto Especializado de Análisis en conjunto con el Programa de Salud Ocupacional de la Policlínica Dr. Manuel Ferrer Valdés [Medicina del Trabajo, Higiene Industrial (evaluación de ambiente laboral) y Enfermería Ocupacional (realización de Prueba de Espirometría), incluyendo los laboratorios ubicados en Corozal; en la Facultad de Bellas Artes (visita al ambiente de trabajo en conjunto con el Programa de Salud y Seguridad Ocupacional de la Policlínica Presidente Remón, donde se realizó Medicina del Trabajo (actualmente en evaluación), Higiene Industrial (evaluación de ambiente laboral).
- Inducción en Prevención de Riesgos Laborales al recurso humano del Sistema de Bibliotecas de la UP, Facultades de Farmacia y de Bellas Artes, Secretaría General, Direcciones de Auditoría Interna y de Servicios Administrativos (conductores de vehículos).
- Intercambio Académico con la Facultad de Ingeniería, donde se atendió a estudiantes de la carrera de Ingeniería en Prevención de Riesgos Laborales, del curso de Seguridad Industrial I para evaluación de campo sobre análisis de accidentes.



Seminarios de Prevención de Riesgos Laborales

- Promoción a través de Ferias realizadas en la DISGA y en la Dirección de Cafeterías (Tema: Información General sobre Salud Ocupacional y Lema de OIT para el 2017: "Optimizar la Compilación y el Uso sobre Datos de Salud y Seguridad en el Trabajo"; y, Facultad de Ingeniería, Tema: "Optimizar la Compilación y el Uso sobre Datos de Salud y Seguridad en el Trabajo" Experiencia Universitaria).
- Se atendieron 49 reportes por Riesgos Profesionales (22 accidentes laborales, 20 accidentes de trayecto, 2 incidencias por enfermedades profesionales).
- Se atendió cobertura en materias de Salud y Seguridad Ocupacional, realizada por la Caja de Seguro Social, Policlínica Dr. Manuel Ferrer Valdés, derivadas de la atención de Riesgos Profesionales (7 estudios de puestos, 7 atenciones de seguimiento, 2 inspecciones iniciales y una reunión de trabajo).
- Se ejecutaron las siguientes actividades de Promoción y Orientación en Salud y Seguridad Ocupacional: 4 Seminarios de Prevención de Riesgos Laborales [CRU Panamá Este (dirigido a todo el personal), CRU Los Santos (todo el personal), CRU Veraguas (personal de oficina, cafetería y mantenimiento) e ICASE (todo el personal)], 5 charlas de Prevención de Riesgos Laborales (Facultades de Humanidades y de Economía, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Dirección de Cafetería y para Trabajadores Manuales de la Dirección de Saneamiento y Gestión Ambiental)].
- Se emitieron 523 constancias de asistencia, evidencias de las atenciones personalizadas en este Departamento a los Servidores Públicos Administrativos que demandan atención, a saber, 4 atenciones por demanda espontánea, 176 por homologaciones a tratamiento médicos, 110 por orientación sobre temas diversos de salud y 233 de seguimiento y atención.
- Se homologaron 445 constancias de asistencia a terapias ocupacionales y atenciones médicas como consecuencia de Riesgos Profesionales y/o Enfermedad Profesional; a razón de 279 atenciones por Fisioterapia, 52 Terapia Ocupacional, 44 Salud Ocupacional, 21 Psicología Ocupacional, 19 Ortopedia, 11 Medicina Física y Rehabilitación, 7 Medicina Ocupacional y otras 12 atenciones derivadas de secuelas de riesgos profesionales.
- Se realizaron 41 Evaluaciones de Condiciones de Trabajo para identificar los posibles factores de riesgo que puedan presentarse en las áreas y puestos de trabajo que afectan la salud de los colaboradores.

- Seguimiento a 133 Informes Médicos de Restricciones Laborales presentados por Servidores Públicos Administrativos con problemas de salud, a consecuencia de Riesgos Profesionales o Enfermedades No Profesionales que afectan su desempeño laboral (35 informes de atención, 63 sobre restricciones laborales, 9 informes de carácter preliminar, 9 informes sobre condiciones laborales, 6 de inspecciones realizadas, 10 de referencia y 1 enfermedad no profesional).

Coordinación de Gestión de la Calidad

- Con el propósito de informar y divulgar la importancia de certificar los procesos y dar a conocer la política, visión y misión de la Universidad de Panamá, se impartió el Seminario Taller "Herramientas para la Gestión de Calidad Institucional", dictado a la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad y a las Direcciones de Saneamiento y Gestión Ambiental, Ingeniería y Arquitectura y, Cafetería.
- Divulgación de las mejoras al servicio que ofrece la Dirección General de Recursos Humanos a los Departamentos de Información y Trámites Administrativos y, de Servicios y Atención al Personal Académico.
- Entrega de información de la Ficha Técnica de los Departamentos de Servicios y Atención al Personal Académico y Relaciones Laborales.
- Entrenamiento al auditor líder para las auditorias de gestión 2018.
- Medición del avance de los Indicadores de Gestión de los Departamentos de Capacitación y Desarrollo, Evaluación del Desempeño, Relaciones Laborales, Servicios y Atención al Personal Académico y la Sección de Asistencia y Vacaciones.
- Revisión de los Procesos de los Departamentos de Evaluación del Desempeño, Relaciones Laborales, Motivación e Incentivos, Información y Trámites Administrativos, Servicios y Atención al Personal Académico.
 - Se dictaron los Seminarios Talleres "Relaciones Humanas y Trabajo en Equipo" a la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad y a las Direcciones de Saneamiento y Gestión Ambiental; e "Interpretación de la Norma ISO 9001: 2008" a todo el personal administrativo de la Dirección General de Recursos Humanos.
 - Seguimiento a los Indicadores de Gestión de los Departamentos de Capacitación y Desarrollo, Evaluación del Desempeño, Relaciones Laborales, Servicios y Atención al Personal Académico y la Sección de Asistencia y Vacaciones.

4. VICERRECTORÍA ASUNTOS ESTUDIANTILES (VAE)

EXTENSIÓN

Proyecto de Monitores. Este Proyecto busca mejorar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes de la etapa pre-media y media escolar, a través de un programa de tutorías para estudiantes de VII a XII nivel, con el fin de que su índice de ingreso al nivel universitario sea más alto, y a su vez evitar el rezago, la repitencia y la deserción escolar. Este Proyecto se ejecutará el próximo año 2018.

Realización de giras para la aplicación de encuestas.

- Gira cultural para aplicación de encuesta de usos culturales y promoción de los concursos institucionales.
- Gira para aplicar encuesta que permita conocer las preferencias culturales de los estudiantes y promocionar los concursos institucionales con el fin de que lograr la mayor participación estudiantil.

Feria de Emprendimiento y Reciclaje. En la que se busca destacar la importancia del emprendimiento y el reciclaje como una forma de vida sostenible. A esta asistieron un aproximado de quinientas personas interesadas entre estudiantes, conferencistas, autoridades, administrativos e invitados. Costo de la actividad: B/. 5,000.00.

Participación del XXI Festival de Danza Contemporánea Bogotá – Colombia. Con esta participación se logró representar a la Universidad de Panamá en este Festival de danza contemporánea. Nuestra representación fue exitosa dentro del festival y nuestra delegación, uno de los grupos más activos, con lo que logramos acaparar la atención de maestros de danza de Costa Rica, Brasil, Colombia. El monto estimado de la ejecución de este proyecto es de B/. 3,000.00.

Montaje Coreográfico “Suspiro de la India Dormida” para presentación en el FICCUA 2017. Se representó a la Universidad de Panamá en la disciplina de danza con la Agrupación de Danza Urbana VAE-UP en el Festival Interuniversitario Centroamericano de la Cultura y el Arte -FICCUA 2017- celebrado en Nicaragua. La participación de la delegación de la Universidad de Panamá con 90 estudiantes de distintas agrupaciones culturales realizando sus presentaciones en el festival. Monto estimado de la ejecución B/. 120,000.00

Participación en el 1er Encuentro Latinoamericano de Coros 2017. Presentación de grupos corales de Costa Rica, Colombia y Panamá, entre otros, que realizaron presentaciones en el mes de octubre de 2017 en el Auditorium Gil Blas Tejeira de la Universidad de Panamá, Casco Antiguo e INAC. Se calcula que un aproximado de 1,000.00 estudiantes se beneficiaron de estos eventos.

Presentación de la Orquesta Sinfónica Nacional de Panamá. Actividad con la cual se ofreció a los estudiantes la oportunidad de valorar eventos de alto nivel en los temas culturales. Asistencia de 1,500 personas en los dos eventos realizados en el DOMO del Campus Harmodio Arias Madrid, entre estudiantes, administrativos, docentes y público en general. Monto estimado de ejecución B/. 5,000.00

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Programas desarrollados en beneficio de los estudiantes

- **Trabajo por Matrícula.** A través de este programa se brinda a los estudiantes universitarios de escasos recursos económicos la oportunidad de trabajar una cantidad horas para cubrir el costo de su matrícula. Fueron beneficiados 4 690 estudiantes, a un costo de B/. 44,790.00.
- **Exoneración Total de Matrícula por condición de vulnerabilidad.** Se exonera el total de la matrícula a estudiantes que por diversas situaciones y circunstancias se encuentran en situación de exclusión. En este programa fueron beneficiados 861 estudiantes, costo B/. 25,439.99.
- **Ayudas Económicas Universitarias.** Con este programa se brinda apoyo económico para cubrir gastos de transporte y tesis a estudiantes de escasos recursos económicos. Fueron beneficiados 124 estudiantes, costo B/. 5,118.00.
- **Ayudas Económicas Extra Universitarias (becas y subsidios).** Becas y subsidios provenientes de organizaciones, empresas, asociaciones profesionales y otros para los estudiantes universitarios. Fueron beneficiados doce estudiantes por un monto de B/. 14,450.00
- **Salud Integral.** En este programa se contemplan apoyos orientados a la salud integral del estudiante, tales como: apoyo para la obtención de lentes, libretas de alimentación, obtención de medicamentos, entre otros. Con las Libretas de Alimentación se beneficiaron 968 estudiantes, a un costo de B/. 39,201.00. En cuanto a la Gestión para la obtención de lentes, fueron beneficiados 71 estudiantes, a un costo de B/. 3,403.85
- **Inserción Laboral.** Feria de Empleo Individual (Ministerio Público), mayo 2017, participaron 220 estudiantes. Feria de Empleo General, parque Hacia La Luz, junio 2017, participaron 483 estudiantes. Feria de Empleo General, marquesina de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, participaron 593 estudiantes.
- **Seguro Estudiantil.** Se tramitó la escogencia de la nueva Póliza de Accidente Personal Estudiantil para la vigencia 2017-2022. Salió favorecida por la mayoría de los estudiantes votantes la empresa La Floresta. En este programa, se atendieron reclamos por accidentes durante el Verano y Primer Semestre 2017 de setenta y dos estudiantes por un monto B/. 27,642.90. Cabe resaltar que los reclamos del segundo semestre aún no han sido recibidos de la Compañía Aseguradora para los respectivos registros.
- **Servicio Social Universitario.**
 - Proyectos ejecutados: 523
 - Estudiantes que realizaron sus 120 o más horas de servicio social: 4,066
 - Horas de servicio social ejecutadas en conjunto: 511,516 horas
 - Aporte Económico a la sociedad en horas de servicio social (contabilizadas a razón de B/.10.00 por hora): B/. 5,115,160.00
 - Reuniones de servicio social organizadas por la VAE: 13
 - Participación de estudiantes en reuniones de servicio social: 602 estudiantes
 - Participación de docentes en reuniones de servicio social: 135 docentes.
- **Jornadas de Vacunación.** Los estudiantes de Primer Ingreso de la Universidad de Panamá deben estar vacunados contra la difteria, tétano, rubeola y sarampión; cada año la Clínica Universitaria, junto a la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles

realiza esta labor. Para este año 2017, se lograron vacunar alrededor de ochocientos estudiantes de diversas facultades, específicamente contra la influenza. Además, se realizaron jornadas de vacunación en distintas Unidades Académicas para estudiantes de reingreso. Monto Estimado de la Ejecución B/. 1000.00

- **Jornadas de Donación Voluntaria de Sangre.** Se colectaron noventa y dos pintas de sangre, todas donadas por estudiantes de distintas Unidades Académicas en ocho jornadas realizadas.

Actividades estudiantiles de orden académico y cultural desarrolladas

- **“Diálogo Social - Fundación del Trabajo en su 25° Aniversario (1992-2017)”.** Conferencia magistral en torno a las memorias y dificultades que se vivieron para la Fundación del Trabajo que se brindó en la celebración de su 25° aniversario, realizada el 26 de abril de 2017, con la participación de sesenta y ocho estudiantes de diferentes facultades y la presencia de dos docentes.
- **Conferencia sobre los Símbolos Patrios de la nación panameña.** Instrucción dada a nuestros estudiantes para adecuar las propias prácticas en cuanto a la forma correcta del uso, reproducción e interpretación de los Símbolos Patrios. De diferentes unidades académicas participaron treinta y cinco estudiantes.
- **Conversatorio de estudiantes de Derecho Tributario de la Universidad Erasmus de Rotterdam (Holanda) y docentes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá.** Actividad en la que se brindó información a estudiantes y docentes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas; así mismo, se desarrollaron charlas en idioma inglés sobre el Sistema Fiscal y Tributario Panameño. Estas actividades se desarrollaron con la participación de sesenta y ocho estudiantes y cinco docentes de ambas universidades.
- **Foro “Laboratorio Vivencial de Emprendimiento”.** Con el establecimiento de este espacio de debate se procura desarrollar el espíritu emprendedor en los estudiantes universitarios y sensibilizar a las autoridades en el desarrollo empresarial autosostenible, a través de conferencias de especialistas y jóvenes emprendedores que comparten sus experiencias. A la convocatoria de este foro, que se llevó a cabo el 26 de octubre de 2017, respondieron alrededor de trescientos estudiantes de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, el cual se realizó a un costo aproximado de B/. 1,750.00.
- **Martes Estudiantil.** Espacio de debate en el estamento estudiantil con el que se busca consensuar soluciones viables a los diferentes problemas que aquejan al estudiantado a nivel nacional. Se han realizado ocho Martes Estudiantil y a los mismos asistieron 908 participantes. Costo: B/. 20,000.00
- **Premio a la Excelencia Rubén Darío 2017.** Selección del estudiante de mejor índice académico, el cual recibe el Premio a la Excelencia Académica Rubén Darío 2017, en esta ocasión fue seleccionada la estudiante Tanya Tomlinson, estudiante de la carrera de Inglés del Centro Regional San Miguelito. Costo: B/. 5,000.00
- **Semana de los Afrodescendientes.** Actividad que realiza las tradiciones de nuestra cultura afrodescendiente. Se realizaron tres actividades. Cantidad de participantes: Alrededor de 200. Costo: B/. 100.00
- **Talleres de Ensayo Académico y Semiología del Cartel Publicitario.** Actividad formativa por la que se logró que los estudiantes sean capaces de identificar la estructura de un ensayo por argumentos. Se realizó del 19 de agosto al 16 de septiembre de 2017 con la participación de diecinueve estudiantes de diferentes Facultades. La actividad ascendió a un costo de B/. 1,800.00.

Concursos Universitarios. Esta Vicerrectoría se ha propuesto llevar adelante una campaña de concientización por la que los estudiantes de esta Universidad tengan espacios y logren su participación en los concursos universitarios a nivel nacional. Entre otras acciones y para tales efectos se distribuyeron aproximadamente 150 afiches a nivel nacional. Costo: B/. 3,600.00

- **Concurso Científico Estudiantil de Ensayo Académico.** Con este certamen se logra que los estudiantes sean capaces de: desarrollar un razonamiento lógico y aplicar un análisis crítico en las distintas áreas del saber. Cantidad de participantes: 3 estudiantes. Costo: B/. 2,300.00
- **Concurso de Cuento Corto en el idioma inglés.** Se promueve el reconocimiento de la importancia que tiene el idioma inglés en todos los campos del conocimiento humano, así como en las diversas profesiones y la comunicación en la era de la globalización. Cantidad de participantes: 28 estudiantes. Costo: B/. 1,570.00
- **Fallo de los Concursos Universitarios.** Para el dictamen sobre los ganadores de los concursos, se coordinó y desarrollaron actividades tendientes a lograr que el jurado calificador eligiese a los ganadores para darlos a conocer los ganadores y gratificarlos en una emotiva ceremonia de premiación. Cantidad de participantes: 30 estudiantes de diferentes unidades académicas. Costo: B/. 800.00

Actividades de carácter patriótico



Acto en memoria de los mártires caídos en la Gesta Patriótica de enero de 1964

• **Siembra de banderas.** Actividad en honor al inicio del mes de la Patria, desarrollada en la Rectoría. Contó con alrededor de doscientos cincuenta participantes, entre estudiantes, autoridades, administrativos y niños del COIF. Costo: B/. 800.00

• **Conmemoración de la Gesta Patriótica de los Mártires caídos los días 9, 10, 11 y 12 de enero de 1964.** Con esta actividad se honra y resalta la memoria de quienes ofrendaron sus vidas en el altar de la patria en pro de la soberanía y la autodeterminación del pueblo panameño. Cantidad de participantes: más de 200 entre estudiantes, autoridades, administrativos, docentes y público en general. Costo: B/. 4,500.00

• **Conmemoración del CXIV Aniversario del Fusilamiento de Victoriano Lorenzo.** Esta significativa recordación del caudillo coclesano busca concientizar a la nueva generación de mantener un alto sentido de responsabilidad y compromiso con nuestro país. Cantidad de participantes: más de 200 entre estudiantes, administrativos, autoridades de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles e invitados especiales. Costo: B/. 1,000.00

Actividad y Promoción Estudiantil

- **Día del Estudiante.** Para la celebración de esta importante fecha para nuestra Vicerrectoría, se organizó y ejecutó un programa cultural que resaltó los valores, aptitudes, actitudes y habilidades del estudiante universitario a nivel nacional. Cantidad de participantes: más de 300 entre estudiantes, docentes, administrativos y autoridades a nivel nacional. costo: B/.4,500.00
- **Círculo de Excelencia Estudiantil.** Este proyecto tiene como objetivo ubicar a estudiantes destacados de las diferentes Unidades Académicas para orientarlos y capacitarlos en competencias, trabajo en equipo, ética y valores. También, se busca motivarlos a integrarse a los programas socioculturales, deportivos, recreativos, entre otros, que desarrolla la Universidad de Panamá.

- **Plan Piloto de Mejoramiento Académico.** Este Proyecto tiene como objetivo establecer un programa de tutorías académicas en las Facultades del Campus Central de la Universidad de Panamá, para así disminuir el rezago, la deserción y la repitencia universitaria y fortalecer el proceso de aprendizaje del estudiante. Estas tutorías serán brindadas por profesores de la Universidad de Panamá.

Concursos Institucionales

- **Realización de los siguientes concursos:** Concurso Institucional de Encuentro Folclórico, Concurso Institucional de Canto, Concurso Institucional de Poesía, Concurso Institucional de Relatos Cortos, Concurso Institucional de Fotografía, Concurso Institucional de Ensayo y Concurso Institucional Universitario de Oratoria. Monto de ejecución: B/. 20,000.00

Programa de clases y aprendizajes varios

- **Programa de clases de Música de la Banda de Conciertos.** Cursos de Saxofón, Percusión, Brass, Clarinete y ensayos sabatinos de los cursos. Se familiariza al estudiante con el sonido de los instrumentos y su forma, a la vez que aprenden un instrumento y mejoran la interpretación musical. Monto Estimado de la Ejecución: B/. 5,000.00
- **Programa de Clases de artes Visuales.** Promueve actividades extracurriculares culturales y de artes visuales entre los estudiantes de la Universidad de Panamá. Monto estimado de ejecución: B/5,000.00.
- **Programa de Confección de Tembleques.** Enseña a los participantes de los talleres de folklor las diferentes técnicas en la confección de tembleques, de manera que puedan producir los juegos de tembleque que requieren cada una de las bailarinas del conjunto folclórico.
- **Programa de Danza de Diablito Sucio y Confección de Máscaras.** Consiste en transmitir a los integrantes del conjunto folklórico Así es Panamá la danza del diablito sucio como una propuesta para las presentaciones y la creación o confección de las diferentes máscaras para la ejecución de la danza.
- **Programa de Ballet Clásico para las Niñas del Centro de Orientación Infantil de la Universidad de Panamá.** Proyecto para el desarrollo de las destrezas y habilidades artísticas en las niñas del COIF UP, por medio de expresiones verbales y corporales del Balé Clásico, con los que se fomentan los valores éticos y morales para su desarrollo personal a temprana edad.

Desarrollo de actividades de Promoción Artística

- **Programa Danza Urbana VAE-UP.** Forma e instruye a estudiantes de la Universidad de Panamá, en un espacio abierto, de manera creativa durante el año lectivo. Es un programa de doscientos cincuenta días de práctica al año que abarcan 1,500 horas.
- **Taller de improvisación y conciencia de espacio escénico.** Se instruye a los estudiantes participantes de Danza Urbana VAE-UP, en las técnicas específicas de improvisación y conciencia del espacio escénico. Los estudiantes de este taller pudieron participar en algunas presentaciones durante el verano 2017. Monto estimado de ejecución B/.5.000.

Expresiones Folclóricas

- **AFRO. SHAMBO, Mes de la Etnia Negra.** Representación de la Universidad de Panamá en la celebración que tiene lugar el mes de mayo en actividades culturales internas y externas y, por las se busca sensibilizar a la sociedad en general sobre la importancia de los aportes de los afrodescendientes en nuestro país. Monto estimado de ejecución B/. 6,000.00.
- **Conjunto Folclórico "Así Es Panamá".** Este conjunto pertenece a la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles. Realizan al año alrededor de doscientas presentaciones dentro y fuera del campus. Este 2017 se logrón nuevos integrantes.

- **Conjunto Típico “Sentimiento Universitario” de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.** Estudiantes universitarios aprenden a tocar diferentes instrumentos: tambor pujador, tambor repicador, caja, tambora y churuca, con ritmos variados de nuestras regiones, ofreciendo también la opción de enseñar a tocar el acordeón siempre y cuando el estudiante cuente con este instrumento. Más de cien ensayos, acompañando al Conjunto Folclórico Así es Panamá. Acompañamiento a grupos folclóricos de Facultades. Alrededor de 200 presentaciones dentro y fuera del Campus.

Enlaces Culturales y presentaciones de las Agrupaciones Artísticas

- Se promueven actividades culturales extracurriculares, contribuyendo a la formación integral de nuestros estudiantes en las Facultades de Ciencias Agropecuarias, Veterinaria, Psicología, Administración de Empresas y Contabilidad, con la participación en los siguientes eventos: Encuentro Folclórico, Día del Agrónomo, Día del Psicólogo, Día del Médico Veterinario, Pre y Novatadas en la Facultad de Psicología, Congreso de Derecho y Privado, Corpus Christi, Congresillo de la Pollera, Aniversario de Facultades, actividades organizadas por la VAE.
- Se logró la creación del Coro de la Facultad de Psicología, los Conjuntos Folclóricos de las Facultades de Ciencias Agropecuarias y Medicina Veterinaria, como también la participación de estudiantes en diversas actividades culturales

Talleres culturales

- **Dancetion Clinic.** Taller cultural que busca concientizar y motivar a los participantes en la importancia del uso y cuidado de su cuerpo, con técnicas y herramientas para el manejo del stress, emociones, entrenamiento físico, para el cuidado y acondicionamiento de su cuerpo. En este taller participan estudiantes, docentes, administrativos y público en general. Monto estimado de ejecución B/. 5,000.00
- **Taller-Proyecto Salvaguardia de Patrimonio Cultura MICI-UNESCO.** Por el que se procura sensibilizar al personal de Cultura sobre la importancia del Proyecto Salvaguardia de Patrimonio Cultural de la Humanidad de Panamá y los sitios, grupos y etnias que están participando. Se ofrecieron dos talleres con intercambio de conocimientos entre los investigadores por parte del MICI y los funcionarios de Cultura de la Universidad de Panamá. Monto de ejecución: B/.500.00

Deportes:

- Asistencia promedio mensual a las Clases de Aeróbicos de 1 400 personas
- Asistencia promedio mensual al Laboratorio Muscular del Gimnasio Universitario de 1,800 personas.
- Comisiones de Trabajo, realización de concursos de debates académicos en temas deportivos, con participación de treinta y un estudiantes de distintas unidades académicas, capacitación de más de ciento cincuenta estudiantes voluntarios para colaborar durante la ejecución de los juegos.
- Ligas Interfacultades en distintas disciplinas deportivas
- Organización de Juegos Recreativos con equipos conformados por distintas Unidades Académicas
- Participación de estudiantes en distintas disciplinas deportivas bajo la coordinación de instructores de deportes en cada área, categorías femeninas y masculinas de Baloncesto, Natación, Voleibol, Fútbol, Karate, Aikido, Flat Fútbol, Tenis de mesa, Futsal, Atletismo
- Preparativos previos a los Juegos Deportivos Universitarios de Centro América y República Dominicana, a celebrarse en Panamá, abril 2018: Realización de 2 Congresillos internacionales, conformación de 14

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Apoyo económico para estudiantes.** Actividades organizadas por los estudiantes, viajes por diversas índoles: académicos, culturales, deportivos. Monto de ejecución: B/. 51,770.14
- **Mantenimiento de las instalaciones de la Vicerrectoría:** B/. 12 486.31 y pagos a las Cafetería e Imprenta Universitaria: B/. 83 137.83
- **Gestiones**
 - Trámite y seguimiento de veintiocho estudiantes beneficiados con el Programa Relevó Generacional
 - Trámite y seguimiento de cuarenta y nueve contratos del Programa de Ayudantía Estudiantil
 - Trámite de seis Convenios con empresas privadas e Instituciones.
 - Trámite de tres Contratos por Servicios Profesionales
 - Trámite de tres Contratos por Prestación de Servicios
 - Trámite de cinco Contratos de Becas
 - Impresión de Carnet a Estudiantes: 39 357
 - Créditos emitidos en la Vicerrectoría de Asuntos estudiantiles a estudiantes: 16 423
 - Se lograron Convenios con diecinueve empresas para otorgar beneficios a los estudiantes universitarios en el comercio con la presentación del carnet universitario.

PRODUCCIÓN

Centro de Producción de Vestuarios. Alrededor de cien estudiantes se han beneficiado del diseño y confección de trajes tanto típicos como de danza, con un monto aproximado de \$10,000.00.

4.1 DIRECCIÓN DE ORIENTACIÓN Y PSICOLOGÍA

EXTENSIÓN

- **Orientación Profesional y Divulgación de la Oferta Académica.** Este programa consiste en giras y jornadas que se realizan en colegios oficiales y particulares en la capital y algunas regiones del país o por visitas de los estudiantes al campus. Durante la ejecución de este programa se atendieron aproximadamente 35 000 personas entre ellos estudiantes y público en general.
- **Evaluación de Pruebas Psicológicas en colegios particulares y oficiales.** Jornadas de aplicación, interpretación, evaluación psicométrica y elaboración de informes de los resultados de las pruebas psicológicas a estudiantes de planteles escolares particulares y oficiales que solicitan el servicio. Se les brindó el servicio a setecientos ocho estudiantes de diferentes colegios.
- **Conversatorio con escritores panameños y liberación de libros.** Conversatorio con escritores panameños en el marco de la celebración del Día del Idioma Español con el propósito de promover la lectura entre los jóvenes. Se liberaron aproximadamente quinientos ejemplares de forma gratuita, permitiéndoles acceder a los libros sin la obligación de comprarlos o sin el impedimento económico que condicione el hecho concreto de la lectura en sí misma. Participaron doscientos estudiantes de la Universidad de Panamá.

Para el mes de junio se llevó a cabo una inducción dirigida a Decanos, Secretarios Administrativos, Personal de Compras, Contabilidad y Tesorería de la Universidad de Panamá: "Gestión de Compras Públicas y Procesos para la Ejecución Presupuestaria", el mismo fue organizado por el Departamento de Compras.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Programa General de Inducción a la Vida Universitaria "Conoce tu Universidad".

Jornadas sistematizadas dirigidas a estudiantes de primer ingreso en las que se les brinda información pertinente para afrontar el proceso de adaptación a la vida universitaria. El programa se ejecutó durante los meses de enero-abril de 2017, participaron aproximadamente de 6 695 estudiantes de primer ingreso de la Universidad de Panamá.

Evaluación Psicológica y Convocatorias. Evaluación Psicológica a los aspirantes a ingresar a la Universidad de Panamá: I Fase del Proceso de Admisión: Tercera Convocatoria del Proceso de Admisión 2016-2017 y Primera Convocatoria del Proceso de Admisión 2017-2018. Jornadas de aplicación y evaluación de pruebas psicológicas. Se elaboran los informes y se realizan la entrega de resultados, se les realizan entrevista a todos los aspirantes a ingresar. Además, se les brinda orientación y reorientación hacia la carrera elegida. Se evaluaron durante este proceso un total 22 123 aspirantes.

Programa Institucional de Acompañamiento Psicológico a la Tutoría Académica (PIAPTA). El programa consiste en sesiones grupales semanales para estudiantes de primer ingreso a fin de estimular y reforzar las competencias actitudinales y comportamentales para lograr una buena adaptación al sistema de educación superior. Total, de estudiantes beneficiados con el Programa: 1 000 estudiantes.

Programa de Seguimiento Psicoeducativo, Orientación y Asesoría

Psicoacadémica. Este programa permite Identificar las principales variables biopsicosociales asociadas al desempeño académico y ofrecer orientación psicológica, académica y profesional para mejorar el bajo rendimiento académico, dificultades en el aprendizaje, problemas emocionales (ansiedad, depresión, estrés,), resolución de conflictos, reorientación en caso de cambio de carrera. Con la ejecución de este programa se beneficiaron aproximadamente 1 200 estudiantes.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Capacitación del personal de la Dirección de Investigación y Orientación

Psicológica. Se realizaron diversas jornadas para capacitar al personal de la DIOP con talleres o seminarios: Seminario "Perspectivas y Tendencias de las Relaciones Humanas", Seminario Taller "Al Día con la Psicología", como parte de la Sexta Jornada de Capacitación y Actualización, Seminario Básico de Excel para la presentación de informes, entre otros.

Adecuaciones a las instalaciones. Se realizaron mejoras en las diferentes Unidades de Orientación Psicológica ubicadas en las Facultades, se mejoraron las condiciones del entorno laboral y calidad en los servicios que brinda la DIOP, a través de nuevos equipos, mobiliarios, herramientas e insumos a los colaboradores con el propósito de optimizar nuestros servicios.

5. VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN (VIEX)

5.1 DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN

La Coordinación General

Se detallan las acciones orientadas a la institucionalización y fortalecimiento de la extensión como eje fundamental de las funciones sustantivas de la universidad.

Informe de los 100 días. Informe correspondiente al período que abarca de octubre 2016 a enero 2017 que contiene el compendio de las acciones desarrolladas por la VIEX en la Fase de los 100 primeros días de la nueva administración universitaria ejercida por el Dr. Eduardo Flores Castro (2016-2021).

Coordinación para la elaboración del Plan Estratégico de la Vicerrectoría de Extensión (noviembre 2016-marzo 2017). Por medio de esta Plan se busca fomentar el modelo de integración social (transformador) entre la Universidad, la Sociedad y el Estado a nivel local, nacional y regional. En este Plan se presenta el concepto renovado de la Vicerrectoría de Extensión basado en la integración de las funciones sustantivas de la Universidad de cara a una educación de calidad para el cumplimiento de objetivos de desarrollo sostenible”.

Coordinación para la elaboración del documento de Rendición de Cuentas correspondiente al período 2016-2017. En los apartados y segmentos que corresponde en este documento se dan a conocer tanto a la Universidad como a la sociedad los programas, proyectos y actividades que realiza la VIEX en materia de la vinculación de la Universidad–Sociedad –Estado.

Coordinación para la elaboración del Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado (PMIA). Propio a los compromisos de la VIEX, Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá. En dicho Plan se plantea el seguimiento al Factor Extensión del Plan de Mejoras para la Evaluación Acreditación Universitaria, cuyos componentes son: a) Políticas de Extensión, b) Fortalecimiento integral de la extensión universitaria y su vinculación efectiva con la misión y visión, c) Políticas de extensión, d) Igualdad de oportunidades, e) Programa institucional de desarrollo humano dirigido a grupos desfavorecidos, f) Vínculos con los graduados, g) Estudio sobre diagnóstico de extensión, h) Actividades extracurriculares y de educación continua de las labores de extensión, i) Programa institucional permanente de conservación de los recursos naturales y el medio ambiente.

Acuerdos y compromisos del Consejo Superior de Educación Superior Centroamericano (CSUCA) y Sistema Centroamericano de Relación Universidad-Sociedad-Estado (SICAUS).

- **XIV Congreso Latinoamericano y del Caribe de Extensión Universitaria y el II Congreso Centroamericano de Compromiso Social CSUCA.** Congreso CSUCA, realizado en Nicaragua entre el 5 y 9 de junio de 2017. Este organismo está Integrado por las universidades públicas: la Universidad Tecnológica de Panamá, la Universidad de Las Américas, la Universidad Autónoma de Chiriquí y la Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP). En este evento se trataron los siguientes temas:
 - El IV Plan para la Integración Regional de la Educación Superior de Centroamérica y República Dominicana (PIRESC IV). Aprobado por el CSUCA en Panamá el 28 de mayo de 2016: a) en el que se contemplan temas estratégicos nacionales y regionales que se ejecutan con actores de diversas áreas y disciplinas, en los que estén integradas las funciones sustantivas de la universidad (docencia, investigación y extensión), b) Integración de la Extensión Universitaria en el currículum, c) Internacionalización de la Extensión Universitaria.
 - Se programó la Convocatoria XXV Asamblea SICAUS – Panamá- 23 de octubre, 2017.

- Se participó XIV Congreso Latinoamericano y del Caribe de Extensión Universitaria y el II Congreso Centroamericano de Compromiso Social CSUCA y La Unión Latinoamericana de Extensión Universitaria (ULEU). Realizado en Nicaragua. 5-9 de junio de 2017.

Coordinación para el seguimiento al Observatorio de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) 2016-2030. Se ha coordinado con la Facultad de Administración Pública, los Coordinadores de Extensión, a nivel nacional y las Naciones Unidas para lograr unificar los diferentes indicadores por área de especialidad: salud, educación, derechos humanos, ambiente y otros.

Actividades de extensión y organizaciones no gubernamentales.

- Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible (CIDES) - Ciudad del Saber. Proyecto sobre "La vía de los siete saberes, promoviendo valores en la juventud para el futuro sostenible". Exposición por el Dr. Luis Carrizo. Oficina Regional de Ciencias de UNESCO para América Latina y el Caribe.
- El Centro de Incidencia Ambiental de Panamá (CIAM). Foro: Impactos Ambientales Causados por la Minería a Cielo Abierto Caso Cerro Quema. Doctor Juan Antonio Tejada Mora, sobre los impactos sociales de la mina Cerro Quema y la presentación de la Conferencia del Doctor Glenn Miller: "impactos ambientales por la minería metálica a cielo abierto: caso de Cerro Quema".
- Reunión entre el rector y el secretario general del CSUCA y conversatorio sobre el IV Plan PIRISEC y Reunión sobre el Programa Práctica Profesional Supervisada.
- Evento académico y cultural en materia de la Etnia Negra.
- Foro "Mujeres que cambiaron nuestra historia, las sufragistas: Clara González". Desarrollo: "La filosofía feminista y Clara González", por la profesora Urania Ungo; "Clara González y su papel en la historia" por la profesora Yolanda Marco y "Clara González: su vigencia y significado en la sociedad panameña en pleno siglo XXI y cómo incorporar su legado en la educación nacional", por la profesora Ana Elena Porras.
- Reunión con el CIDES y la Secretaría de Descentralización: Se han desarrollado reuniones con la finalidad de incorporar a la Universidad de Panamá como entidad colaborativa a los proyectos que buscan lograr la sostenibilidad de los gobiernos locales a nivel nacional.

La Coordinación Interinstitucional

En este segmento se incorporan las acciones más relevantes que se ejecutaron para dar seguimiento a los compromisos asumidos con las instituciones gubernamentales e internacionales.

Coordinación del Comité Aniversario de la Universidad de Panamá (octubre 2017). Actividades relevantes desarrolladas: Informe de Rendición de Cuentas, Premio Universidad, Presentación de los Grupos Los Juglares y Afrodisíaco, Congreso Científico, Feria Académica y Cultural, Actividades Deportivas.

Programa Panamá Sin Aedes. Comité interinstitucional coordinado con el Ministerio de Salud. Se han realizado acciones de promoción y prevención contra el mosquito Aedes dentro y fuera de los predios universitarios.

Feria del Voluntariado (5 de octubre). Actividad realizada en conjunto con las universidades públicas y privadas que forman parte del Consejo de Rectores. Se llevó a cabo en el campus Dr. Harmodio Arias Madrid. El objetivo de la actividad fue crear conciencia entre los jóvenes estudiantes para que participen voluntariamente en organizaciones sin fines de lucro que cuidan por elevar las condiciones de vida de la población panameña.

Seminario de Responsabilidad Social Universitaria. Actividad de capacitación dictada por la profesora Abril Méndez del ICASE. Participaron docentes, estudiantes y funcionarios administrativos con el interés de desarrollar actividades relacionadas con la responsabilidad social universitaria. El propósito de la capacitación estaba dirigida a desarrollar el concepto de la responsabilidad social vinculada con la extensión universitaria. Se realizó en el mes de abril de 2017.

Proyecto de Ciudad del Árbol. El proyecto está ubicado a 40 kilómetros de la Ciudad de Panamá, al sur del río Chilibrillo. En esta área se encuentran comunidades que suman alrededor de 30,000 habitantes. Con el apoyo técnico y económico de la Autoridad del Canal de Panamá, se ha logrado reforestar casi en su totalidad, con más de 100 especies nativas. Es un espacio para la educación ambiental a niños, jóvenes, productores y comunidad en general. Así como para la investigación, la extensión y la docencia a través de diversas actividades (giras, jornadas de reforestación, talleres, actividades de capacitación). De esta forma, se contribuye con el desarrollo de la biodiversidad, la lucha contra el cambio climático bajo la perspectiva de la responsabilidad social universitaria.

Programa Miércoles Universitario.

- Este Programa fue instituido en octubre del año 2016 por el rector Flores Castro basado en un enfoque de proyección social mediante la extensión universitaria hacia el análisis y debate de los problemas nacionales que afectan a la sociedad, con la participación de expertos y especialistas en diversas materias, mediante foros, debates, cultura y conferencias magistrales, en un entorno de respeto, tolerancia, cooperación, solidaridad y participación ciudadana.
- En el período comprendido entre octubre del año 2016 al 2017, se han realizado 19 actividades que han correspondido a: catorce foros, tres actos culturales y folclóricos, una conferencia magistral y un debate. Cada uno de estos eventos se ha transmitido en el Sistema Estatal de radio y televisión, tanto en los segmentos Miradas y Espacios del Grupo Experimental del Cine Universitario, como en el circuito cerrado de la Autoridad del Canal y en los Centros de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (CIDETES) a nivel nacional.
- En este sentido, se ha conseguido que la población panameña se informe con conocimiento especializado de los sectores y actores que representan las fuerzas vivas de la sociedad con un grado de credibilidad y confianza.

Boletín VIEX Informa. Se ha coordinado para la edición de los números 1 y 2 de Boletín Informa. Se han editado dos boletines que contienen las diferentes actividades y eventos relevantes realizados por las direcciones que conforman la VIEX.

V Jornada de Extensión. Esta actividad tenía como propósito reunir al equipo nacional de coordinadores de extensión para determinar una política de extensión universitaria para el desarrollo sostenible de Panamá y consolidar la red de trabajo para la vinculación Universidad-Sociedad-Estado. La jornada de trabajo se celebró en el Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento del Centro Regional de Veraguas los días 27 y 28 de julio del año 2017.

Certificaciones de Extensión. En la Dirección de Extensión se registran todas las modalidades de extensión universitaria: actividades, publicaciones, servicio social, Asistencia técnica y proyectos como una forma de integrar la docencia, la investigación y la extensión en el proceso académico para la formación universitaria y ciudadana. A continuación, los registros para el año 2017.

Certificaciones	Cantidad
Actividades	175
Proyectos	73
Publicaciones	41
Asistencia Técnica	23
Proyecto de Servicios Social	240
TOTAL	552

5.2 DIRECCIÓN DE RELACIONES NACIONALES

La Dirección de Relaciones Nacionales (DRN) como la encargada de tramitar los convenios nacionales de la Universidad de Panamá tramitó en el período de enero a noviembre de 2017 sesenta y seis convenios: treinta convenios con empresas privadas u ONG, dieciocho con instituciones del Estado y dieciocho fueron refrendados por la Contraloría General de la República. De estos convenios podemos destacar: a) IFARHU, que otorga becas a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales, b) IMA que es para abastecer a las Cafeterías Universitarias con alimentos de calidad a precios módicos, c) Empresa MECO, que es para plantar 24 797 plantas de especies nativas en Chiriquí, por medio de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.

5.3 DEPARTAMENTO DE SERVICIO COMUNAL

Proyecto Institucional

- Programa de Desarrollo Humano dirigido a comunidades desfavorecidas. Este proyecto de atención a comunidades desfavorecidas está inmerso dentro del Programa de Mejora Institucional (PMI) para el proceso de evaluación y acreditación de la Universidad de Panamá, ante los pares de evaluación interna y externa. Para cumplir con este proyecto, el Departamento de Servicio Comunal realizó las siguientes actividades:
 - Visita a cada una de las 19 facultades, 10 centros regionales y 3 Extensiones Docentes, donde se realizaron reuniones con decanos, directores de centros y coordinadores de extensión para aclarar y coordinar la ejecución de los proyectos y actividades, que cada una de estas unidades desarrollaron en las comunidades desfavorecidas seleccionadas a nivel nacional.
 - Coordinación del envío y recibo de los proyectos ya ejecutados y su informe final por parte de las unidades académicas de la Universidad de Panamá a nuestro Departamento.
 - Realización de la Primera Jornada de Presentación y Divulgación de Proyectos Ejecutados por las diversas unidades académicas de la Universidad de Panamá en comunidades desfavorecidas a nivel nacional. Esta jornada contó con la participación de 14 facultades y 8 Centro Regionales Universitarios e invitados especiales, quienes desglosaron todo el trabajo de proyección social que realiza la Universidad de Panamá a través de unidades académicas en comunidades desfavorecidas del país. El cierre de la Jornada se efectuó con la entrega de una canastilla para un niño recién nacido de escasos recursos económicos en el Hospital Santo Tomás.
 - Confección del informe final sobre el cumplimiento de desarrollo de proyectos en comunidades desfavorecidas por parte de las unidades académicas de la Universidad de Panamá para cumplir con el Programa de Mejora Institucional.
 - Participación en la V Jornada de Extensión Universitaria realizada en Santiago de Veraguas.
 - Reuniones de coordinación del Departamento de Servicio Comunal con coordinadores encargados de extensión de las diversas facultades y centros regionales.

Proyectos coordinados por la unidad

- Atención a nivel nacional, a pacientes (profesores, administrativos y estudiantes), de la Universidad de Panamá y personas de la comunidad, afectadas por el envenenamiento con medicamentos que contenían "dietilenglicol".

- El objetivo de este proyecto es captar la población universitaria y personas no universitarias a nivel nacional, que fueron afectadas y así poder brindarles los beneficios y el asesoramiento que se les otorga a los pacientes afectados.
 - Se aplicó un instrumento tipo encuesta, para conocer la cantidad de funcionarios de nuestra Universidad y personas de la comunidad no universitaria que fueron afectados por el dietilenglicol para evaluar la condición social, económica y de salud de los pacientes antes y después de haber ingerido el jarabe tóxico. Esta información nos permitirá, como institución, desarrollar programas para brindar atención a este grupo social afectado.
 - Actualmente se está elaborando el informe final de la investigación, el cual será entregado formalmente al Comité de Familiares Víctimas por el Derecho a la Salud y la Vida (COFADESAVI) y al Rector de la Universidad de Panamá para que sirva de referencia en la orientación a los pacientes y canalización de sus casos a las entidades que les puedan ayudar a mejorar su calidad de vida.
 - Orientación por parte la trabajadora social Daneska Berry y la licenciada Ofelia González, funcionarias del Departamento de Servicio Comunal a pacientes envenenados con dietilenglicol.
 - Gira a la presidencia de la República con funcionarios universitarios afectados por el veneno Dietilenglicol.
 - Funcionarios del departamento de Servicio Comunal, asistieron al foro realizado por Comité de Familiares Víctimas por el Derecho a la Salud y la Vida (COFADESAVI) realizado en Colón.
- Medición para la titulación de tierras, en comunidades del Pedernal, Chilibre, Brisas de El Chagres y El Valle de San Francisco, Ancón. Estos proyectos de legalización de tierra iniciaron con el objetivo de apoyar y brindar solución a la situación de la tenencia de tierras de comunidades desfavorecidas en estos corregimientos por medio de la ejecución del desarrollo del Plan Maestro de Uso de Tierra por parte de la Facultad de Arquitectura.
 - Durante el año 2017, se estuvo realizando la segregación y mensura de los lotes de terrenos y la confección de sus respectivos planos, por parte de la Facultad de Ingeniería para que los moradores de estas comunidades puedan proceder a la titulación de los mismos.
 - Para realizar este trabajo de segregación y medición de tierras, se han realizado giras los sábados y domingos a estas comunidades en conjunto con estudiantes de la Facultad de Ingeniería, quienes desarrollan su servicio social y, profesores de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, coordinados por el Departamento de Servicios Comunales.
 - Grupo de estudiantes de la Facultad de Ingeniería, realizaron la medición de los terrenos en el área de El Pedernal, coordinados por profesores de su facultad y por la Unidad de Servicio Comunal.
 - Funcionarios de la Unidad de Servicios Comunales acompañó a los moradores de la comunidad del Valle de San Francisco a una reunión con el MIVI, para coordinar el proceso de segregación de tierras.
 - Mejoramiento de la finca y el ganado en la Escuela Vocacional de Chapala, Arraiján. Este proyecto tiene inicio en la unidad, con el objetivo de mejorar el estado actual de los pastos de fincas para ganado vacuno. Esto permitirá mejorar la producción de carne y leche, lo que beneficiará a la comunidad educativa de este plantel. En estos momentos se está trabajando en mantenimiento de los pastos sembrados y se ha realizado la inseminación artificial de vacas del colegio.
 - Para llevar a cabo este trabajo, se han realizado jornadas de coordinación con el decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, quien ha designado a profesionales del

- área para que den la asesoría correspondiente dentro del proyecto. También, se han realizado reuniones con la Dirección y profesores del Centro Vocacional de Chapala para coordinar y realizar los trabajos de campo.
- Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, que realizan Servicio Social, mejorando los pastos y el ganado de la finca de la Escuela de Chapala, Arraiján, coordinados por la Unidad de Servicio Comunal y PROMEGA.
 - Pasto mejorado en los potreros de la Finca de la Escuela de Chapala.
 - Escogencia de las hembras del ganado de la finca de Chapala para realizar la inseminación artificial en pro de la mejora de las crías.
 - Inseminación artificial de vacas de la Escuela Vocacional de Chapala.
- Aprendiendo-enseñando inglés. Este proyecto inició en coordinación entre la unidad de Servicios Comunales, una docente de la Escuela de Inglés y los estudiantes de Servicio Social de la Facultad de Administración de Empresa y Contabilidad de nuestra Universidad, con el objetivo de vincular el aprendizaje del inglés con la enseñanza, relacionando lo aprendido a través de una experiencia metacognitiva.
 - Se han trabajado en varias sesiones con los niños del “Centro de Alcance Vivimos para Servir”. Para ello se realizaron reuniones de coordinación durante el 2017 con profesores y estudiantes de la Facultad de Administración de Empresa y Contabilidad y se ha realizado varias giras de trabajo al Centro de Alcance Vivimos para Servir, donde se ha trabajado con niños de dicho centro en el aprendizaje del inglés, a través de nuevas metodologías.
 - Programa de restauración ecológica y concienciación social de las comunidades aledañas a cerro Cabra (Arraiján). Proyecto coordinando entre la Unidad de Servicios Comunales, profesores de la Escuela de Biología y la Unidad de la Tercera Edad con el objetivo de crear un programa de restauración ecológica y concienciación social en cerro Cabra. A través de este programa, se quiere identificar la problemática ambiental existente en cerro Cabra para así desarrollar estrategias de recuperación de flora, fauna y la conservación de las fuentes hídricas presentes en el área. Además, se están programando acciones de concienciación y talleres de capacitación para las comunidades del área.
 - Mejoramiento agrícola, ganado vacuno, crías de especies menores en el Instituto Profesional y Técnico México-Panamá, de Tanara, Chepo. Se han realizado jornadas de coordinación con el Instituto Profesional y Técnico México-Panamá, con los directivos y profesores del colegio para acordar los pasos y el procedimiento de este proyecto. También, se han realizado reuniones con el decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias y profesores de dicha Facultad, quienes bajo la coordinación del Departamento de Servicio Comunal, ejecutarán el apoyo técnico en el desarrollo de los mismos. Cabe destacar que la parte económica de los proyectos a desarrollar corre a cargo del colegio y el Ministerio de Educación.
 - Convenio con el Municipio de Arraiján. Durante el 2017, se realizaron reuniones con la Alcaldía del Municipio de Arraiján, con quienes se acordó realizar un convenio entre la Universidad de Panamá y el Municipio de Arraiján para el desarrollo de proyectos en conjunto en ese distrito.
 - Se elaboró un borrador de convenio por parte de la Universidad de Panamá, a través del Departamento de Servicio Comunal, el cual fue entregado a la Alcaldía de Arraiján para su revisión y sugerencias a través de su Asesoría Legal y el Consejo Municipal.
 - Este convenio permitirá a la Universidad presentar proyectos a desarrollar en comunidades del distrito de Arraiján, utilizando el recurso humano correspondiente, con el consecuente apoyo económico por parte del Municipio de Arraiján, para el desarrollo de proyectos que mejoren la calidad de vida de los moradores de las comunidades.
 - Desarrollo de huerto escolar y mensura del terreno, en la comunidad de Guinubdi, comarca Madugandí. Proyecto coordinado por la Oficina de los Pueblos Indígenas de la Universidad

de Panamá, en la comunidad de Guinubdi, comarca de Madugandí, Darién, donde el Departamento de Servicio Comunal ha desarrollado las siguientes actividades:

- Apoyo a la Oficina de los Pueblos Indígenas, en el desarrollo de un huerto escolar en la escuela multigrado del área, debidamente establecida. El objetivo principal es establecer el huerto escolar para cultivar productos que sean incorporados a las dietas diarias de los estudiantes, mejorando de esta manera la condición nutricional de los niños en edad escolar. Además, docentes, padres de familia y la comunidad en general se beneficiarán con las capacitaciones agronómicas, que se impartirán en el área.
- El trabajo de mensura del terreno destinado al proyecto huerto escolar se realizó durante la segunda visita de trabajo a la comunidad de Guinubdi, en donde se efectuaron trabajos de mensura del terreno para determinar el área total con la que se cuenta para los trabajos tanto de construcción de la escuela multigrado y el lugar donde será ubicado el huerto. Este proyecto escolar beneficiará a la comunidad educativa compuesta de aproximadamente 200 personas.
- Medición del área perimetral para la construcción de la escuela y huerto escolar de la comunidad Unión Chocó, Anexo de la Universidad de Panamá ubicada en la comarca Emberá Wounaan, Darién. Este es un proyecto coordinado por la Oficina de Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá, en la comarca Emberá Wounaan, donde el Departamento de Servicio Comunal visitó el terreno con el objetivo de realizar el reconocimiento de la topografía del terreno y el tipo de vegetación. Así mismo, realizó recomendaciones de tipo agronómicas hacia futuros proyectos agrícolas y pecuarios que aporten beneficios nutricionales en la alimentación a los miembros de la comunidad y como laboratorio de educación en el área agronómica.

5.4 DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA

Esta Unidad es la encargada de revisar y dar el aval a todas las actividades que se desarrollan en la Institución. Asimismo, se ejecutan proyectos en el marco de convenios de cooperación con entidades gubernamentales o entes privados. Su visión es mantener la cultura de educación durante toda la vida en los estudiantes, egresados, en coordinación con los actores sociales involucrados en la formación de recursos humanos. Por lo tanto, se promueve la vinculación de la Universidad con el sector productivo, a través de un sistema de capacitación para la competitividad como un aporte a la modernización de la economía nacional. Así mismo, se contribuye al mejoramiento de la calidad de las acciones de capacitación y actualización de los sectores productivos, con tecnología de punta, a través de sus distintas ofertas.

- **Convenio de Cooperación Educativa.** Ejecución de cuatro diplomados en Indagación, tres en Ciencias Naturales: 1) Azuero: Herrera y Chitré, 2) Veraguas: Normal Juan Demóstenes Arosemena, 3) Panamá: León A. Soto (PC, P Norte, San Miguelito); uno en Matemática desarrollado en el Centro Regional Universitario de Coclé. Para este convenio fueron seleccionados ochenta y cinco maestros escogidos por concurso por selección tripartita: MEDUCA, UP, SENACYT. Inició el 3 de agosto y finalizó el 10 de diciembre de 2016.
- **MEDUCA-UP.** Verano. Con la ejecución de estos Convenios UP se adquieren especialistas en todas las especialidades y se tiene presencia a nivel nacional, constituyéndose estas en verdaderas fortalezas.
 - Capacitación Verano 2017 con la aprobación de sesenta y cinco cursos en quince Direcciones Regionales que incluyeron a las comarcas, Facultad de Ciencias Naturales,

Exactas y Tecnología y Facultad de Humanidades. Inició en agosto de 2016: con la presentación de propuestas y selección. Las ejecuciones del mismo se dieron del 30 de enero al 3 de febrero y del 6 al 10 febrero de 2017. Se capacitaron 1 961 docentes.

- Capacitación Verano 2018 con la aprobación de ochenta y cinco quince Direcciones Regionales que incluyeron a las comarcas, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología y Facultad de Humanidades. Inició en agosto de 2017 con la presentación de propuestas y selección. Se ejecutó de enero a febrero de 2018
- **MEDUCA-UP. Proyecto Aprende al máximo. Comprensión Lectora.** Capacitación brindada en doce cursos aprobados en cinco direcciones regionales y la Facultad de Humanidades. Inició en agosto de 2016 con la presentación de propuestas y la selección. Se ejecutó del 13 al 17 febrero de 2017 y en mayo de 2017. Se capacitaron 200 docentes de tercer grado.
- **Fortalecimiento de la promoción de las actividades de Educación Continua.** Con estas acciones se procura crear una imagen corporativa a través de la divulgación de nuestras actividades y acciones por medio de las redes sociales. También, por medio de la reiteración a las autoridades sobre la normativa que rige esta actividad en los Acuerdos a los que se ha llegado en los Consejos Académico y Administrativo. En la creación de esta imagen se continúa con la oferta para egresados.

5.5 CENTRO DE POLÍTICA PÚBLICA Y TRANSPARENCIA

EXTENSIÓN

Primer Encuentro Nacional de Egresados de Gobernabilidad y Liderazgo de Panamá.

- Este encuentro se realizó el 4 de febrero de 2017 en la ciudad de Panamá en la Biblioteca Monseñor Marcos Gregorio McGrath de la Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA). Así como, el 5 de febrero de 2017, en la ciudad de David, provincia de Chiriquí, en el Auditorio Elsa Estela Real de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI).
- La actividad se organizó conjuntamente entre el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), la Universidad Santa María la Antigua (USMA) y la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI).
- El objetivo de esta importante iniciativa fue el de reunir a los egresados de los Programas de Gobernabilidad y Liderazgo que la CAF ha estado promoviendo de la mano de la Universidad de Panamá y la USMA, en diversas provincias de la República de Panamá.
- El tema central giró en torno a: "Los desafíos y oportunidades que presenta el actual proceso de descentralización territorial" y sobre los esfuerzos que, desde el CAF, se impulsan para colaborar con el desarrollo de las regiones, los municipios y corregimientos de nuestro país.
- En el marco de la actividad, se desarrolló un conversatorio sobre "Descentralización, Productividad y Desarrollo Local", a cargo del licenciado Narciso Machuca, subsecretario nacional de Descentralización, el catedrático de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Alfredo Garay, experto en Planeamiento Territorial y Consultor del CAF para el Proyecto del Sistema Nacional de Planeamiento Regional en el Ministerio de Economía y Finanzas y, el señor Felipe Ariel Rodríguez, presidente del Centro de Competitividad para la Región Occidental (CECOMRO), impulsor del Plan Estratégico Regional Visión 2025.

Diplomado en Gerencia Política y Comunicación Estratégica, edición 2017.

- El objetivo general de este Diplomado consiste en brindar un entrenamiento integral sobre herramientas de la gerencia política, mercadeo político y comunicación estratégica para intervenir en los procesos de cambio político y en la construcción de proyectos de Estado y acciones basadas en la solidaridad, la inclusión y la justicia social.
- Tiene, también, dos objetivos específicos que consisten en: 1) Elevar el grado de participación ciudadana y política de la sociedad panameña y 2) Contribuir con el fortalecimiento de la democracia en nuestro país.
- El programa está dirigido a funcionarios y directivos con responsabilidad en la gestión pública, autoridades locales, diputados, miembros de partidos políticos, de organizaciones gremiales, activistas y las ONG, así como a líderes comunitarios, candidatos y profesionales de las Ciencias Políticas y Sociales.
- Fueron seleccionados treinta participantes en la segunda versión de este Diplomado y, entre las instituciones representadas, se pueden mencionar: Secretaría Nacional de Descentralización, Asamblea Nacional, Ministerio de la Presidencia, Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre, Caja de Seguro Social, Partido Revolucionario Democrático (PRD), Universidad de Panamá, entre otras.
- Las clases se impartieron en el Salón Multimedia de la Dirección de Informática ubicado en el campus universitario Doctor Octavio Méndez Pereira entre el 21 de abril al 17 de junio de 2017. Los participantes recibieron un entrenamiento integral sobre herramientas de la gerencia política, marketing político y comunicación estratégica. El acto de clausura y graduación se realizó el 28 de junio de 2017, con veintitrés participantes que recibieron la certificación del programa.

Diplomado Internacional de Gobernabilidad, Gerencia Política y Gestión Pública, versión 2017.



Vista general de los participantes del Primer Encuentro Nacional de Egresados en Gobernabilidad y Liderazgo de Panamá realizado el 5 de febrero de 2017 en la ciudad de David, provincia de Chiriquí

- Dirigido a funcionarios con responsabilidad en la gestión pública central y municipal de la República de Panamá, del nivel directivo y técnico, autoridades locales, personal de la Asamblea Nacional y de las gobernaciones, líderes y activistas comunitarios que pertenezcan a organizaciones sociales vinculadas al desarrollo local, directivos y técnicos de las ONG que ejecutan programas relacionados con la gestión pública y municipal, miembros de partidos políticos y de organizaciones gremiales, profesionales e investigadores de las ciencias políticas y sociales.

- Su objetivo general consiste en fortalecer las instancias de gobierno y de la sociedad civil, en su capacidad de avanzar proyectos de cambio dentro de un entorno democrático, tomando en cuenta las condiciones de gobernabilidad.
- Este Diplomado tiene tres objetivos específicos: 1) Fortalecer la gestión del desarrollo de la administración pública y la descentralización y, generar valor público y dirección eficaz, 2) Formar una masa crítica a nivel institucional de líderes y sus equipos de apoyo en gestión pública y dinámica política, 3) Promover entre los actores sociales la gobernabilidad, a través de procesos de participación, dentro de un marco de negociación, manejo de la comunicación y construcción de viabilidad política, económica y social.

- Las clases de la octava edición del Diplomado Internacional de Gobernabilidad, Gerencia Política y Gestión Pública se impartieron del 23 de junio al 7 de octubre de 2017. Los cursos se dictaron simultáneamente en tres sedes, campus universitario Doctor Octavio Méndez Pereira, Centro Regional Universitario de Coclé y en la Facultad de Administración Pública de la Universidad Autónoma de Chiriquí.
- Con el dictado de los cursos se capacitaron participantes directivos, autoridades locales, funcionarios públicos y miembros de organizaciones políticas, académicas y de la sociedad civil, ligadas al desarrollo local de las provincias de Chiriquí, Coclé, Panamá y Panamá Oeste.
- El Programa, de propiedad y financiado por el Banco de desarrollo de América Latina(CAF), cuenta con la asesoría académica de The Graduate School of Political Management (GSPM) de The George Washington University (GWU) de los Estados Unidos y se imparte también en Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela.
- Del 15 al 19 de mayo de 2017, se realizó la gira de divulgación y promoción del Diplomado, que incluyó visita y reuniones en instituciones públicas y organizaciones sociales regionales, tales como: Ministerios de Ambiente, Economía y Finanzas, Desarrollo Social, Comercio e Industrias, así como Secretaría Nacional de Descentralización, Defensoría del Pueblo, Procuraduría de la Administración, el Tribunal Electoral, Contraloría General de la República, Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales, Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos, Fiscalía General Electoral, Secretaria Nacional de la Niñez, Adolescencia y Familia, Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa, Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible, Centros Regionales Universitarios de Coclé y Panamá Oeste, Extensión Universitaria de Aguadulce, Gobernaciones de Coclé, Chiriquí y Panamá Oeste, Partidos Panameñista y Democrático Revolucionario, Asociación Panameña de Municipios de Panamá (AMUPA), entre otros. Al igual que, reuniones con autoridades locales de las Alcaldías y Concejos Municipales de Alanje, Barú, Boquete, Boquerón, Bugaba, Dolega, David, Antón, Aguadulce, Natá, Olá, La Pintada, Penonomé, Arraiján, La Chorrera, Capira y San Carlos. Juntas Comunales de David, Pedregal, La Concepción, Puerto Armuelles, Volcán, Cerro Punta, Bejuco, Aguadulce cabecera, entre otras.
- El período de inscripción y selección de participantes, se efectuó del 24 de abril al 9 de junio del presente año. El pago de matrícula, se llevó a cabo del 12 al 20 de junio de 2017.
- Las clases iniciaron el viernes 23 de junio de 2017, simultáneamente en las tres sedes académicas seleccionadas para la ejecución de la octava edición del Programa. Un total de ciento tres participantes a nivel nacional asistieron a los cursos del Diplomado. Estos se dictaron desde el 23 de junio y culminaron de acuerdo con el cronograma de clases establecido, el 7 de octubre de 2017. Terminaron los tres módulos del Programa ochenta y cuatro alumnos.
- La sustentación de los proyectos grupales finales tuvo lugar del 16 al 20 de octubre de 2017. Los proyectos diseñados se focalizan dentro de las áreas definidas por el CAF, priorizado como tema central a tratar, la cuestión del fortalecimiento de la gestión municipal. Se presentaron y expusieron 19 proyectos a nivel nacional.

5.6 DIRECCIÓN DE CULTURA

EXTENSIÓN

- **Inauguración de la Temporada de Verano 2017.** Efectuada en el parque de Santa Ana el 28 de enero, esta velada artística se realizó ante la presencia de autoridades y público de la comunidad santanera. El programa de esta Temporada de Verano busca llevar a las comunidades nuestras expresiones artísticas y nuestros diferentes cursos artísticos que se desarrollan en la Dirección de Cultura de la Vicerrectoría de Extensión.
- **Segunda Velada Artística de la Temporada de Verano.** Dentro de nuestro Programa de Temporada de Verano, se realizó nuestra segunda velada artística con la participación de las orquestas musicales de la Dirección de Cultura y se contó con la invitada especial: la cantante chorrerana Xiomara Castillo. Esta actividad se desarrolló en la provincia de Panamá Oeste, distrito de la Chorrera, el 17 de febrero de 2017.
- **Clausura de La Temporada de Verano 2017.** La clausura de la Temporada de Verano se realizó en Monagrillo, provincia de Herrera. Esta actividad se realizó el viernes 31 de marzo y se contó con la participación de la Orquesta Filarmónica y todo su repertorio musical. De esta manera se dio culminación al programa de la Temporada de Verano que organiza la Dirección de Cultura de la Vicerrectoría de Extensión.
- **Cursos de Arte de Verano 2017.** Parte de la programación de la Temporada de Verano, incluyó diferentes cursos artísticos: danza, folclore, guitarra para principiantes, artes plásticas, entre otros. A estos cursos se les denominó Cursos de Verano. Contaron con una población de 100 estudiantes, con duración de 1 mes y contó con un acto de clausura, que se realizó en el Paraninfo Universitario el 22 de febrero de 2017 con la participación de todos los estudiantes de los cursos.
- **Presentación del Ballet de Panamá como premisa del Ballet Folklórico de La Universidad de Panamá.** Iniciativa que se propone desarrollar esta Dirección para retomar el desarrollo de esta expresión de la Universidad de Panamá. Por tal motivo se realizó la presentación del Ballet Folklórico de Panamá como modelo de lo que será el Ballet de La Universidad de Panamá. Esta actividad se desarrolló el 1 de junio en las instalaciones del Domo del Campus Dr. Harmodio Arias Madrid ante la presencia de autoridades universitarias y público en general.
- **Cursos regulares 2017.** Los cursos son parte de nuestros programas organizamos con regularidad en un año lectivo. Nuestros cursos regulares se desarrollan en un período de ocho meses a partir del mes de abril. Para el 2017, se matricularon alrededor de 300 estudiantes y los cursos que se dictaron fueron: danza, danza folclórica, danza moderna, jazz, ballet clásico, bailes populares, hip hop, pre – ballet, teatro, guitarra para principiantes, artes plásticas y dibujo.
- **La Galería Manuel E. Amador.** Se realizaron en el 2017 dos exposiciones por mes que fueron tanto pictóricas como fotográficas. Esta galería contribuye a que artistas de pocos recursos puedan hacer presentaciones de sus obras, con ello contribuimos al crecimiento del talento nacional, que se encuentra en crecimiento. De igual forma, esta galería desarrolla programas en esta línea; tenemos los programas denominados Jueves Poéticos y Círculos de Literatura.
- **La Universidad en tu barrio: presentación de la Orquesta Filarmónica.** La Orquesta Filarmónica hizo su presentación en el corregimiento de José Domingo Espinar, en la barriada de Villa Lucre, el 25 de junio de 2017. Estas actividades se desarrollan

como parte de una programación de actividades en las comunidades para brindar espectáculos de calidad para la sociedad en general.

- **Presentaciones de los Grupos musicales que componen la Dirección de Cultura.** Durante este 2017, nuestras orquestas musicales han tenido más de 100 presentaciones a nivel nacional e internacional. El conjunto de grupos musicales lo componen: la Orquesta Musical Folclórica Los Juglares; Orquesta de Música Matices; La Estudiantina Federico García Vallejos; Orquesta de Cámara; Orquesta la Filarmónica. Entre las actividades más relevantes que podemos mencionar se encuentran la participación en Washington D.C. por Los Juglares y la participación de la Estudiantina Federico García Vallejos en Guatemala en el Segundo Festival de Cuerdas y Capas.
- **Clausura de la Sección de Danza.** La culminación del Curso de la Sección de Danza se llevó a cabo el 6 de diciembre con la realización de una gala en el Domo del Campus Dr. Harmodio Arias Madrid, ante la presencia de autoridades y familiares de los doscientos niños y jóvenes que conformaron este curso.

5.7 GRUPO EXPERIMENTAL DE CINE UNIVERSITARIO

EXTENSIÓN

Miradas, programa televisivo cultural con una duración de 1/2 hora, transmitido por SERTV Canal 11 los sábados 1:00 p.m. Con la edición de este programa se difunden todos los temas de interés social y el acontecer universitario a la mayor audiencia posible.

La meta de esta producción es la edición televisiva impulsada por la investigación, preproducción, locución y edición. El resultado de estas acciones han sido la realización de cuarenta y cuatro emisiones de cuarenta y ocho programas televisivos entre enero a noviembre 2017. El costo de cada programa se estima en B/. 1,000.00 El total de toda la producción, edición, y emisión asciende a B/. 44,000.00.

Programas de Espacios en tu Canal TV ACP, con esta producción televisiva se realizaron veinte programas entre julio y noviembre de 2017 a un costo estimado por programa de B/. 1,000.00. El costo total de la producción, edición y emisión de este programa asciende a B/. 20,000.00.

Producción de Reportajes, con el que se promueven reportajes audiovisuales del quehacer universitario o temas de interés nacional. Se busca difundir estas producciones en los programas televisivos que se producen para SERTV (Miradas y Espacios tu canal TV ACP). Se realizaron veinticinco reportajes entre enero a noviembre de 2017 a un costo estimado de B/. 1,500.00 por cada reportaje, en total el costo asciende a B/.37.500.00.

Proyectos Universitarios.

- Producción de reportajes con temas de interés universitario. Proceso de elaboración de reportajes solicitados por las diferentes instancias universitarias. Se procura difundir estas producciones en los programas televisivos que se produce para SERTV. Se realizaron cuarenta y seis reportajes de enero a noviembre 2017, a un costo estimado de B/. 1,000.00 por cada producción, a un total de B/.46.000.00.
- Programas especiales televisivos de una hora de duración sobre los "Miércoles Universitarios". Programas por los que se difunde el resumen del debate llevado a

- cabo con una hora de duración. Se emiten por SERTV, Canal 11 sábados una de la tarde. Se produjeron dos especiales a un costo de B/. 2,000.00, B/. 2,000.00
- **Impresión de 1 000 programas del Festival de Cine Pobre PANALANDIA.** Por el que se apoya a los organizadores del evento con la impresión de los programas de mano. Se busca consolidar al GECU en la organización de este festival de cine. Fueron editados en enero de 2017 a un costo de B/. 500 00.
 - **Panamá Jazz Festival.** El objetivo de este proyecto es apoyar la divulgación y promoción del festival y realizar la grabación de conciertos que se desarrollan durante el mismo. Este proyecto se desarrolló durante el mes de enero de 2017; igualmente, con este proyecto se procura crear alianzas con algunas ONG que promueven el arte musical. El citado festival se promocionó en el Programa Miradas y se realizó la producción de diecisiete temas musicales de los artistas participantes. La promoción y producción del evento tuvo un costo estimado de B/.25.000.
 - **Documental Piña.** Este es un documental que muestra la realidad de los productores de piña en Soná y por el que se da a conocer la problemática existente que tiene la población campesina a la hora de exportar su producto. Es un documental de veinte minutos de duración elaborado entre enero a noviembre de 2017 a un costo estimado de B/.10.000.00.
 - **Documental La Leyenda.** Utilización de los medios audiovisuales para la producción de un vídeo documental sobre el jinete de 74 años Dilio Long, este se encuentra en la fase de producción del documental sobre este personaje que abarca desde enero a noviembre de 2017 a un costo estimado B/.25.000.00.
 - **Documental Azuquita.** Utilización de los medios audiovisuales para la producción de un vídeo documental sobre el cantante Camilo Azuquita este se encuentra en la fase de producción del documental sobre este personaje que abarca desde enero a noviembre de 2017 a un costo estimado B/.30.000.00.
 - **Conversatorio diseñadores gráficos “La previa por visualismo”,** con la directora Laura Montero, organizada por la Embajada del Japón en Panamá. Presentación de conversatorios con facetas de interés del diseño gráfico y el cine. Con esta actividad se busca que la sala Multiuso del GECU se convierta en un espacio para conversatorios de temas culturales como efectivamente ocurrió con la realización el 25 de abril 2017 del conversatorio sobre temas del diseño gráfico. Costo estimado del uso de la energía de ese día B/.500.00.

Presentaciones de Danza. Tres representaciones de Danza de Infantil Omaris Mariña y una de Danza de Eneida Matute. Con las cuales se promueve la cultura de la danza y con las que se difunden las expresiones artísticas por medio de la danza nacional. Abarcaron el período comprendido entre enero a noviembre de 2017 a un costo estimado de B/.2.000.00

Obras de Teatro. Se presentaron: Teatro y Danza Metamorfosis E.M.U., Clamor de Madrugada, Usted tiene ojos de mujer fatal y se realizaron audiciones generales en las obras seleccionadas del Festival de Nuevo Teatro. El objetivo de este proyecto fue el de presentar una obra teatral de un elevado nivel artístico, y significativo, para jóvenes y adultos. Por medio del logro de este objetivo se presentaron obras artísticas y temáticas interesantes a estudiantes universitarios y público en general. Estas se presentaron en la sala multiuso del GECU, desde enero a noviembre de 2017 a un costo estimado de B/.25.500.00

Conferencia sobre el cine contemporáneo de Japón con Haya Miyazaki: “Tradición e innovación Narrativa en el Cine. Con esta actividad se contribuye en la difusión de la cultura japonesa. Se realizó la presentación en el Estudio Multiuso del GECU el 15 de febrero 2017 a un costo estimado de B/.500. 00.

Presentación del Libro “Libro de Voces: Pies en la Luna, manos en la Tierra”. De las autoras Helen Cadogan y Nera Van Winter. El objetivo de este proyecto es el de apoyar a los escritores para el lanzamiento de sus ediciones literarias. La sala Multiuso se convierta en el espacio para los amantes de la literatura. Participaron setenta y cinco personas en el lanzamiento del libro que se realizó el 27 de abril de 2017. Costo estimado de la actividad fue de B/.500.00.

Muestras de cine. Promoción del cine y fortalecimiento de las relaciones en la difusión del cine de este país en la Universidad de Panamá, con el que se contribuye con la apreciación cinematográfica del público en general.

- **Muestra de cine japonés.** Se tuvo la presencia de 350 espectadores que asistieron a la muestra de cine entre el 14 al 17 de marzo 2017. Costo estimado: B/.500.00.
- **Muestra de cine taiwanés.** Asistieron 250 espectadores en los días 2, 5 y 7 de abril 2017. Costo estimado: B/.500.00.
- **Muestra de cine colombiano.** Promoción del cine y fortalecimiento de las relaciones en la difusión del cine de este país en la Universidad de Panamá. Contó con la participación de 450 espectadores entre el 9 y 12 de mayo 2017. Costo estimado: B/.500.00

Instituto de Criminología: "Convivir en Paz 2". Actividad con la se propician espacios de encuentro y reflexión mediante actividades que permitan adquirir conocimientos y habilidades en la optimización de la comunicación en familia. También, se favorece el desarrollo integral de los jóvenes.

Cine Universitario. Funciones para los estudiantes de las escuelas públicas y Facultades de la Universidad de Panamá con el objetivo de promover el cine como expresión artística y contribuir a la formación en la apreciación cinematográfica. Se tuvo la participación de 1300 estudiantes en la sala, entre enero a noviembre. Hasta el momento el costo estimado del proyecto asciende a B/.8.550.00.

Taller de Capacitación de Gestión de Fondos. Llevado a cabo con el objetivo de capacitar en los temas artísticos a nivel nacional. Desarrollo de actividades culturales con diferentes gestores. Estos fueron realizados en el Estudio Multiuso del GECU a un costo estimado de B/.500.00:

- Asistencia de Dirección con José Ramón Chávez
- Claves de un buen casting con Pablo Rincón, Fundación Creando Panamá
- Documental con Javier Recuera
- Escritura de guion cinematográfico, Edgar Soberón.
- Fotografía
- Narrativa del Documental Hugo Pérez y Ava Wiland
- Postproducción y Flujos de Trabajo con Martín Contreras
- Producción Creativa, con Isabella Gálvez y Neyla Santamaría

Talleres del Centro de Formación y Capacitación Cinematográfica del GECU. Objetivo: Crear un centro de capacitación en la Universidad de Panamá, para la capacitación de especialistas en cine, escritura de guion y producción de vídeos documentales. Este taller tuvo una duración de junio a noviembre de 2017 y un o estimado B/. 10,000.00

PRODUCCIÓN

Temas de Nuestra América. Plegable mensual, cuyo contenido de artículos y ensayos cortos, promueve la difusión de las ideas y el pensamiento nacional e internacional sobre temas de la actualidad. Cuenta con un espacio para los colaboradores de la comunidad académica local y su alcance llega a diversos sectores de la nación panameña. Tiene un tiraje mensual de 5,000, ejemplares, que hace un total de 60.000 plegables de ejemplares emitidos de enero a noviembre. Costo estimado por mes: B/. 2,500.00; Total: B/. 27.500.00

CLAQUETA. Desplegable que busca informar a la comunidad universitaria y al público en general sobre la programación del Cine Universitario y medio informativo del GECU; a un costo estimado de B/.6.000.00 fueron emitidos ejemplares de junio a noviembre de 2017.



III. FACULTADES

1. FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y CONTABILIDAD (FAECO)

DOCENCIA

- **Se han actualizado las carreras de Licenciatura tomando en consideración las salidas intermedias de Técnicos en las siguientes carreras:**
 - Licenciatura en Administración de Empresas con Técnico en Gestión Empresarial.
 - Licenciatura en Administración de Empresas Marítimas con Técnico en Administración de Puertos.
 - Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas Bilingüe con Técnico en Administración de Servicios Turísticos.
 - Licenciatura en Administración de Mercadeo, Promoción y Ventas con un técnico en Promoción y Ventas
 - Licenciatura en Gerencia Secretarial y de Oficina Bilingüe con técnico en Asistente Administrativo Bilingüe.
 - Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial con Técnico Logística.
- Actualización de créditos de la Maestría en Administración de Empresa.
- Actualización de los Planes de Estudios en las carreras con el objetivo de salidas lateral de técnicos:
 - Licenciado en Contabilidad
 - Licenciatura en Contabilidad y Auditoría
- **Acuerdo específico entre Facultades.** La decana de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad y la decana de la Facultad de Ciencias de la Educación firmaron un Acuerdo Específico sobre el desarrollo de la Licenciatura en Docencia de las Ciencias Comerciales y el Profesorado en Educación Media Diversificada con Especialización en Ciencias Comerciales que se dictarán de manera conjunta, producto de la alianza entre facultades.
- Apertura de énfasis en Auditoría Forense; Contabilidad Gubernamental, y Contabilidad de Costos.
- Creación de la Maestría en Administración de Empresas Turísticas con Énfasis en Administración.



- Inicio del Diplomado “Planificación Estratégica” que cumple con el Acuerdo Específico de Cooperación entre la Universidad de Panamá (Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad) y la Secretaria Nacional de Discapacidad (SENADIS).
- Se desarrollaron jornadas académicas contables en las áreas de Contabilidad y seminarios de Contabilidad Financiera.

INVESTIGACIÓN

- Se da inicio a la tercera y cuarta promoción del Doctorado en Ciencias Empresariales con la debida transformación curricular proporcionando énfasis en el área de investigación y en Administración de Empresas, así como en Contabilidad.
- Durante el segundo semestre 2017 se presentaron siete protocolos de investigación de tesis doctoral de participantes de los énfasis en Contabilidad, Recursos Humanos, Desarrollo de la Empresa y Mercadeo.

EXTENSIÓN

- El coordinador de Extensión asistió al congreso denominado “Jornada Nacional de Extensión celebrado en el Centro Regional de Veraguas.
- La Coordinación de Educación Continua coordinó seminarios para el personal docente, administrativo y estudiantes e igualmente para el ingreso de los participantes al Programa de Doctorado en Ciencias Empresariales, tales como:
 - Disertación “Las Empresas Offshore y el Impacto Económico, Político en Panamá y El rol de la Universidad de Panamá.
 - Encuentro con la Cultura, Charla, Literatura, Académica y Folklore.
 - Programa de SPSS23 Aplicada a la Investigación
 - Revisión y actualización de Programas Analíticos por Competencia de Educación Superior en las áreas administrativas.
 - Seminarios de Elaboración de Ejecutorias de Educación Superior.
- Jornadas de capacitación coordinados con la Comisión de Capacitación de Profesores y estudiantes de la Escuela de Contabilidad
 - El procedimiento administrativo tributario y su importancia para el profesional de las ciencias administrativas, económicas y contables
 - Evaluación por Competencias.
 - Impuestos Inmuebles
 - Normas Internacionales de Información Financiera
 - Plataforma ETAX
 - Procedimientos del Tribunal Tributario
- Actividades culturales y Académicas como fue la participación en Rio Abajo-Parque Lefevre en el mes de la Etnia Negra, FAECO se viste de Patria, Ferias de Emprendedurismo, Semana del Contador, Semana del Administrador, Día del Mercadólogo, Día del Trabajador Manual entre otros.
- Participación en el Primer Simposio Taller Nacional de Seguridad Turística, con la asistencia del magister Franklin Castillo Vicedecano.
- Trabajo colaborativo con el Colegio de Contadores Públicos Autorizados de Panamá con la actividad MEMORABILIA conmemorativa a su aniversario, con el apoyo de los docentes Viodelda Martínez, Oreida Arrocha y Reynaldo Achurra.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Activación del Conjunto Folclórico-FAECO
- Actividad de encuentro con la cultura denominada "Convivir en Amistad con Salud"
- Apoyo a la actividad de los Juegos Deportivos Centroamericano (JUDUCA)
- Celebración de la Semana de la Salud.
- Coordinación de seminarios y foros para los estudiantes de las diferentes carreras que ofrece la Facultad:
 - Educación Ambiental para la Docencia Superior.
 - Impacto del Marketing Digital en las Empresas de Servicio
 - Perspectivas Económicas y Financiera Actuales y su impacto en Panamá.
- **Visita realizada en el marco del Convenio de Movilidad Académica.** Durante al período académico la Comisión coordinó ocho movilidades internacionales con la Universidad Tecnológica del Perú-Arequipa para treinta y seis participantes entre profesores y estudiantes de la carrera de Comercio Internacional. Se dictaron las conferencias sobre: Estrategias Comerciales a cargo del Mgter. Walter Castro, Tribunal Tributario a cargo del Mgter. Reynaldo Achurra y Gestión Empresarial a cargo del Mgter. José Chen Barría.
- **ESUMER, Institución Universitaria Medellín-Colombia.** Con la asistencia de 44 participantes, estudiantes y profesores de la carrera de Administración de Empresas en Logísticas Portuarias, donde se desarrolló la conferencia sobre el tema de Logística por el Mgter. Ivanor Gálvez. Esta Universidad atendió a estudiantes de la carrera de Contabilidad, un total de 31 participantes entre profesores y estudiantes, y se dictó la conferencia Administración Financiera por la Mgter. Magdalena Sánchez de la Universidad Nacional de San Marcos de Lima-Perú, con la asistencia de 12 participantes ganadores del CONTA 2017 ALAFEC-Medellín Colombia.
- Universidad Tecnológica de Arequipa-Perú, de la Carrera de Turismo donde se les dictó la Conferencia El Turismo y los Servicios como eje de Desarrollo Sostenible por la doctora Rosa Mora.
- Universidad Francisco de Paola Santander-San José de Cúcuta- Colombia con una asistencia de 22 participantes entre estudiantes y profesores de la Carrera de Administración de Empresas Logísticas, se dictó la conferencia Zonas Logísticas de Panamá por el magíster Ivanor Gálvez.



Programa de Movilidad Estudiantil

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Entrega de 500 sillas modernas por parte de la Sección de Compras para mejoramiento del mobiliario de las aulas de clases.
- Entrega de Busito por el Señor Rector para la facultad con el objetivo de transporte para asuntos administrativos.
- Instalación de aires acondicionados en oficinas administrativas, aulas de clases, salón de profesores y unidades que así lo requerían.
- Instalaciones de lámparas tipo Poste-led para los estacionamientos de ambas torres de la facultad.
- Jornada de limpieza y ordenamiento de depósitos; con apoyo de la DISGA y personal de la Facultad.
- Mejoras en los laboratorios con la compra de 220 computadoras para ser distribuidas en los 6 laboratorios de informática.
- Reparación de 30 reflectores externos, ubicados en las 2 torres.
- Suministro, transporte en sitio de instalación y puesto en tierra de transformador trifásico.

PRODUCCIÓN

Se ha continuado con la publicación del Boletín El Delfín de FAECO, así como con el programa Radial, dirigido por el doctor Daniel Batista del Departamento de Recursos Humanos.

SERVICIO

- Participación del magíster Alejandro Rodríguez y el doctor Teodoro Mena Guardia, expositores en el Seminario Contabilidad Gubernamental dictado a funcionarios de la Dirección de Carrera Administrativa del Ministerio de la Presidencia.
- La magíster Marta Vaquerizo fue la facilitadora del Seminario Habilidades y Artes de la Secretaria Ejecutiva, organizado para el personal de la Dirección General de Carrera Administrativa del Ministerio de la Presidencia.
- El magíster Roberto Lugo, dictó la Conferencia El Presupuesto 2017 y la Ley de Responsabilidad Social Fiscal, a funcionarios del Sector Público de la Asociación Panameña de Presupuesto.

2. FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

DOCENCIA

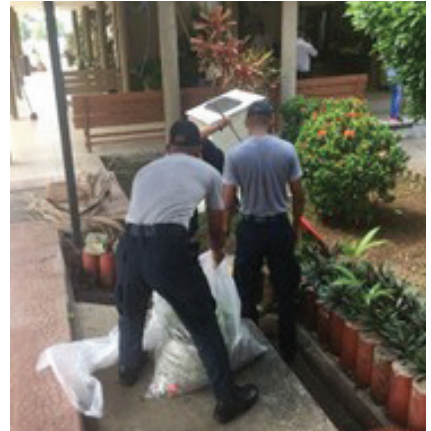
- Aprobación del nuevo Plan de Estudios de la Escuela de Relaciones Internacionales en la Junta Departamental. Esta acción sigue las directrices señaladas por la Universidad de Panamá en torno a la actualización de planes de estudio.
- Conformación de las tres comisiones que actualmente tienen como misión trabajar en la elaboración de los programas analíticos y por competencias de las asignaturas de la especialidad aduanera, correspondientes a la actualización del nuevo Plan de Estudio de la Licenciatura en Administración Pública Aduanera.
- Gestión para el reconocimiento definitivo del Departamento de Administración Pública Aduanera ante la Vicerrectoría Académica.
- Modificación y revisión del Plan de Estudio de la Licenciatura en Administración Pública para presentarlo en el 2018.
- Modificación y revisión del Plan de Estudio de Licenciatura en Administración Pública Policial, pendiente de aprobación por la Junta de Facultad.
- Nuevo Plan de Estudio de Licenciatura en Administración Pública Aduanera.
- Primera Jornada Académica con la participación de todos los docentes del Departamento y con la asistencia de profesores de los Centros Regionales Universitarios de San Miguelito y Colón.
- Seguimiento en Administración de Empresas Turísticas con Énfasis en Administración.

EXTENSIÓN

- Proyecto institucional de conservación de los recursos naturales y el ambiente: "cuidar el ambiente es cuidar la vida"
 - Orientado al desarrollo de actividades dirigidas a la protección del ambiente sustentable en la Facultad de Administración Pública y garantizar la proyección de la Facultad hacia el entorno social.
 - Formación de valores, actitudes y acciones ambientales compatibles con el desarrollo sustentable.
 - **Seminario de Educación Ambiental para la Docencia Superior.** Actividad de 40 horas presenciales con participación de 79 profesores de todas las unidades académicas de la Universidad. Se presentaron 23 ponencias.
 - Foro sobre el Día de la Tierra. Actividad en donde participaron como expositores funcionarios de Mar Viva, Dirección de Incidencias Ambientales y el Licdo. Harley Mitchell, abogado ambientalista. Asistieron profesores y estudiantes de todas las carreras.
- **Proyecto ambientalista con el Ministerio de Ambiente.** Este proyecto incluye actividades de Servicio Social, voluntariado, prácticas preprofesionales, el cual fue presentado a los directores de Escuelas y a los tutores del Servicio Social de todas las carreras de la Facultad. Se está trabajando en la inserción de los estudiantes en cada área del proyecto.
- **Proyecto de Basura Cero a iniciarse en el 2018.** La Comisión Ambientalista se reunió con la licenciada Alina Espadadora, directora del Programa Basura Cero de la

Alcaldía de Panamá. Este es un proyecto de reciclaje – con capacitaciones sobre el tema- que toma a la Facultad como plan piloto para hacerlo extensivo a todas las facultades mediante la coordinación con la Dirección de Salud y Gestión Ambiental de la Universidad de Panamá. En estos momentos, se está preparando el proyecto institucional.

- **Actividad de limpieza, reforestación y reordenamiento de la Facultad.** La campaña de reforestación en la Facultad de Administración Pública se realizó con participación de la Comisión Ambientalista, funcionarios del área de jardinería y estudiantes de la carrera de Trabajo Social. Los plantones han sido donados por el MIDA y Riba Smith.
- **Voluntariado.** El Ministerio de Ambiente solicitó a esta unidad el apoyo de estudiantes de la Facultad para la actividad “Alianza para el Millón”: reforestación de hectáreas en los próximos 20 años. Esta actividad es organizada por Anarap, Ancón y Mi Ambiente. Participaron veintitrés estudiantes de las carreras de Aduanas, Trabajo Social y Relaciones Internacionales quienes se desplazaron a la comunidad Cerro Galera en Arraiján.
- **Gira ecológica.** Un grupo de estudiantes formado de las diferentes carreras de la facultad participaron en la gira efectuada al Parque Nacional Soberanía. Una actividad que organizó la Comisión Ambientalista. Participaron veinticinco estudiantes de la carrera de la facultad. Acompañaron funcionarios de Mi Ambiente.
- **Vinculación con los Graduados.** El vínculo de la Facultad de Administración Pública con los graduados está orientado a propiciar las interacciones, retroalimentar e identificar las responsabilidades de los graduados con su unidad académica y con la sociedad.
- Foro sobre “Repercusiones de la Elecciones de los Estados Unidos para América Latina”. Los expositores fueron el expresidente Arístides Royo y el doctor Marcos Gandásegui.
- Foro: “Seguridad Ciudadana”. Los expositores en esta actividad fueron el licenciado Daniel Delgado Diamante, el profesor Severino Mejía del Instituto de Criminología de la Universidad de Panamá y el licenciado Alexander Alleyne de la Cámara de Comercio (Observatorio de Seguridad Ciudadana).
- Por medio de este proyecto, se busca una inserción en las comunidades de Brooklincito (ciudad de Panamá) y Cuipo (Colón) en función del listado de comunidades identificadas por la VIEX como comunidades con grandes necesidades sociales. Se pretende lograr una organización activa de la comunidad promoviendo una cultura participativamente amplia hacia la incorporación de patrones de sostenibilidad y hacia el desarrollo de una cultura de paz, solidaridad, de convivencia pacífica para el mejoramiento de la calidad de vida en estas comunidades.



Reforestación en la Facultad de Administración Pública

Proyecto Arte y Cultura

- La Facultad presenta este proyecto para el logro a corto y mediano plazo de un acuerdo académico cultural con la Facultad de Bellas Artes, la VAE y la Dirección de Cultura de la VIEX, cuya finalidad es la organización de grupos de interés para el conocimiento y ejecución en materia de teatro, canto y pintura, de manera tal que profesores y estudiantes de la carrera de Bellas Artes puedan brindar las clases para estos grupos.
- Programa radial Radio Estéreo Universidad

- Programa que se transmite todos los lunes a las 10:00 a.m. En este programa se proyectan las actividades de las diferentes unidades de la facultad.

Seminarios

- Currículo por Competencias para la Elaboración de Programas Sintéticos, Analíticos y Didácticos.
 - La Política Exterior de los Estados Unidos de América hacia América Latina y el Caribe”.
 - Temas Actuales de las Relaciones Internacionales.
- Diplomado “Organización Internacional para las Migraciones” OIM.
 - Concurso de Oratoria
 - La comunidad diplomática panameña conmemoró el “Día del Diplomático” .
 - Avances de la ejecución del convenio UP-MRE
 - Se han obtenido pasantías producto del Convenio entre la Universidad de Panamá y el Ministerio de Relaciones Exteriores a través de la Academia Diplomática y Consular “Ernesto Castillero” y el Municipio de Panamá (Oficina de Cooperación Internacional); hemos enviado estudiantes de la Escuela de Relaciones Internacionales, de acuerdo a los requisitos establecidos para las pasantías, como por ejemplo lo concerniente a que el estudiante debe cursar el IV año de la carrera con buen índices académicos. Se han enviado diez estudiantes a la Cancillería y uno al Municipio de Panamá producto de estos convenios.
 - **Proyecto Observatorio de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).** El Observatorio de Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2016-2030 se inscribe en la reciente evolución que han tenido los Observatorios de Fenómenos Sociales hacia la producción de conocimientos en beneficio de terceros, en este caso de la ciudadanía. Responde, a su vez, al llamado de la Asamblea de las Naciones Unidas para que la academia, por su independencia en los análisis, participe en los procesos de seguimiento de los ODS y se sume al esfuerzo gubernamental dirigido por el Gabinete Social y por el Consejo de la Concertación Nacional en promover el cumplimiento de los ODS en nuestro país.
 - **Honoris Causa al expresidente “Pepe” Mujica.** Aprobación en la Junta Departamental de la propuesta Doctor Honoris Causa para el expresidente José “Pepe” Mujica por los méritos por todos conocidos, especialmente su actitud humilde, el no aprovechamiento de los bienes públicos mientras fue presidente, senador y demás cargos ocupados, lo hacen por demás apreciable para tan alta distinción.



Entrega del Doctorado Honoris Causa al expresidente José “Pepe” Mujica

- **Firma del Convenio con las Naciones Unidas.** La gestión del Observatorio ha promovido alianzas importantes como han sido la gestión del Convenio con el Sistema de las Naciones Unidas al cual se refirió el rector Flores Castro en su Informe de Rendición de Cuentas de 2017, así como la aprobación de un Convenio con la Cámara de Comercio, cuya firma está pendiente. Las gestiones con el BID indicaron que más que un Convenio, preferían mecanismos más ágiles para establecer una relación de cooperación. En ese marco, se han presentado las necesidades del Observatorio para que sean evaluadas y se pueda negociar algunos apoyos.
- **Modificación del Convenio entre la UP y la ANA.** El convenio entre la Universidad de Panamá y la Autoridad Nacional de Aduanas fue corregido en lo referente a que la universidad no otorga descuento, según solicitud de la ANA. El convenio está pendiente de firma por parte de ambas instituciones.
- Firma del Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad de Panamá y Universidad del Noreste de México. Recibimos la visita de los representantes de la Universidad del Noreste de México (Tampico), a su rectora, magíster Lilia Velazco, quién junto con el Dr. Eduardo Flores, rector de la Universidad de Panamá, firmaron el Convenio Marco de Cooperación Académica entre ambas universidades. Además, se realizó una reunión de trabajo con docentes especialistas en materia aduanera de estas dos universidades con el propósito de comparar ambas carreras aduaneras para el diseño de un futuro proyecto que permita la ejecución, en doble vía para el 2019, de una primera pasantía de estudiantes mexicanos en la Escuela de Administración Pública Aduanera de la Universidad de Panamá, ya que para ellos la pasantía es de carácter obligatoria para poder graduarse.
- Seminario “XII Encuentro de Política Social y VII de Trabajo Social México, Centroamérica y el Caribe”. El Departamento de Trabajo Social en conjunto con la Escuela de Trabajo Social, con el apoyo de la Dirección de Extensión, la Dirección de Investigación y Postgrado, y la Asociación de Trabajadores Sociales de Panamá realizamos el XII Encuentro de Política Social y VII de Trabajo Social México, Centroamérica y el Caribe. Estas actividades se celebraron en el Paraninfo Universitario. El Encuentro fue un éxito por la participación de doscientos profesionales de Trabajo Social de Panamá, Guatemala, El Salvador, Perú, México, Puerto Rico y Costa Rica. Se hizo la presentación del libro sobre el Taller Multidisciplinario de Trabajo Social y Realidad Nacional en el Auditorium de la Facultad bajo la coordinación de la Dra. Dalys B. de Pérez.
- Evaluación de estudios de Maestrías y Postgrados presentados por el Consejo Técnico de Trabajadores Sociales de Panamá para el reconocimiento de Especialidades de acuerdo a la Ley 16 del 12 de febrero de 2009.
- Jornada Académica Nacional con las Coordinadoras de las Áreas y Coordinadoras de Carreras de los Centros Regionales, Dirección de Escuela y Departamento para el análisis sobre la Administración del Plan de Estudio de la Carrera, establecimiento de las coordinaciones y enlaces necesarios para el mejoramiento de la calidad de la carrera de Trabajo Social en cumplimiento del perfil profesional de la Carrera de Trabajo Social.
- Programa “Orientación sobre los trabajos de Práctica Profesional”. Por segundo año consecutivo, se desarrolla el seminario de opciones al trabajo de graduación, orientado precisamente a informar respecto a los requisitos que conlleva cada una de las cinco opciones aprobadas por la Universidad de Panamá y operacionalizadas en el reglamento de la Facultad de Administración Pública que son las siguientes: Tesis de Grado, Seminarios alternativos al trabajo de graduación, Práctica profesional, Examen oral y Aprobación de dos cursos de Maestría, con un total de seis créditos y Práctica Profesional.
- Programa de capacitación permanente con temas emergentes. Celebración del mes de la Etnia Negra, tema “Discriminación y negritud”, con la participación de la Dirección de la Escuela de Trabajo Social y la Asociación de Estudiantes de Trabajo Social.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Instalación de 8 computadoras en la Biblioteca para el uso de estudiantes de la facultad.
- Instalación de 2 computadoras en la Unidad de Admisión para uso de los estudiantes de la facultad.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Instalación de un servidor en la Facultad de Administración Pública con el nombre de Dominio (fap.up.ac.pa) en el cual reposa actualmente el portal de esta facultad por el que se ofrece información y consulta a los docentes, administrativos, estudiantes y población en general.
- Diseño y Programación del Portal de la Facultad de Administración Pública. Se ha desarrollado un Portal con varios menús que contemplan la estructura de la unidad según el estatuto y se han agregado otras opciones para brindar información a todos los estamentos de la Universidad y particulares.
- Diseño y Programación del Portal de Objetivos de Desarrollo. Se ha desarrollado un Portal con varios menús que contemplan los 17 objetivos de Desarrollo Sostenible, un menú que tiene los enlaces a los institutos, enlaces a vídeos y documentos nacionales e internacionales.
- Diseño, análisis y programación del buzón de sugerencias y quejas. Programa desarrollado en PHP para que los usuarios pueden ayudar a mejorar los servicios de la Facultad de Administración Pública.
- "Seminario Panamá en el proceso de la Integración Económica Centroamericana". Este Seminario de actualización para los docentes del Departamento, estudiantes de la carrera y otros profesionales aduaneros fue dictado por el profesor Félix Pandales.

3. FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

DOCENCIA

- Actualización Curricular de las Licenciaturas en Diseño de Modas y en Arquitectura.
- Inicó del Programa de Maestría en Accesibilidad Universal, con énfasis en acceso al entorno físico, mediante un convenio suscrito con SENADIS y la participación de veinte profesionales de la arquitectura y afines, de los cuales dieciséis son becados con fondos procedentes de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional (AACID).

INVESTIGACIÓN

- Ingreso del Dr. Jorge Peren, profesor de FADUP al Sistema Nacional de Investigación (SENACYT).
- Simposio de Innovación e Investigación Científica. El Centro de Investigaciones y Servicios y SuBCity Research Group, organizaron un evento en el cual se presentaron trabajos de investigación de estudiantes y profesores.

Proyectos de Investigaciones:

- Dinámica del crecimiento del área Metropolitana de Panamá
- Evolución de los Medios de Representación Arquitectónica en Panamá
- Gestión de la Seguridad para la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Panamá
- Gestión del Curso Propedéutico y su relación con la deserción dentro de la Facultad de Arquitectura y Diseño (Primer Semestre).
- Guía de arborización urbana sostenible de aplicación en el trópico.
- Los dibujos animados en la televisión panameña.
- Metodología de intervención en paisaje culturales para su puesta en valor: Caso de estudio: Conjunto Monumental Histórico de Panamá Viejo.
- Urbanismo y Arquitectura de Panamá FASE 1. Comparación de Tipología Constructivas y Arquitectura, entre la arquitectura colonial y la arquitectura tradicional de panamá.

EXTENSIÓN

- **Coordinación de Servicio Social.** Durante el año 2017, se han registrado 67 proyectos con los que se brinda atención a diferentes comunidades de todo el país. Estos proyectos están distribuidos entre las carreras que se imparten en nuestra Facultad. Ocupamos el II lugar en el Concurso de Servicio Social.
- **Coordinación de Extensión.** XXVIII Congreso Científico Nacional FADUP, nuestra facultad fue una de las sedes de este Congreso Científico. En el marco de la realización del mismo, tuvimos una exposición de carteles en el vestíbulo de la facultad y el cierre se desarrolló con una actividad cultural.
- **Seminario Taller Planificación Urbana Sostenible.** La primera versión de este seminario estuvo organizada FADUP en la Ciudad del Saber.

Participación de la Facultad en:

- El Comité Técnico de Diseño de Accesibilidad Universal del Municipio de Panamá.
- La Comisión BIM – FORUM PANAMA, de la Cámara Panameña de la Construcción (CAPAC).

- La Comisión Nacional de Arqueología y Monumentos Histórico
- La Junta de Planificación Municipal del Distrito de Panamá
- La junta de Planificación Municipal del Distrito de San Miguelito
- La Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Admisión 2017 Preingreso 2018 En el año en curso 2017, se inscribieron un total de 1,118 estudiantes para realizar las pruebas de PCA.
- Aplicación de 985 pruebas a los estudiantes interesados en las diferentes carreras que ofrece la Facultad de Arquitectura y Diseño.
- Ciclo de conferencias semanales, tanto en el turno diurno, como en el turno nocturno que incluyo: seis (6) eventos y veintinueve (29) conferencias.
- Curso de reforzamiento. Se matricularon un total de 655 estudiantes. Para el primer semestre 2017, se matricularon 649 estudiantes.
- Encuentro de Grupos Folclóricos. Actividad coordinada por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles en el Auditorio del Centro Regional Universitario de Azuero, donde el conjunto folclórico de FADUP obtuvo el tercer lugar entre varias delegaciones participantes.
- Práctica Profesional, Práctica Laboral supervisada, Servicio Social, Visitas Técnicas y Giras Académicas.
- Primera versión de EXPOARTE Estudiantil, en el vestíbulo de la facultad. Estudiantes de las distintas carreras expusieron sus obras dando muestra de su talento artístico.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Anteproyecto de Reubicación y equipamiento de los Talleres de Tecnología (Cerámica, Madera, Metales y Construcción).
- Anteproyectos desarrollados para la habilitación de: Nuevos Talleres de Diseño, Taller de Fabricación Digital.
- Equipamiento de los Talleres de Diseño, por un monto de B/ 50,709.91 (Instalación de software y puesta en funcionamiento).
- Equipamiento del Taller de Estampado, por un monto de B/ 3,795.95 (Pulpo y equipo de sublimación).
- Pintura exterior del edificio de la FADUP, por un monto de B/ 44,618.18
- Reválidas. Se han realizado veintinueve (29) reválidas de título.
- Seminario de 40 horas: Seguridad, Salud, Higiene Industrial en la Construcción, con un total de 24 participantes.

PRODUCCIÓN

Práctica Profesional: Se elaboraron Cinco (5) Convenios y Formularios con diferentes empresas para que los estudiantes de Edificación cumplan con la Opción de Grado Práctica Profesional.

SERVICIOS

- Feria de Admisión 2018 La Coordinación de Admisión presentó la oferta académica de FADUP a estudiantes de colegios secundarios, durante la Feria de la Dirección de Admisión, en las instalaciones de la Biblioteca Simón Bolívar.
- Concurso *Young Fashion Designers Awards 2017* de Alta Plaza.
- Participación en tres (3) comisiones de Evaluación de Licitaciones Públicas (MEDUCA).

4. FACULTAD DE BELLAS ARTES

DOCENCIA

- **Transformación Curricular del Departamento de Música.** Actualmente, todos los planes nuevos del Departamento de Música se encuentran funcionando y, durante los años 2016 y 2017, se realizaron las primeras promociones del Plan Nuevo de Música, Contrabajo e Instrumento Orquestal Guitarra.
- **Transformación Curricular Departamento de Artes Visuales.** El Plan Nuevo se encuentra funcionando y la primera generación de estudiantes está cursando el tercer año de la Licenciatura.
- **Transformación Curricular Departamento de Arte Teatral.** El Plan Nuevo está funcionando y la primera generación de estudiantes está cursando el tercer año de la Licenciatura.
- **Transformación Curricular Departamento de Danza.** Actualmente, se encuentra en un 75% de avance para la Actualización de los nuevos planes de estudio.
- Dirección de investigación y Postgrado de la Facultad de Bellas Artes.
 - Propuesta del Proyecto del Doctorado en Música:
 - Avances en un 50% de la elaboración de los Programas Sintéticos.
 - Conformación del Comité de Asesores (Planta docente).
 - Consultas con la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, para analizar las propuestas para la creación de las opciones al Trabajo de Grado.

EXTENSIÓN

- Conversatorio con los estudiantes del Centro Educativo de las Artes, Diversificadas.
- Curso Integral de Actuación Frente a Cámara para Directores y Actores.
- Programa Taller Especializado de Dibujo.
- Seminario Taller Arte en la Discapacidad un Doble Beneficio.
- Seminario Taller de Historia del Arte
- Seminario Taller de Producción Audiovisual de Bajo Presupuesto
- Seminario Taller Formación de la Educación Musical en Panamá: Una Serie de Talleres y Discusiones Colaborativas Sobre el Currículo de Música y su Enseñanza.
- Seminario Taller Introducción a la Composición del Siglo XXI.



Curso de Verano - Pintura

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Avances en las reuniones con la Organización de Conservación de Aves y su Hábitat: el propósito de estas reuniones es la creación de murales, sobre biología, ecología y aves en su habitat.
- Bellas Artes en Darién, servicio social: Supervisar durante los 5 días las actividades artísticas en la comunidad de la Palma del Darién. Áreas donde intervienen los estudiantes de la Escuela de Artes Visuales, en cumplimiento del servicio social.
- Cumplimiento en un cien por ciento con la certificación de culminación de horas al servicio social.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- El Doctor Eduardo Flores (Rector), hizo entrega al Magíster Luis Troetsch - Decano de la Facultad de Bellas Artes de 20 equipos de computadoras (Dell) como parte de la 1^{era} Etapa - Proyecto de Renovación Tecnológica de Laboratorios en las Unidades Académicas.
- El magíster Luis Troetsch, acompañado por una delegación formada por directores de Departamentos y Escuelas de las áreas de Música, Artes Visuales, Arte Teatral y Danza; estudiantes y administrativos de la Facultad de Bellas Artes, recibieron de manos de la magíster Yira E. Pérez Naranjo, directora de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, el Plan Estratégico.
- Adecuación del Salón de Informática, se instalaron baldosas, lo cual contemplo el área del salón y la oficina, en la actualidad se realiza la segunda fase, que consiste en la división con puerta de acceso y ventana de vidrio para mejorar la atención a estudiantes y profesores; estos trabajos están avanzados en un 45% por ciento.



Adecuación del salón y oficina de Informática

5. FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

DOCENCIA

- La Facultad de Ciencias Agropecuarias atendió una matrícula de 3 084 estudiantes, distribuidos así:

Semestre	Panamá	Chiriquí	Totales
Primero	753	929	1 682
Segundo	649	753	1 402
Total	1 402	1 682	3 084

- Se ha mantenido una administración abierta a las preocupaciones de los estudiantes, apoyándolos en la medida de nuestras posibilidades financieras, reconociéndoles sus derechos, pero exigiéndoles el cumplimiento de sus deberes.
- Para apoyar más en el desarrollo de las actividades, se han mejorado los servicios, tanto de la Cafetería, bajo la administración del Licdo. Ricardo Zebede, y de la Biblioteca, bajo la coordinación del Licdo. Hilario Ramos, mejorando la calidad del servicio alimentario y mejorando los horarios y servicios en ambas Unidades.
- Hasta la fecha se han inscrito alrededor de 200 estudiantes interesados en ingresar a la Facultad en Chiriquí y 345 en el Campus.
- Docentes y autoridades de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, se reunieron con autoridades y directores de las escuelas de la FCA-Chiriquí para tratar tema sobre transformación curricular.
- La doctora Reina Tovares colaboradora de la Vicerrectoría Académica dicta seminario a directores y coordinadores de escuelas y departamentos, así como la sección académica.
- Capacitación a docentes por parte de Felipe Rodríguez representante de CECOMRO
- Docentes de la Facultad de Humanidades dictan seminario a docentes para el curso de español - admisión 2018
- La dirección General de Admisión capacita a personal administrativo sobre el curso preparatorio para Admisión 2018
- La dirección de Recursos Humanos capacita a personal administrativo sobre atención de calidad.

Programas de Maestrías en ejecución:

- En la Sede de Panamá:
 - Programa de Maestría en Ciencias Agrícolas con énfasis en Manejo de Suelos y Aguas.
 - Programa de Maestría en Ciencias de la Familia y del Desarrollo Comunitario con énfasis en Promoción Comunitaria y Ecología Familiar.
- En la Sede de Chiriquí
 - Programa de Maestría en Ciencias Agrícolas con Énfasis en Protección Vegetal.
 - Programa de Maestría en Ciencias Pecuarias con Énfasis en Reproducción y Mejoramiento Genético.

- En el Centro Regional Universitario de Los Santos
- Programa de Maestría en Ciencias Agrícolas con Énfasis en Producción Agrícola Sostenible.

INVESTIGACIÓN *Proyectos aprobados por año, los cuales se encuentran en ejecución*

- Características de la estructura del cafetal de los lotes cuatro y cinco en la finca Lérída, Alto Quiel, distrito de Boquete, por la profesora Felícita González.
- Determinación de un modelo matemático del comportamiento térmico de un prototipo de colector solar plano con captador de piedras para producción de aire industrial, por el profesor José Ricardo Castillo.
- Establecimiento de centro de germoplasma de árboles frutales de Panamá. Por el Dr. Juan Miguel Osorio.
- Establecimiento y caracterización de clones del cultivo de cacao (*Theobroma Cacao*) en la Parcela 11 Alta del CEIACHI – FCA – UP, por el investigador profesor Carl Williams.
- Estudio de la dinámica folicular en novillas Simmental Fleckvieh (primera parte y segunda parte), por el profesor Alex Solís.
- Evaluación de cercas vivas como corredores biológicos en el paisaje agropecuario de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, sede Chiriquí, por el profesor José A. Pineda.
- Evaluación de cuatro densidades de siembras del híbrido de maíz súper dulce king sweet, en la comunidad de Volcancito, corregimiento de Bajo Boquete, distrito de Boquete, provincia de Chiriquí, Panamá. Los investigadores son los profesores Ricardo Blas y Félix Guerra.
- Evaluación de cuatro maíces en la estación lluviosa en Panamá para su consumo en mazorca. Actualmente, esta investigación se encuentra en proceso de trámite de código en la VIP. Sus investigadores son los profesores Ricardo Blas y Espinosa.

Informe de progresos de investigaciones en ejecución

- Evaluación de los Recursos Hídricos del Centro de Enseñanza e Investigación Agroambiental de Panamá Este. Investigador Dr. Carlos Him González.

Investigaciones Finalizadas

- Alternativas de tratamientos fungicidas para el manejo de la roya (*Hemileia vastratix*, Berkeley & Broome), en el cultivo del café (*Coffea arabica* L.) en el distrito de Boquete, Chiriquí, Panamá. Investigador Prof. José Carlos Ureta
- Descomposición y liberación de nutrimentos en el follaje de cinco especies de utilidad agroforestal de un bosque húmedo tropical en la Facultad de Ciencias Agropecuarias, provincia de Chiriquí. Investigador. Prof. Felícita González.
- Evaluación de los indicadores metabólicos de vacas lecheras en transición bajo condiciones tropicales. Investigador Prof. Arturo Fuentes
- Evaluación de tres cultivares de repollo (*Brassica oleracea* L. var. *Capitata* L.) en zonas bajas en la provincia de Chiriquí. Investigador Prof. Waldo Espinosa.

- Evaluación del aporte de la materia orgánica al suelo de las especies arbóreas establecidas en el Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, Chiriquí. Prof. Felícita González.
- Respuestas en rendimiento de la variedad FCA 616 FL a diferentes fórmulas de fertilizantes. Investigador Prof. Samuel Lezcano.

EXTENSIÓN

- Apoyo brindado por esta Facultad al Congreso de la Carne con una conferencia cuyo tema fue: "Uso adecuado de sal mineralizada en diferentes regiones de Panamá".
- Capacitación a técnicos del MIDA en la región de Soná.
- Convenio de Cooperación entre la UP y el MIDA por el cual, la Facultad realizó el Diplomado en Epidemiología Vegetal, que estuvo dirigido a veinte funcionarios del Departamento de Vigilancia Fitosanitaria del MIDA.
- Día de Campo con la Empresa Colono, S.A., en la demostración de la Semilla de Arroz UP 80 y la FCA 616-FL, en la Finca de la Familia De La Sera en Divalá.
- Diplomado en Producción Lechera Tropical, realizado en el INA – Divisa.
- El Ministerio de Ambiente otorgó placas de reconocimiento a la Facultad en su Sede de Chiriquí, del programa Alianza por el Millón y otro por la participación activa de la Facultad en todos los proyectos vinculados con el cuidado del ambiente. Se inició el Vivero Forestal donde se proyecta producir 20 mil plántones.

Escuela de Gastronomía

- Gestión de movilidades académicas internacionales, para veinticuatro estudiantes que realizaron sus prácticas profesionales en diversas ciudades de España.
- Esta escuela ganó el Concurso Gastronómico del Patronato de Nutrición, por cuarto año consecutivo.
- Establecimiento de parcelas de diferentes rubros entre los que se destacan: maíz, zapallo, papaya, maracuyá, plátano, okra y naranjilla, que se suministran al comedor del Hogar de Ancianos.
- Se realiza en el Hogar Bolívar de Ancianos un experimento en el cultivo de plátanos con el fin de aportar a la investigación nuevos conocimientos sobre la planta, generar información del cultivo en las condiciones agroecológicas de la zona de la provincia de Panamá, aportar a la formación de los estudiantes en la realización de sus prácticas agronómicas fundamentales en el manejo del cultivo. Se busca que la producción que se genere de la plantación le sirva a este Hogar de Ancianos.
- Giras académicas de promoción de carreras, se llevaron a cabo en diferentes centros educativos de la provincia.
- **Intercambio académico estudiantil.** Estudiantes de la Facultad, acompañados de un profesor Tutor, viajaron a la Universidad de Chiba (Japón) como parte del intercambio académico en proyectos de agricultura vertical. Igualmente, recibimos la visita de estudiantes y dos profesores de la Universidad de Chiba.
- **Mesa Redonda con relación a la protección de Recursos Hídricos:** Prioridad Nacional, con representantes del Ministerio de Ambiente, Hidrometeorología de ETESA, Sociedad Civil y estudiantes de la carrera.

Participación de la Facultad

- Congreso Internacional de Agricultura en Ambiente Controlado.
- Diálogo Nacional por el Agro, organizado por la Asamblea Nacional, realizado en Chiriquí.
- Expo Meduca 2017, Feria Estudiantil que realiza el Ministerio de Educación.
- Feria Internacional de Azuero. Premio en la categoría de Gran Campeona joven, primero y segundo lugar en el segmento de juzgamiento en la raza Simgyr Hembras, en la categoría joven Gran Reserva segundo, tercero y cuarto lugar.
- Feria Internacional de David.
- Padrino por sexto año consecutivo de la Carrera "Relevo por la Vida", que organiza la Fundación de Amigos con Leucemia y Cáncer (FANLYC 2017).
- Primer Encuentro de Jóvenes Profesionales del Agro, realizado en el CRUA.

Premios a estudiantes

- Estudiantes de la carrera de Gastronomía viajaron a Cancún – México, donde lograron el primer lugar en el Concurso Gastronómico Internacional "Les Toques Blanches", y en el de restaurante y bebidas, en la Feria Expo-Hotel de Hotelería y Gastronomía.
- Tres estudiantes de tercer año de la Licenciatura en Gastronomía recibieron premios en el BBQ Challenge 2017, el primer lugar como la mejor Salsa y el Tercero la mejor Barbacoa.
- Productores, Técnicos, Agricultores, estudiantes y Docentes, participaron en el Seminario: "Rentabilidad de Producción de Tomate, pimientos, y especias en Hidroponía", dictado por el experto mexicano Oscar Daniel Barrera.
- Realización de dos Jornadas Técnicas Pecuarias (Finca La Porcelana y en Palenque, provincia de Colón, conjuntamente con el MIDA).
- Seminario a técnicos del MIDA sobre "Inseminación Artificial Bovina" dictado por la Facultad
- Sendero Interpretativo Agroambiental avanza en la ejecución de su I y II etapa, ubicado en la sede de Chiriquí, proyecto que se realiza con el apoyo de la empresa constructora MECO.
- Visita de los IPT. Más de diez IPT agropecuarios visitaron las instalaciones de la FCA.
- Visita-Taller. Recibimos la visita de expertos internacionales de la Universidad Nacional Agraria (UNA), con quienes realizamos un Taller sobre Procesos de Transformación e Innovación Curricular.



El MINSA organiza en conjunto con la FCA-Chiriquí el Primer Censo de Salud Preventiva

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Más de 70 estudiantes fueron beneficiados con becas a través de instituciones como el IFARHU, MEDUCA, Gas Natural FENOSA, MIDA.
- Se les otorgó subsidio a más de 50 estudiantes a través de alimentación y transporte.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Autoridades de la FCA colocaron un contenedor para la recolección de la basura a través de la Empresa SACH.
- El rector Eduardo Flores hizo entrega de ciento cuarenta y cuatro computadoras al decano Barnes para uso de estudiantes y administrativos de la FCA-Chiriquí.
- La administración adquirió nuevos equipos para las labores de producción agrícola.

PRODUCCIÓN

- Producción de Arroz para semilla 40 hectáreas
- Producción de arroz para semilla de la variedad FCA 616, 17 hectáreas
- Rendimiento del arroz seco, 110 quintales por hectáreas.
- Semillas para registrar 14.5 hectáreas de la variedad UP-80
- Semillas para registrar 8.7 hectáreas de la variedad FCA-616 para certificar
- Venta de pacas: 40 hectáreas de pacas, se vende a B/. 3.50 costo por producción B/.300.00. Rendimiento por hectárea de 400.

SERVICIOS

- **Laboratorio de Suelos y Agua (LABSA):** Estos laboratorios ofrecieron servicios bajo el lema "Año de renovación y actualización del equipo analítico con tecnología de punta": abonos (25), foliares (10 servicios), químicas (20 variadas, suelos (447 estudios).
- **Programa de Mejoramiento Genético de Arroz.** Materiales Genéticos Sembrados en el CEIACHI año 2017.
 - Dos (2) melgas de 500 mts.2 con la variedad UP 80 FL, con un rendimiento esperado de 9 quintales por melga, limpio y con una humedad de 12 % para un total de 18 quintales totales. A la fecha, no se ha cosechado ninguna melga de esta variedad. Se tiene en los planes el trasplante de tres (3) melgas más en lo que resta del año o a principios del año 2018.
 - Dos líneas avanzadas en proceso de purificación, con miras a que mantengan sus buenas características agronómicas, de rendimiento y calidad del grano que permitan su liberación en el futuro.
 - Ensayo regional con cuatro líneas promisorias y una variedad de arroz, FCA 0616 FL, como testigo, en los sistemas de riego y seco.
 - Multiplicación de la semilla genética de las variedades de arroz FCA 0616 FL y UP 80 FL.
 - Seis (6) melgas de 500 mts.2 con la variedad FCA 0616 FL, con un rendimiento esperado de 7 quintales por melga, limpio y con una humedad de 12 % para un total de 42 quintales totales. A la fecha se han cosechado dos (2) melgas, la semilla cosechada está en el proceso de limpieza y secado.
 - Siete ensayos de rendimiento, para un total de 84 líneas avanzadas de arroz en observación, provenientes de Viveros del Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego (VIOFLAR) y 4 variedades de arroz como testigos (I-54-05, I-145-05, FCA 0616 FL, UP 80 FL).

- Tres ensayos de observación de líneas de arroz seleccionadas de los Viveros del Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego (VIOFLAR), con un total de 407 líneas de arroz en observación y 5 variedades de arroz como testigos locales (FCA 0616 FL, UP 80 FL, FCA 97116, I-145-05, I-54-05).

- **Proyectos Agrícolas.** Coordinado por el ingeniero Saúl Tejedor y la colaboración y apoyo del ingeniero Adriano Saucedo. Cultivo de Arroz Bajo Riego (38 hectáreas), arroz de semilla (40 hectáreas, espigando actualmente), arroz Secano (101 hectáreas), maíz para silo (8 hectáreas) y pasto para Pacas (40 hectáreas, por cosechar en verano).

Programa porcino

Inventario de Cerdos	Cerdos destetados	Ventas en pie	Ventas en cafetería	% de mortalidad
535	683	100	483	8

Programa de apicultura

Inventario de Colmenas	Producción total en colmenas	Promedio por colmena	Venta de miel (en balboas)
90	910	10.11	32,498.75

Programa de cría y ceba

Inventario de ganado	Producción en terneros	Vacas preñadas	Venta a cafetería de semovientes	% de mortalidad
252	46	53	44	2

Programa de lechería

Inventario de ganado	Nacimientos	Ventas a cafetería	Vacas preñadas	Venta de leche
82	27	2	46	33,644 litros

Programa caprino

Inventario	Nacimientos	Venta En Pie
29	6	4

Programa ovino

Inventario	Nacimientos	Venta En Pie
61	33	6

Programa avícola

Inventario de pollos	Pollos sacrificados	Libras en canal para cafeterías	Promedio de peso por pollo
4,000	17,151	78,144.89	4.56

6. FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DOCENCIA

- Diseño de una decena de diplomados para ofertarlo a la comunidad universitaria y nacional.
- Creación de la Maestría en Docencia de Primaria.
- Actualización del profesorado en Educación.

INVESTIGACIÓN

- Aplicación de la metodología juego trabajo en diez centros educativos de Panamá Centro
- Autoevaluación de la Maestría en Métodos de Investigación Evaluación Educativa
- Campo laboral del psicopedagogo en la ciudad de Panamá
- Diagnóstico para la creación de la Licenciatura en Evaluación Educativa en la Facultad de Ciencias de la Educación
- Estudio del perfil de ingreso y su relación con el rendimiento académico del graduado del Postgrado de Docencia Superior en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá
- Índice de acoso escolar en alumnos de VII. Nivel de los turnos matutinos y vespertinos de Educación Básica General del Colegio José Dolores Moscote.
- Internet: herramienta tecnológica en beneficio de la formación académica de los estudiantes de tercer año de la carrera de Licenciatura en Educación Primaria.
- Modelo de investigación para el reforzamiento de competencias investigativas en las universidades.
- Pedagogía en Valores. Análisis de los ambientes que propician los educadores en el aula de clase para las vivencias cotidianas de los humanos.
- Técnicas e Instrumentos de Evaluación de los aprendizajes que utilizan los docentes de tercer grado de nivel primario en la asignatura de español.
- Tecnología educativa”, calidad de la educación y construcción de una sociedad sostenible”.

EXTENSIÓN

- Acuerdo específico con el Instituto Tecnológico de Antioquia.
- Capacitación a funcionarios públicos del Estado por medio de la Dirección General de Carrera Administrativa.
- Convenio con el Ministerio de Educación y la Universidad de Panamá sobre el Instituto Superior Juan Demóstenes Arosemena.
- Desarrollo del Segundo Encuentro Internacional de Universidades sobre la formación de la primera infancia.
- Gira Académica a la comunidad de El Bejucal de Océ.
- Gira Académica a la Comunidad de El Copé de San Carlos.
- Jornada de Capacitación al Instituto Nacional de Cultura.

- Proyecto de extensión al Centro Educativo Cerro Pelao, en Veraguas.
- Proyecto de extensión al Centro Educativo Jesús en los Pobres, Arraiján, Panamá Oeste.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Cambio de equipo informático al personal administrativo dependiendo de la necesidad.
- Instalación de acondicionadores de aires en salones, departamentos y escuelas.
- Instalación de proyectores en todos los salones de la Facultad y en el auditorium.
- Remodelación del auditorium.
- Seminarios al personal administrativo de la institución.



Giras académicas

7. FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES, EXACTAS Y TECNOLOGÍA

DOCENCIA

Oferta Académica

- La oferta educativa de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología está conformada por 21 opciones educativas: 11 carreras de licenciatura, 1 carrera técnica y 9 maestrías.

Transformación Curricular

- Avances en un 70% del nuevo plan de estudios para la Licenciatura en Docencia de la Matemática.
- Se actualizaron los programas de: Introducción a la Biología de los Mamíferos Marinos, Introducción a la Biología Marina, Biología de Tiburones y Rayas, Biología de Campo, Ecología Marina para Administración Portuaria. Guías de laboratorios de Biología de Peces y de Acuicultura.

Admisión de Estudiantes

La Dirección de Admisión y Ubicación, en coordinación con la Dirección General de Admisión, realizó las siguientes actividades:

- Aplicación de la PCG (Prueba de Conocimientos Generales)
- Orientación a los estudiantes acerca de las carreras a cursar, cambios de: carrera, facultad, universidad entre otros.
- Divulgación de las carreras de la facultad: En escuelas secundarias y el interior del país a través de giras y ferias.
- **El Curso Propedéutico–Examen de Admisión 2018:** este curso tiene como objetivo preparar a los estudiantes que desean ingresar a las carreras del Área Científica que ofrece la Universidad de Panamá, potenciando sus conocimientos, para ampliar sus posibilidades de aprobar la Prueba de Conocimientos Generales (PCG). Se dictaron las materias básicas del área científica: Biología, Física, Matemática y Química, a un costo de B/. 80.00. Este curso se ofreció en el Campus y en los Centros Regionales de Azuero y Veragua.
- El Curso de Nivelación, ofrecido de enero a febrero 2017 con el propósito de afianzar a los estudiantes de primer ingreso que aspiraban ingresar a la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, que cumplieron con la fase I, II, III de admisión y que no alcanzaron el índice mínimo que exige la Universidad de Panamá en las Pruebas de Conocimientos Generales (PCG). Se desarrollaron los contenidos de los cuatros (4) asignaturas del temario de la Prueba de Conocimientos Generales (PCG) del Área Científica: Biología, Física, Matemática y Química.
- Matrícula. La matrícula de pregrado correspondiente al primer semestre 2017 registró 1,255 estudiantes, 384 estudiantes de primer ingreso y 871 estudiantes de reingreso. A nivel de maestría 40 estudiantes matriculados en los diversos programas.
- Actualización de docentes. Se desarrollaron diversos programas de actualización para los profesores través de sus unidades académicas, algunas de ellas se detallan a continuación:
 - El Centro de Investigaciones para el Mejoramiento de la Enseñanza de las Ciencias Naturales y Exactas (CIMECNE) dictó el Seminario de docencia Innovación en la Educación en STEM.

- Seminario de actualización de 40 horas en “Gestión de Calidad en los Laboratorios de Química”, para los profesores del Departamento Química Orgánica.
- Seminario Práctico sobre el microprocesador Arduino aplicado a la Química Analítica.
- Seminario Taller Metodología en Investigaciones Ambientales y Ecológicas. Organizado por el Departamento de Ciencias Ambientales. Escuela de Biología.
- Los Profesores la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología cuenta con 352 docentes para atender a los estudiantes, con el apoyo de una infraestructura física de 57 laboratorios y 32 aulas de clase.

Postgrado

- Apertura de las Maestrías: Ciencias Biológicas, Microbiología Ambiental y Estadística Aplicada.
- Aprobación de la Maestría en Genética y Biología Molecular, categoría nocturna.
- Creación y Apertura de la Maestría en Registros y Estadística de Salud.
- Entrega del informe de autoevaluación a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado para la Reacreditación de la Maestría en Microbiología Ambiental.
- Modificación y Reapertura de la Maestría en Microbiología, financiada por SENACYT para un total de 10 estudiantes y un monto de 240,000 dólares.
- Modificación y Reapertura de la Maestría en Técnicas y Calculo Actuarial.
- Reapertura de la Maestría de Matemática con opción Investigación de Operaciones
- Reapertura de la Maestría en Ciencias Biológicas, financiada por SENACYT

INVESTIGACIÓN

Entre las funciones básicas de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología están las investigaciones, como instrumento que promueve la formación científica, tecnológica del profesional que se integra al proceso de desarrollo del país. Se logró la aprobación de quince proyectos de investigación de las siguientes unidades académicas.

Departamentos	No. de Proyectos de Investigaciones
Microbiología y Parasitología	2
Matemática	2
Estadística	4
Zoología	2
Genética y Biología Molecular	2
Biología Marina y Limnología	1
Botánica	2

Investigaciones en proceso

- Adquisición de un Sistema de Cromatografía líquida de ultra presión acoplada a un detector de masa (UPLC-MS); Dra. Denis Vega, Dr. Héctor Montenegro, Dra. Lilia Chérigo y Dr. Luis Cubilla.
- Aislamiento de metabolitos secundarios de especies de mangles de los manglares de Panamá, por la doctora Lilia Chérigo
- Análisis de la diversidad genética en poblaciones naturales de mariposas aplaudidoras (*Hamadryas sp.*) y su relación con la fragmentación del hábitat”. Esta investigación está en inicio.

- Análisis descriptivo de COPs en matrices biológicas de mujeres en la península de Azuero. Investigador Principal: Mgter. Irene Castillero
- Búsqueda de moléculas activas en hongos tropicales por el doctor Luis Cubilla
- Código de barras del ADN de peces del museo de Biología Marina.
- Construcción de una Biblioteca de Metagenómica como Fuente para la Identificación de Genes de Lipasa. Investigación enmarcada en la línea de investigación Metagenómica.
- Crecimiento y desarrollo de la mosca de la fruta del género *Drosophila melanogaster* en Panamá.
- Determinación de Biomarcadores para el diagnóstico de cardiomiopatía dilatada hereditaria en Panamá en colaboración con IDICASAT AIP (Panamá), la Universidad Georgia Tech (USA) y la Universidad de Texas Houston Medical Center (USA), Dr. Armando Durant.
- Determinación de las diatomeas asociadas a los “babotes” circundantes a los arrecifes de coral en aguas profundas del Pacífico y Caribe de Panamá. está pendiente el viaje a Kuna Yala.
- Bocas del Toro para la toma de muestras submarinas en sus arrecifes.
- Determinación de variables fisicoquímicas en los manglares de Juan Díaz. Colaboración con TOTH&LAB, por la Dra. Denis Vega.
- Efecto de la variación del ángulo articular y del uso del Kinesio-tape en el desarrollo de la fuerza muscular de extremidades inferiores. Mgter. Lesbia De Gracia, Mgter. Gilberto Becerra y Dr. José Young.
- Estudio aeromicológico de la bahía de Panamá en época lluviosa identificado con el código VIP-01-04-08-2016-09. Investigador Principal: Dra. Dalila Montañez.
- Estudio cualitativo de la variación de la morfología superficial del filamento branquial en *Carassius auratus* (pez dorado), transferido de agua dulce a ¼ agua de mar y ¼ agua de mar libre de calcio a lo largo del tiempo (horas) por Edgar Guerra y Eduardo Valdés.
- Estudio de compuestos aislados de las secreciones de la piel de anfibios de Panamá con potencial actividades para el tratamiento de enfermedades. Dr. Armando Durant.
- Estudio Electroquímico del Diazinón. Investigadores principales son la doctora Denis Vega y la magister Irene Castillero.
- Estudio Epidemiológico de *Toxoplasma gondii* en la población universitaria del campus central y control de posibles transmisores.
- Estudio morfológico de los huevos de diferentes cepas de *Drosophila melanogaster*.
- Estudios de la historia de las ideas biológicas en Panamá durante los siglos XIX y XX por el doctor César Villarreal.
- Evaluación del efecto de los extractos y derivados de Bixina del achiote (*Bixa Orellana* L.) en modelo animal de diabetes. Código VIP: 01-04-14-2016-17. Dra. Eunice Molinar.
- Filogenia de la familia Nymphalidae (*Insecta Lepidoptera*) en Panamá utilizando el código de barras.
- Identificación de aves del Aeropuerto Internacional de Tocumen por medio del código de barras del ADN.
- Importancia relativa de la utilización de las alas sobre la dependencia de la luz para el apareamiento de la *Drosophila melanogaster*.
- Iniciativa Global de Plantas (GPI por sus siglas en inglés). GPI es un esfuerzo internacional que reúne a 263 herbarios e instituciones de 71 países que están trabajando en el desarrollo de una base de datos de imágenes de alta resolución y datos relacionados a la botánica. En Panamá, consiste en la digitalización y escaneo de imágenes de especímenes tipos, financiado por la Fundación Andrew W. Mellon, de los Estados Unidos.

- *Isolation of allene carotenoids from J. Food Corporation and Arut.*2017. Dr. Enrique Murillo.
- Observación sobre la Biología y Nutrición de cinco especies de *Drosophila melanogaster* en Panamá.
- Parásitos intestinales en mamíferos silvestres del Parque Nacional Darién”. Investigadora principal, Dra. Nidia Sandoval.
- Perfil clínico, físico, antropométrico, metabólico de los Policías en Servicio y los reclutas aspirantes del Servicio de Protección Institucional (SPI) de la República de Panamá, por Rodolfo Méndez R., Christ Belle Rivera, Claridad Muñiz de Alfaro, Patricia Vial, Rolando Méndez Oro, Milton Alvear y Yalis Batista.
- Síntesis de derivados de diterpenos de *Myrospermum frutescens* y relación estructura-actividad contra *Tripanosoma cruzi* (VIP-01-04-05-00-15-2011-25); Dr. Héctor Montenegro y Dr. Luis Cubilla.
- Sistema de cromatografía líquida de ultra precisión acoplada a un detector de masa (UPLC-MS); Dr. Luis Cubilla, Héctor Montenegro, Dra. Lilia Chérigo y la Dra. Denis Vega.
- Vulnerabilidades y amenazas de los sistemas naturales frente al cambio climático en la cuenca del río Tabasará”.

Investigaciones concluidas

- Aislamiento y caracterización farmacológica de proteínas del veneno de la serpiente *Bothrops asper* de Panamá, por Marcos Salazar.
- Aplicación del Código de Barras de ADN para la Identificación de las Familias *Carangidae* y *Sciaenidae* en la Colección del Museo de Peces de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Atlas de maderas del bosque seco de Panamá. Tener una guía ilustrada de árboles del amenazado Bosque Seco Tropical en Panamá.
- Caracteres anatómicos cuantitativos de maderas modernas para estimar gravedad específica y precipitación. Constatar datos de gravedad específica reales (disponibles del CTFs) con valores calculados a partir de estimaciones con proporciones de tejido. Estudiar correlación de estos con rangos de precipitación.
- Caracterización Molecular de Aislados de *Pseudomonasaeruginosa* en el Hospital del Niño” código VIP-01-04-00-06-2014-05 y enmarcado en la línea de investigación “Genética de Microorganismos”. En proceso de publicación.

Centro de Investigaciones para el Mejoramiento de Enseñanza de las Ciencias Naturales y Exactas (CIMENCE)

- Detección Molecular de Rotavirus y Adenovirus en muestras de aire proveniente de la bahía de Panamá. La propuesta original de esta investigación. Investigador principal: Mgter. Alex Martínez Torres.
- Dificultades en el aprendizaje de la operación de potenciación en expresiones algebraicas, cuyos investigadores son los magísteres Gisell Ortega, Juan Manuel Nole, y Daniel Vásquez.
- Diseño y construcción de un sistema de captura y transferencia remota de datos atmosféricos de la baja tropósfera, utilizando Arduino, sensores, un teléfono inteligente y un globo aerostático.
- El compromiso de los pilares de competitividad para gestionar el crecimiento económico un análisis multivariante Investigadores: Mitzi Cubilla, Magaly Cubilla, Estelina Ortega.
- Elaboración del Libro “Aves de la Universidad de Panamá.

- Estrategia innovadora para el proceso de enseñanza-aprendizaje de la química experimental, Código VIP-01-04-00-04-2012-15. CIMECNE, Abdiel Aponte (principal), Q. Ma. del Carmen Doria S., Dra. Ma. Luisa Crispín Bernardo, Mgters. Martha Ibarguengoitia, Pilar Fernández, Guadalupe Castañeda (Prepa Ibero), Dra. Odette Lobato Calleros, Ilsa Esther Austin Sánchez.
- Estudio preliminar de contaminación en la población de Antón, por los magísteres Orlando Leone y Maritza Leone y, por los profesores José Villarreal y Carmelo Bayard.
- Evaluación de competencias docentes en la enseñanza de la matemática y estadística a nivel superior en el argumento interpretativo de Michael Kane. Investigadora principal: Mgter. Dixiana Espinosa.
- Maderas fósiles en otras localidades del Canal de Panamá. Explorar la diversidad y abundancia representadas en las maderas fósiles en otros especímenes del Canal.
- Modelo predictivo del movimiento comercial de la Zona Libre de Colon: caso Colombia y Venezuela. Investigadores: Estelina Ortega, Mitzi Cubilla, Aurora Mejía, Clara cruz.
- Moluscos marinos costeros del distrito de Aguadulce. II Parte: *Pelecypoda Cepario Drosophila melanogaster*.
- Proyecto Flora do Brasil Online 2020. La finalidad de este proyecto es cumplir con los objetivos de país para el cumplimiento de la primera meta de la Estrategia Global para la Conservación de las Plantas para 2020, y a la vez, consolidar una flora nacional incluyendo algas, hongos y plantas. Se incluirán descripciones, claves e ilustraciones de las especies de algas, hongos y plantas reportadas en el país.
- Proyecto: Análisis paleontológico de las maderas fósiles de Ocú, Panamá. Se prepara material fósil para su estudio anatómico e identificación.
- Revisión del género *Selaginella* en las islas del Caribe. Estudio florístico y taxonómico de las *Selaginellaceae* y grupos asociados de Panamá.
- Símbolos Numéricos del Pueblo Kuna cuyo investigador principal es el magíster Hernán Paredes. Estudio de la delincuencia en América Latina; una aplicación del STATIS-Dual. Investigadores: Estelina Ortega, Carmen Rodríguez, María Purificación
- Sistema Automatizado para la caracterización eléctrica de paneles fotovoltaicos, utilizando el Método de Carga Electrónica y la Plataforma Arduino.
- Urbanización, cambio de uso del suelo y calidad del agua en la subcuenca del río Juan Díaz (tramo medio), por el doctor Héctor Montenegro.

Investigaciones nuevas

- Automatización de un sistema de riego en el Jardín Internacional de Cicadas, Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Panamá (vivero II).
- Avispas mutílidas de la región Neártica y Neotropical. Investigadores: Roberto A. Cambra, Diomedes Quintero participan con Kevin Williams (*California Department of Food & Agriculture Sacramento, CA, USA*).
- Biología y Sistemática de avispas parasitoides del género *Calomutilla* (Mutillidae). Roberto A. Cambra y Diomedes Quintero participan con Denis Brothers (*Universidad de KwaZulu-Natal, Sur África*). Se publicará en revista *Zootaxa*.
- Diseño e instalación de una micro estación meteorológica basada en la Plataforma de Hardware Libre Arduino
- Diseño y construcción de un seguidor solar automatizado mediante Plataforma de Hardware Libre Arduino, para la Caracterización Eléctrica de Paneles PV:
- Especies nuevas de avispas Mutillidae Investigadores: Roberto A. Cambra y Diomedes Quintero participan con Guido Pagliano (*Università degli Studi di Torino-Dipartimento de Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari*).

- Estudios de estacionalidad de vuelo en avispas Mutillidae y Scoliididae. Roberto A. Cambra, Diomedes Quintero, Yostin Añino participan con Donald Windsor (Smithsonian Tropical Research Institute)
- Gestión y Control de Residuos Radioactivos del CITEN
- Participación del personal de MIUP en proyectos de investigación con otras instituciones nacionales e internacionales, incluyendo revisión de artículos científicos para revistas.

Publicaciones de los investigadores

Este espacio contribuye al acceso y difusión de los trabajos realizados por los investigadores en las diferentes áreas multidisciplinarias, refleja la producción intelectual de las unidades académicas de la Facultad en el marco de los proyectos presentados e incluye otras publicaciones de interés.

Dirección de Investigación y Postgrado

- Revista Tecnociencia: ISSN 1609-8102. Las investigaciones publicadas en esta revista se pueden consultar en: <http://www.up.ac.pa/PortalUp/FacCienciasNaturales.aspx?submenu:>

Publicación de los siguientes autores y sus artículos:

- Alonso Santos Murgas, Jean Carlos Abrego L., Raúl E. Carranza B., Luis A. Jaén & Roberto Szobotka C.: Enemigos naturales de estadios inmaduros de *methona confusa buther*, 1873 (lepidóptera: nymphalidae) en Cerro Azul, Panamá.
- Janzel Villalaz, Carol Velásquez, Abilio Batista y Juan Gómez: Nuevo reporte de ampliación de ámbito de distribución de *corbicula fluminea* (mollusca: bivalvia: corbiculidae) en Panamá.
- Josué Corrales Moya y Paul E. Hanson: *An assesment of the ant community in a neotropical urban area with different levels of disturbance.*
- Luz Loria y Pedro Méndez Carvajal: Uso de hábitat y patrón de actividad del mono cariblanco (*Cebus imitator*) en un agroecosistema cafetalero en la provincia de Chiriquí.
- Nivia Ríos Carrera, Hollys, Vásquez, Víctor Martínez Cortés: Protozoos gastrointestinales en *bothrops asper* (viperidae) mantenidas en el Centro para Investigaciones y Respuestas en Ofidiología
- Patricia Corro Chang, Roberto Cambra y Alonso Santos: Listado sinóptico de *Pompilidae* (Hymenoptera) presentes en el Parque Nacional Coiba, República de Panamá.
- Pedro Méndez Carvajal, Samuel Valdés Díaz: *Use of Anvils and other feeding behaviour observed in cebus imitator, Coiba Island, Panama.*
- Valdespino, I.A. 2017. *Validation of Selaginella psittacorrhyncha (Selaginellaceae), a new species from the Guiana Highlands of Venezuela and Brazil. Phytoneuron 63: 1–8. 2017.*
- Valdespino, I.A. *Selaginella hyalogramma (Selaginellaceae – Lycopodiophyta): A new species from Venezuela, South America. American Fern Journal 107(3): 72-83. 2017.*
- Viterbo Rodríguez y Xavier Cárdenas: Estructura trófica de la entonofauna acuática y calidad del agua de los ríos Zaratí y La Chorrera, provincia de Coclé, República de Panamá.
- Viterbo E. Rodríguez, Elda González & Judith Rudas: Estructura comunitaria y grupos funcionales alimentarios de la enfomofauna acuática del río Tribique, distrito de Soná, provincia de Veraguas, Panamá.

Algunos artículos científicos publicados se detallan a continuación:

- Abundancia y diversidad de *Collembola* (Entognatha), en ecosistemas de cultivo de maíz sin uso de agroquímico, herbazal y bosque seco tropical, en San Roque, San Francisco, Veraguas. **Revista Colón Ciencias, Tecnología y Negocios.** Vol. 4, N0 1, 17-30. Julio 2017.
- Cambra, R. A., Tunes Buschini, M. L., Quintero Arias, D., Brozoski, F. y Rudiak Lustosa, P. 2017. *Ephuta icema* Casal, 1969 and its host *Auplopus subaurarius* Dreisbach, 1963 (Hymenoptera: Mutillidae, Pompilidae) from Brazil. *Zootaxa* 4272 (2): 285–290.

- Cambra, R.A., Brothers, D.J., Quintero, D. 2016. Review of *Frigitilla* Williams in Bartholomay et al., 2015, with description of a new species from Panama (Hymenoptera: Mutillidae). **Zootaxa** 4189 (2): 395–400
- Croat, T B., X. Delannay y O.O. Ortiz. 2017. Revision of *Xanthosoma* (Araceae) for Central America. Revista: **Aroideana**. 40(2):504-581
- Determinación del Género *Salina* sp. (*Collembola: Paronellidae*) como potencial bioindicador de materia orgánica y pH, en suelos de vocación arroceras en Panamá. Revista Científica Centros. Vol. 6 N0 1Mgtr. Jorge Gutiérrez
- Jiménez, A.M., Cambra, R.A., Santos, A., Miller, M.J., Pérez, R. 2016. Artrópodos en los contenidos estomacales de aves en Achote, provincia de Colón, Panamá. **Revista Científica Universitaria Centros** 5 (3): 1-15.
- Ortiz, O.O. y Croat, T.B. 2017. A New species of *Dieffenbachia* (Araceae) from Limón Province, Costa Rica. Revista: **Webbia**. DOI:<http://dx.doi.org/10.1080/00837792.2017.1330008>
- Ortiz, O.O. & Croat, T.B. 2017. Five new species of *Anthurium* (Araceae) from the Caribbean Forests of Panama. Revista: **Webbia**. DOI: 10.1080/00837792.2016.1258786.
- Ortiz, O.O., Croat, T.B. & Baldini, R.M. 2017. *Adelonema peltatum* (Araceae), A New Record for the Flora of Panama. Revista: **Phytoneuron**.
- Rivera Mondragón, A., Ortiz, O.O., Bijttebiera, S., Vlietincka, S., Apersa, S., Pietersa, L. y Caballero-George, C. 2017. Selection of chemical markers for the quality control of medicinal plants of the genus *Cecropia* (Urticaceae). Revista: **Pharmaceutical Biology** 55(1):1500–1512.
- Santos, A., Añino, Y. 2017. El parasitoide *Acrophasmus* sp. (Hymenoptera: Braconidae: Doryctinae) atacando a *Tetrapriocera longicornis* (Oliver) (Coleoptera: Bostrichidae: Bostrichinae) en la Reserva Forestal El Montuoso, provincia de Herrera, Panamá. Bol. cient. mus. hist. nat. 21 (1): 179-187
- Santos, A., Cambra, R.A., Ríos, N. 2016 (2017). Registros de parasitismo en *Camponotus atriceps* (Hymenoptera: Formicidae) por *Mermithidae* (Nematoda) en Panamá. Puente Biológico, 8: 13-19
- Wasbauer, M.S., Cambra, R.A., Añino, Y. 2017. A new species of *Priochilus* Banks, 1944 (Hymenoptera, Pompilidae, Pompilinae) from Panama. **Zootaxa** 4247 (3): 341–345

Artículos publicados en Prensa

- Añino, Y., Cambra, R.A. First record of the genus *Aulacophilus* Smith, 1869 (Hymenoptera, Crabronidae) in Panama. Check list. Museo de Invertebrados.
- Cambra, R. A., Williams, K.A., Quintero, D., Windsor, D.M., Pickering, J., Saavedra, D. *Dasymutilla* Ashmead (Hymenoptera: Mutillidae) from Panama: New species, sex associations and seasonal flight activity. *Insecta Mundi*. Museo de Invertebrados
- Cambra, R.A., Quintero, D. *Sphaerophthalma pinedai* sp. nov.: Primer registro de un mutílido braquíptero para América del Sur (Hymenoptera: Mutillidae). Boletín Científico Centro de Museos de la Universidad de Caldas. Museo de Invertebrados.
- Cambra, R.A., Quintero, D., Pagliano, G. Revision of *Limaytilla* Casal, 1964 (Hymenoptera: Mutillidae: Sphaerophthalmini), including the description of the first apterous male in the genus. *Il Naturalista Valtellinese*.
- Depositario de diversidad vegetal. Por: Amisaday Bethancourt. 12 de julio de 2017. Semanario de La Universidad de Panamá.
- Describen siete nuevas especies de otoo para la ciencia. Por: Mirta Rodríguez P. Publicado el día 21 de agosto de 2017. Estrella de Panamá, Vida de Hoy, Planeta.
- Herbario de la Universidad de Panamá recibe libros del patrimonio biológico mundial. Publicado el: 16/08/2017. Semanario de La Universidad de Panamá. Mgtr. Carmen Guevara.

EXTENSIÓN

Las actividades de extensión que se han desarrollado en la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología han sido muy diversas. Algunas de las acciones dirigidas a la promoción, extensión de los servicios y difusión de la cultura, que emprendieron las unidades académicas, se detallan a continuación:

Afiches:

- Cómo influye la altura en la riqueza de árboles, arbustos y palmas en bosques nubosos. Panelista: Zarluis Mijango
- Comparación morfométrica de dos poblaciones de *Leiosporoceros dussii* (Stephani) Hässel en El Valle de Antón, provincia de Coclé. Autores: Yessenia Guadalupe, Nayda Flores, Juan Carlos Viillarreal.
- Diversidad de macroalgas de la costa sureste de la Península de Azuero, Provincia de Los Santos. Panelistas: Katherine Vega y Christopher Aguilar.
- Diversidad Vegetal y Conservación
- Diversidad y endemismo de Araceae en cerro Pirre (provincia de Darién), Panamá. Autores: Orlando Ortiz, María S. de Stapf y Thomas Croat.
- El Herbario de la Universidad de Panamá y su rol en los estudios de biodiversidad. Panelista: María S. de Stapf.
- Estimación de CO₂ acumulado por las especies de mangle *Avicennia germinans* y *Rhizophora mangle*, mediante análisis de cenizas. Autora: Magdilia Y. Castillo G. y Lauris R. Sánchez G.
- Estudio morfométrico de dos poblaciones de *Leiosporoceros dussii* (Stephani) Hässel en El Valle de Antón y cianobacterias asociadas a su talo. Panelista: Yessenia Guadalupe
- Flora urbana: riqueza y diversidad. Panelista: Nayda Flores
- Histoquímica y anatomía foliar como evidencias taxonómicas en la delimitación de especies del complejo *Varronia inermis* (Cordiaceae). Panelista: Irving Arcia.
- Importancia de la Morfología Polínica para la delimitación de especies en Boraginales. Panelista: María S. de Stapf.

Carteles:

- Beneficios y efectos de la Fitoremediación sobre el Medio Ambiente. Profa. Nilka Torres.
- Uso de la Fitoremediación en el saneamiento ambiental. Profa. Nilka Torres.
- Análisis descriptivo de COPs en matrices biológicas de mujeres en la península de Azuero y su investigación. Profesora Irene Castellero.
- Determinación de variables fisicoquímicas en los Manglares de Juan Díaz. Dra. Denis Vega.

Charlas, Exhibiciones y Demostraciones

- Exhibición de organismos marinos a la Universidad de Panamá. Departamento de Biología Marina.
- Exhibición de serpientes al personal del Parque Municipal Summit. CEREO,
- Exposición de animales disecados en celebración del día Internacional del Perezoso en el Hotel Gamboa. CEEB
- Jardín de cícadas: Presentación de la colección de plantas vivas de las 17 especies de zamias registradas en Panamá. Esta actividad se desarrolla de forma permanente.

Coloquios Matemáticos

Se realizaron coloquios matemáticos en los cuales, un día de cada semana se ofreció la oportunidad de que un docente de cualquier área hablase sobre un tema específico con la idea de motivar a los docentes al intercambio de ideas.

Investigaciones

- Aislamiento y Caracterización de *Pectobacterium Carotovorum* y *Dickeya Chrysanthemi* en Plantaciones de Piña de Panamá. Castillo, Migsylet; De León, José; Martínez, Alexander; Méndez, Yelenis; Pineda, Karinna; Villalobos, Luis; Cornejo Reyes, Humberto; Aguilar, Oleg; Medianero, Enrique; Mejía, Fermín; Martínez-Torres, Alex O. y Mogoruzza, Rogelio.
- Análisis retrospectivo de la calidad microbiológica del agua en La Bahía de Panamá. Cornejo Reyes, Humberto; Mejía, Fermín; Castillo, Marisela y Martínez-Torres, Alex O.
- Caracterización bacteriológica de Bioaerosoles provenientes de la Bahía de Panamá. Fermín Mejía, Blanca Guerra, Massiel Jaén, Humberto Cornejo y Alex O. Martínez Torres.
- Caracterización de la Microbiota asociada a nidos de *Crocodylus acutus* (Cuvier, 1807) en isla Coiba, Panamá. Ana Castillo, Miryam Vanegas, Lou Densmore, Brenda de Mayorga, Rita Bethancourt y Ariadna Bethancourt.
- Parásitos en los sistemas digestivo y sanguíneo en ejemplares de la familia Viperidae Capturados por Minera Panamá S.A., distrito de Donoso, provincia de Colón. Indira Quintero, Nivia Ríos, Víctor Martínez Cortés.
- Perfil de sensibilidad a antimicrobianos en Enterobacterias procedentes de muestras fecales de monos del Monumento Natural de Barro Colorado y del Jardín Botánico y Zoológico de Summit, Panamá. Melanic Pedrozo, Fermín Mejía, Nivia Ríos y Humberto Cornejo.
- Prevalencia y caracterización de la resistencia a antibióticos de *Staphylococcus aureus* recuperados de diferentes marcas de quesos pasteurizados en la ciudad de Panamá. Fermín Mejía, Arleni García, Katherine Rodríguez, Humberto Cornejo y Alex O. Martínez Torres.
- Resultados preliminares del análisis endoparasitológico en 6 Géneros de Vipéridos del Centro para Investigaciones y Respuestas en Ofidiología (CEREO). Cunningham, Elisabet; Ríos Carrera, Nivia; Martínez Cortez, Víctor.

Olimpiadas

- **Olimpiada Iberoamericana de Química 2017** Se trabajó desde enero de 2017 con los estudiantes que ganaron en las Olimpiada Nacional de Química 2016 para que pudieran participar en las Olimpiada Centroamericana de Química y la Iberoamericana de Química. Se realizó una pre-selección. El adiestramiento de estos jóvenes (4) estuvo a cargo de profesores de las cinco áreas de los departamentos de Química (Analítica, Bioquímica, Fisicoquímica, Inorgánica, Orgánica). Esta preparación fue teórica y práctica.
- **Olimpiada Nacional de Química**
- **Olimpiadas Matemáticas.** Competencia en esta disciplina de participación voluntaria que se realiza entre estudiantes de séptimo a duodécimo grado de los centros educativos del país cuyo objetivo es estimular e impulsar en los jóvenes panameños el interés por el estudio de la Matemática.
- Primera Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Biología (OLCECAB) celebrada en San José, Costa Rica. El Director del Museo de Vertebrados, Mgter. Ricardo J. Pérez A. y la estudiante de tercer año, Yelvis J. Acevedo Arcia. Se participó en este evento internacional de carácter científico, académico y cultural con miras a participar con nuestra delegación panameña el próximo año 2018 en San Salvador, El Salvador y dejar el nombre de Panamá dentro de las mejores posiciones.

Participaciones

- Participación en el “Taller de consultas con actores claves para la Actualización del Marco regulatorio sobre Acceso a los Recursos Genéticos y distribución de beneficios”, en el marco del Proyecto Global ABS PNUD GEF “Fortaleciendo los recursos humanos, los marcos legales y capacidades institucionales para implementar el Protocolo de Nagoya”.
- XXVIII Congreso Científico Nacional, Universidad de Panamá
- Miembro de la Comisión del Proyecto de Ley de “Calidad de Agua Potable” en conjunto con instituciones gubernamentales como MINSA, GORGAS, UTP, ASEP, etc.

Ponencias

- Actividad antagónica de hongos aislados en suelos contra parásitos gastrointestinales del cerdo.
- Fauna consumida por aves terrestres en Achiote, Ana María Jiménez, Roberto A. Cambra T. y Mathew Miller. Provincia de Colón, Panamá.,
- *Scolia Fabricius, 1775 (Hymenoptera: Scoliidae)* de Costa Rica y Panamá, incluyendo estacionalidad de vuelo de *Scolia guttata*. Roberto Cambra, Yostin Jesús Añino Ramos, Donald M. Windsor.
- Datos biológicos, geográficos y ecológicos sobre algunas especies de la Subfamilia Eumeninae (*Hymenoptera: Vespidae*) de Panamá. Jean Carlos Ábrego, Bolívar Garcette-Barrett; Alonso Santos Murgas y Roberto Cambra T.
- Dieta del martín pescador pigmeo, *Chloroceryle aenea (Pallas, 1764)*, en Achiote, Provincia de Colón, Panamá. Ana María Jiménez, Roberto A. Cambra T. y Mathew Miller.
- Transición eléctrica en multicapas delgadas de VO₂/sio₂ y VO₂/tio₂, sintetizadas en substratos de Si (100). Marciano Santamaría L., Evgeni S. Cruz de Gracia, y Luiz F. Schelp.
- Sistema automatizado mediante plataforma de código abierto, para la caracterización eléctrica de paneles fotovoltaicos. Marciano Santamaría L., Noriel M. Correa, José E. Moreno, Yarien E. Moreno, Luis E. Emiliani.
- Selección de sensores para la adquisición de datos atmosféricos utilizando la plataforma de hardware libre Arduino. Correa G., Noriel M., Santamaría L., Marciano, Guerra, Sergio, Moreno, José E., Moreno, Yarien E
- Descripción anatómica e identidad botánica de cinco maderas sumergidas en el lago Bayano. Yarebis Arias y Cristina Garibaldi.
- Resultados preliminares de la identificación de maderas sumergidas en el lago Bayano, Panamá. Marjorie De León y Cristina Garibaldi.
- Aves que visitan el corotú, *Enterolobium cyclocarpum (Jacq) Griseb.*, durante su floración en la Universidad de Panamá, 2010” cuyos autores son Tejera, N. Víctor. H.; Idis Batista A.; Jazmín Trejo y Ricardo. J. Pérez A, en el salón de profesores de la Escuela de Biología. Disertada por Idis Batista A., Museo de Vertebrados
- Características estructurales de cuatro especies de mangle Pelliciera rhizophorae (Triana & Planch), Laguncularia racemosa (L.), Rhizophora mangle (L.) y Avicennia sp. (L.)”. Kimberly Mc Rae, Zariuska Reyna y Cristina Garibaldi.
- Estudios continuados sobre Cícadas en Panamá, atacadas por la escama aulacaspis en cícada. Expositora: Dra. Magdalia Castillo.

Representaciones

Representación de la Universidad de Panamá en diferentes organismos gubernamentales: ARAP (Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá), Mi Ambiente (Ministerio del Ambiente), AMP (Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá). (Autoridad Nacional del Ambiente),

CeDePesCa (Centro para el Desarrollo de la Pesca Responsable), Open Blue Sean Farms (OBSF), FUDEP (Fundación de la Universidad de Panamá). Personal del Departamento de Biología Marina y Limnología.

Reuniones

- Reuniones con la Dirección Administrativa del IDAAN para el saneamiento y disposición final de los reactivos químicos existentes en la potabilizadora de Chilibre como etapa inicial y posteriormente las potabilizadoras a nivel nacional.
- Reuniones con la Dirección de Media Académica y la Coordinación Nacional de Química del Ministerio de Educación para realizar una evaluación a nivel nacional de una serie de reactivos químicos que desean realizarles una disposición final, existentes en colegios secundarios y técnico profesionales. Se está participando en la elaboración de la Adenda para el Convenio Marco con el Ministerio de Educación para dar inicio a dichas labores de servicio, especialistas y personal técnico del Centro de Investigación de Criobiología
- Reuniones para elaboración del libro Árboles y Palmas de la Ciudad de Panamá. Universidad de Panamá y Subdirección de Áreas Verdes y Vida Animal, Dirección de Gestión Ambiental del Municipio de Panamá.

Seminarios

- **Seminario de Geogebra:** Nivel básico cuyo objetivo fue reconocer la importancia del uso de las TIC en la enseñanza a través del software GEOGEBRA y sus implicaciones didácticas pedagógicas en la disciplina de la Matemática.
- **Seminario Taller Fisiología Molecular y Celular:** mecanismos moleculares de membranas, desarrollado en el Auditorio Bernardo Lombardo, con 40 horas presencial y con asignaciones. El seminario taller trataba temas como: Papel de las membranas biológicas en el transporte y acción de fármacos en el cuerpo. Patrones moleculares asociados a patógenos y patrones moleculares asociados a daño. Receptores Kinasa y diálogo genómico. Proteínas en la membrana plasmática, fisiología celular de los canales. 58 participantes: 31 profesores de la Universidad de Panamá, 20 estudiantes y 7 profesionales.
- **Seminario Taller Introducción al Uso de ArGIS Online y ArGIS for Desktop,** aplicado a las Investigaciones Biológicas.

Simposio

- II Simposio Ciencias en Provincias Centrales.
- Un vistazo a la diversidad de plantas herbáceas en cerro Chucantí, Darién. Panelista: Marjorie Vargas



Facilitador exponiendo temas en seminario de Fisiología Molecular y Celular: Mecanismos Moleculares de Membranas



Expositor del Seminario de Emprendurismo

ASUNTOS ESTUDIANTILES

La Coordinación de Asuntos Estudiantiles de la Facultad desarrolló acciones con miras a fortalecer las actividades de bienestar, cultura y deporte de los estudiantes. Entre las acciones más sobresalientes se destacan las siguientes:

Bienestar Estudiantil	No. de estudiantes beneficiados
Seguro Estudiantil de:	
Pasantías	30
Práctica Profesional	12
Giras Académicas	39
Carnet Estudiantil	1116
Programas:	
Exoneración de matrícula	10
Transporte	3
Salud Integral (Libreta de alimentación)	21

- Con el propósito de atender las inquietudes de los estudiantes de la Facultad referente a las necesidades de equipos, insumos, arreglo de infraestructuras y problemática en general, se organizó un conversatorio con las autoridades, profesores, asociaciones estudiantiles de las cinco escuelas y estudiantes de la Facultad, Salón de profesores, Escuela de Biología.
- Actividades académicas y extracurriculares para los estudiantes
- BIOFERIA 2017: conserva, por un Panamá verde, luchemos por la armonía con la Tierra.
- Exposición de animales preservados y charlas sobre la preparación y conservación de animales, a los estudiantes de la Universidad de Panamá, escuelas secundarias: Instituto Rubiano, Colegio Rufo Garay (Colón), CRUC de Colón, Instituto Bilingüe Eliel, Francisco Beckman, Instituto Nacional, Primer Ciclo Panamá, Colegio Bradeer, Instituto La Academia y público en general.
- Mural de diatomeas epifitas, fotomicrografías de diatomeas, traticos contenido metodología para el estudio de las diatomeas, muestras y placas de material fitoplanctónico de aguas dulces y marino. Departamento de Biología Marina en apoyo a los estudiantes de biología.
- Puesto de exhibición y de información en los que se presentaron: pieles preservadas de vertebrados, nido de oropéndola, algunos afiches presentados en congresos acerca de las investigaciones realizadas. Igualmente, en estos locales, se distribuyó un panfleto titulado Conociendo al Museo de Vertebrados.

Ayudantías y Pasantías

- Carolina Nieto y Karla Rodríguez, estudiantes de Biología, fueron beneficiadas por el Programa de Ayudantía de la VAE y se incorporaron en la Unidad con el fin de recibir entrenamiento en aspectos de la Biodiversidad y manejo de la colección del Herbario.

- El estudiante Gino Fatacioli se incorporó al Programa de Pasantía y luego, se incorpora la estudiante Milagro Garrido.
- Se contó con el apoyo de las estudiantes de la carrera de Biología, Meybis Medina e Isela Guerrero, que, a través del Programa de Ayudantía Estudiantil de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, lograron incorporarse al equipo del Museo de Vertebrados, por lo cual han apoyado en la organización de las especies de aves reportadas en el campus y, en la toma de fotografías de las aves y sus alrededores. Con el ingreso de estas dos estudiantes se logró organizar un poco más del 50% de la información sobre las aves del campus central.

Becas

Se coordinó con el IFARHU, a través de la Escuela de Química, el apoyo económico a diecinueve estudiantes de la Licenciatura en Química en el primer semestre de 2017.

Capacitaciones

Primera Jornada de Jóvenes Emprendedores con expositores expertos y egresados de la Facultad en compañía del señor decano magíster Raúl Carranza. Ciclo de conferencias Área científica y área comercial. Auditorio Bernardo Lombardo. Congreso de Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia, en la Jornada de Iniciación Científica:

- **Proyecto 1:** Formulación de un fungicida-insecticida y repelente orgánico. Estudiantes: Samy Agrazal, Lourdes Arjona, Iveth Gil. Profesores asesores: Ana Isabel Santana, Itzel Adames. Escuela de Química
- **Proyecto 2:** Formulación y producción sostenible de una loción humectante con propiedades antiinflamatorias, relajante muscular y repelente de mosquitos. Estudiantes: Xavier Ortega, Lacey Soto. Profesores asesores: Adams Martínez, Ana Isabel Santana. Escuela de Química.

Ciclo de Conferencias

Se realizaron catorce conferencias, con distinguidos participantes en el área científica e industrial del país. Auditorio Bernardo Lombardo, entre ellas:

- Importancia de los programas de monitoreo de frutas y vegetales en el país. Lic. Brenda Checa del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA). Participación de 23 estudiantes.
- Sensores electroquímicos, de la Universidad de Oviedo (España), Agustín García Costa. Participación de 7 estudiantes.
- Los terremotos y sus efectos en Panamá, de la Escuela de Física, el Dr. Eduardo Camacho. Participación de 44 participantes.

Conferencias apoyadas por investigadores del INDICASAT

- Química de heterocíclicos por el Dr. Carlos Ríos. A la conferencia se hicieron presentes cincuenta y un participantes.
- Importancia de la Investigación Científica en la formación de los profesionales de la Química, por el Dr. Sergio Martínez. A la conferencia se hicieron presentes 36 participantes.
- La Biología del Envejecimiento, por la Dra. Yila De La Guardia, Investigadora Postdoctoral de INDICASAT-AIP. 40 participantes.

Deportes. Los estudiantes de la Facultad participaron en ligas deportivas:

- Liga de Football de la FCNET, conformada por diez equipos de doce estudiantes. La actividad tuvo un total de ciento participantes.
- Estudiantes de la Escuela de Química participaron en la competencia de fulbito. Medalla de Oro. Con Colegio Panameño de Químicos (COPAQUI).

Días Festivos. Celebramos el Día del Ambiente. En este evento participaron el 75% de los estudiantes de las tres carreras de Química.

- Distinciones. Se otorgaron cinco premios por un monto de B/.40.00 a los estudiantes destacados de nuestra Facultad: área académica, cultura, innovación, social y deportiva.

Giras Académicas

- Dos (2) Giras de Servicio Social titulada: Educación ambiental para el desarrollo, conservación y mejoramiento de los ecosistemas en la comunidad de Los Asientos, Pedasí, Los Santos. Actividad realizada en el Colegio Pablo Ballesteros, con un Total de 60 horas de servicio social para 35 estudiantes de distintas orientaciones de la Licenciatura de Biología. Escuela de Biología. FCNET. Universidad de Panamá.
- Cinco (5) Giras organizadas por el Departamento de Botánica con los estudiantes de la Escuela de Biología:
- Gira con Estudiantes organizadas por el CEREO. Curso de Ofidiología
- Gira de campo con estudiantes de Fauna de Panamá (Bio 319) y Entomología (Bio.447) al Parque Nacional Soberanía, Camino Plantación. MIUP/ Roberto A. Cambra. Mayo 2017
- Gira de campo al Parque Nacional Darién, Estación Rancho Frío. Estudios de diversidad en insectos y abejas de las orquídeas. Proyecto NATURA-GEMAS-MIUP. Alonso Santos M. y Roberto Cambra. MIUP/ julio-agosto 2017.
- Gira académica y de labor social a La Rica de Coclé dentro de los predios del Parque Nacional Omar Torrijos Herrera. MIUP /Yostin Añino.
- Labor social: Educación sanitaria y ambiental en el control de enteropatógenos en los centros escolares de Panamá. Proponentes: Profesores del Departamento de Microbiología y Parasitología. Profesores responsables: Nidia Sandoval, Nivia Ríos, Alberto Mena, Humberto Cornejo, Alex Martínez, Fermín Mejía, Gilma Candanedo, José Iglesias. Esta actividad tuvo como objetivo general brindar educación sanitaria en temas relacionados a los microorganismos y parásitos intestinales a escolares de áreas urbanas y periurbanas de Panamá. En la Actividad participaron 20 estudiantes donde la mayoría pertenece a la Orientación de Microbiología y Parasitología.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Entre las acciones realizadas para el mejoramiento de las actividades administrativas, agilización de los servicios y atención a los usuarios, podemos señalar los siguientes:

Equipamiento de laboratorios

Adquisiciones e instalaciones

- 15 computadoras para laboratorio de informática del Departamento de Matemática, donadas por la Rectoría de la Universidad de Panamá.
- 5 microscopios nuevos de la marca Nikon E100 para laboratorios de biología.
- 1 autoclave para el cuartito de las mosquitas Drosophila.
- 1 nuevo aire acondicionado para el cuartito de las mosquitas Drosophila.
- 2 aires acondicionados Sankey tipo Split, para los laboratorios 7-114 y 7-105, los
- Clitómetro Merck-Millipore Guava GTI-28000 80230. Aparato diseñado para identificar y cuantificar células en solución. Es posible ofrecer a los laboratorios clínicos el uso de este aparato para sus diversas actividades y obtener algún ingreso en el ofrecimiento de este servicio. Donación de MediStem Panamá.

Compras, reparaciones e instalaciones

- Con fondos del Departamento de Química Analítica se ha comprado 4 arma rápidos a un costo de \$ 400.00.
- Con fondos del departamento de Química Orgánica se han comprado dos abanicos industriales los cuales fueron instalados en los laboratorios 5-27 y 5-28 por algunos profesores.
- Gestión de la instalación de un Espectrofotómetro Infrarrojo de forma demostrativa con la empresa Analytical, representantes de la marca Agilent, por un período de un mes en el laboratorio 5-27. Este instrumento ha sido utilizado por estudiantes de los cursos de Química Orgánica y Química Analítica de las Licenciaturas en Química y TQI.
- Con fondos del departamento de Química Orgánica se repararon tres aparatos para medir puntos de fusión, en talleres particulares, a los cuales se les había fundido parte del sistema electrónico, a un costo de \$ 65.00 cada uno.

Recurso Humano

- Capacitación. El personal técnico y administrativo de la Facultad participó en las siguientes acciones de capacitación:
- Jornada para la elaboración de Mapas Estratégico de la Facultad, organizado por la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria. Participación de las autoridades, 10 directores y 15 funcionarios administrativos.
- Jornada Taller Sistema de Gestión de la Calidad. Organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Coordinación de Calidad. Participación del vicedecano magíster Josué Ortiz y 8 funcionarios administrativos.
- Seminario de Inducción a la Universidad de Panamá, organizado por el Departamento de Recursos Humanos, sección de Capacitación de la Universidad de Panamá. Realizado en el Salón Cine Universitario el 21 de septiembre de 2017 a 5 funcionarios nuevos.
- Seminario Taller Cambio climático en Panamá dictado en la Universidad de Panamá. Se desarrolló con la presencia de ocho participantes (biólogos y técnicos)
- Seminario Taller de Excel Intermedio, organizado por el Departamento de Recursos Humanos, Sección de Capacitación, bajo la modalidad virtual. Estuvo dirigido a secretarías y técnicos.
- Seminario Taller Imagen Profesional, Comunicación y Protocolo, organizado por el Departamento de Recursos Humanos, Sección de Capacitación, en el Auditorio Justo Arosemena, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Participaron cinco funcionarios entre oficinistas y secretarías.
- Seminario Taller Herramientas Apoyo para el desarrollo de la comunicación efectiva, organizado por la Coordinación de Planificación de la Facultad, en coordinación con el Departamento de Capacitación de la Dirección de Recursos Humanos. Participación de 25 funcionarios administrativos de la Facultad y 15 funcionarios de otras unidades de la Universidad de Panamá
- Distinciones. Reconocimiento por parte de la Revista Lotería Nacional de Beneficencia a: Dr. Víctor Tejera, Mgter. Darío Córdoba, Mgter. Vanessa Sánchez y Mgter. Ricardo J. Pérez. La entidad gubernamental los escogió ganadores del Premio "Sebastián López Ruíz", en el Campo de la Medicina, Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología por la publicación en la Revista Cultural Lotería N°527 del artículo titulado: Inventario de las aves locales en la "Ciudad del Árbol" y algunas consideraciones para su recuperación, Chilibre, Provincia de Panamá.

Mantenimientos y adecuaciones del espacio físico

- Aplicación de pintura látex acrílica Máxima de Lanco, impermeabilizante, resistente al hongo y a la humedad, en todas las paredes internas de las áreas de trabajo del CITEN.
- Aplicación de sellador Bulls Eye 1-2-3 (Zinsser) a base de agua y resistente al moho, en todas las paredes internas de las áreas de trabajo del CITEN.
- Cambio de posición los tomacorrientes del área de la oficina (lobby) y se agregaron más tomacorriente en el área de informática.
- Eliminación de los sobres de madera utilizados como escritorio en las áreas de oficina e informática, debido a la existencia de polillas y porque se dificultaba la limpieza y desinfección de paredes.
- Eliminación del soporte que sostenía el acondicionador de aire ubicado en la parte posterior del CITEN y la unidad fue anclada a la loza superior empleando varillas roscadas de 6".
- Jornadas de Limpieza. Se llevaron a cabo 4 jornadas de limpieza: Se limpiaron los laboratorios, baños, parte externa de la Escuela de Química
- Lavado y cepillado con agua y cloro de todas las paredes internas de las áreas de trabajo del CITEN, para eliminar el moho y las bacterias; se excluyen las paredes de los 2 depósitos de almacenamiento de equipos, materiales y herramientas y las paredes del área de preparación de reactivos.
- Limpieza general de los 2 libreros existentes en el CITEN, que incluyó desinfección con cloro, aplicación de solución antibacterial y doble mano de barniz.
- Organización de los tres (3) laboratorios del área de genética y biología molecular: lab. 7-101, lab. 7-109 y lab. 7-124
- Reubicación del raket de los equipos de comunicación ya que se encontraba debajo de un acondicionador de aire.

Coordinación de Planificación. Se atendieron los siguientes proyectos y actividades:

Administrativas

- Colaboración con la Dirección de Recursos Humanos, Sección de Capacitación, con el Seminario Taller sobre el Programa Word Básico dirigido al personal administrativo de la Facultad, con el que se logró la participación de diez colaboradores de cinco unidades.
- El personal de la Coordinación de Planificación recibió una Jornada de Capacitación para el ingreso de la información del informe de Rendición de Cuentas al sistema informático.
- Elaboración de la Memoria de la Facultad 2016, en coordinación con las unidades académicas y administrativa de la Facultad.
- Elaboración de los Anteproyecto de Presupuesto 2018 de siete Centros de Investigación de la Facultad.
- Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 2018 de la Facultad, Funcionamiento y Autogestión, para el año 2018.
- Elaboración del Banco de Datos de las Actividades Administrativas de la Facultad, correspondiente al Año 2016 y 2017.
- Elaboración del Directorio de Profesores de la Facultad, el cual contiene información general, líneas de investigación y especialidades de los profesores.
- Elaboración del Informe Rendición de Cuentas de la Facultad de los 100 días y se remitió a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Departamento de Desarrollo Institucional.
- Elaboración del Informe Rendición de Cuentas de la Facultad de octubre 2016 a junio 2017 y se remitió a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Departamento de Desarrollo Institucional.
- Elaboración del Plan Operativo Anual de la Coordinación de Planificación.
- Elaboración del programa de capacitación para el personal de la Coordinación de

Planificación, correspondiente a octubre 2017, el cual se extendió a unidades como Secretaría Administrativa, Departamentos y otros.

- Elaboración y remisión a las unidades académicas de la Facultad la Memoria de Gestión 2011-2016.
- Levantamiento del Inventario de artefactos, ferretería y sanitarios en mal estado para un diagnóstico del sistema de plomería a solicitud del Departamento de Planta Física e infraestructura de la DIGEPLU.
- Realización de diez reuniones de trabajo con el personal del Almacén de Ciencias y (3) Vicedecanato, (13) Secretaría Administrativa para la elaboración del Manual de Procedimientos de estas unidades.
- Solicitud a los Departamentos, Centros de Investigaciones y Museos la presentación de los perfiles de proyectos a desarrollarse en el año 2018.

Académicas

- Asignación, con la aprobación del decano de nuestra Facultad, de más de cincuenta códigos de posición para los trámites de contratación de profesores por medio del Banco de Datos Ordinario y Extraordinario, por cambio de categoría, ascenso y reclasificaciones, concurso, dedicación de tiempo medio y tiempo parcial a tiempo completo de catorce departamentos académicos de la Facultad. Semestral.
- Coordinación con los directores de Departamentos, de la planificación de las necesidades de asignación de códigos de posiciones para la contratación de los docentes que prestarían sus servicios durante el año académico 2017, según instrucciones del decano.
- Elaboración del Banco de Datos de las Actividades de las Unidades Académicas de la Facultad.
- Elaboración del Informe de Docentes para la apertura de concursos a cátedra en coordinación con los quince Departamentos Académicos de la Facultad con remisión a la Vicerrectoría Académica.
- Realización de la detección necesidades de docentes con doctorados en la especialidad a solicitud de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- Remisión de la Oferta Académica 2017 actualizada a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Departamento de Planificación Académica.
- Suministró a la Vicerrectoría Académica de información de los años de servicios del personal docente de la Facultad que a diciembre de 2017 cumplieron de 15 a 50 años de servicios para la entrega de pines.
- Suministro de información sobre la planta docente, regulares y no regulares, de la Facultad por especialización, categoría y dedicación en coordinación con el Depto. de Planificación Académica de la DIGEPLU.

Estadística

- Con el propósito medir la satisfacción de los usuarios de la Facultad con los servicios de aseo en las instalaciones, se aplicó una encuesta a los docentes, administrativos vía web y de persona a persona. Por otro lado, se les realizó una entrevista a los directores de las unidades académicas y administrativos sobre los servicios de aseo en sus unidades.
- Continuando con la Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en esta Facultad, se llevó a cabo el diseño, análisis y elaboración de manuales de los procesos internos, así como la evaluación pertinente. Se remitieron para su aprobación tres manuales de procesos de los Museos de Fauna: Biología Marina y Limnología, Malacología y Vertebrados. Manual de Procedimiento del Vicedecanato. Se están levantando los procedimientos de las actividades de la Secretaría Administrativa.

- El profesor Josué Ortiz, vicedecano y el personal de la Coordinación de Planificación recibieron capacitación sobre el Sistema de Gestión de la Calidad organizado por la Coordinación de Calidad de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- Elaboración del Banco de Datos de las Actividades de las Unidades Académicas-Administrativas de la Facultad.
- Elaboración del Informe Estadístico de Matrícula de los estudiantes de pregrado (primer ingreso y reingreso), correspondiente al año académico 2017, por escuela, especialidad, años de estudios, turnos y sexo en coordinación con las Escuelas.
- Estadísticas para la aplicación del punto 11, del Acuerdo del Consejo Académico 4- 9 9 , referente al promedio mínimo por semestre que se aplicará para la conformación de los grupos de primeros años de las carreras de la Facultad elaborada y remitida al decano, por la Comisión Permanente conformada por la profesora Aurora Mejía del Departamento de Estadística y la licenciada Aida Evila de la Coordinación de Planificación.

Indicadores de la gestión académica y administrativa de la Facultad.

- La Comisión de Calidad del SGC, realizó una presentación al decano y vicedecano, sobre los avances del diseño del sistema de gestión de calidad. Se contó con la participación de los siguientes funcionarios: del Herbario, Licda. Lucila Guillén y la Licda. Betzy Meneses, de la Coordinación de Planificación: Vicente Romero y Aida Evila. Se desarrollaron los aspectos principales del proceso administrativo aplicado a la gestión de calidad: planificación (misión, visión, política de calidad, objetivos de calidad, los documento del sistema de gestión de calidad, Manual de Calidad y el Mapa de Procesos); el proceso de organización (la pirámide estructural y responsabilidades del sistema de calidad) y el control como un proceso de vigilancia para comprobar que las actividades de las etapas de implementación se desarrollan según la planificación.
- Se actualizó la base de datos de años de servicios de los docentes por departamento académico.
- Se aplicó una encuesta en línea sobre la satisfacción con los servicios que oferta la institución, a los docentes (200) y administrativos (60) de la Facultad a solicitud de la Coordinación de Gestión de Calidad de la DIGEPLU.
- Se aplicó la encuesta socioeconómica 2017 en línea, con el objetivo de mantener información periódica referente a las características socioeconómicas de los estudiantes de nuestra Facultad, de acuerdo al tamaño y distribución de los grupos por asignatura de la muestra de sesenta y nueve estudiantes, sesenta y tres estudiantes en el turno diurno y seis del turno nocturno. Esta actividad se coordinó con el Departamento de Estadística, de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria (DIGEPLU), el Vicedecano de la Facultad, Mgter. Josué Ortiz y el personal de la Coordinación de Planificación, Licda. Aida Evila, Licda. Johanna Quezada y Licdo. Vicente Romero. Se recibió la colaboración de los directores de las Escuelas de: Biología, profesor Jacobo Arauz y de Estadística el profesor Daniel Sánchez, al facilitar los laboratorios de informática de la unidad que dirigen. Los profesores de los departamentos, seleccionados por el Departamento de Estadística de la DIGEPLU, apoyaron esta actividad institucional con toda diligencia.
- Se conformó un equipo de trabajo para la implementación del Sistema de Gestión de Calidad de la Facultad (SGC), bajo la dirección del decano de la Facultad y su representante el vicedecano. La coordinación del sistema es responsabilidad de la Coordinación de Planificación de la facultad y la Comisión de Calidad. Se realizaron reuniones de asesoría con la Coordinación de Calidad de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- Se coordina el Factor Gestión de la facultad.
- Se elaboró y presentó al decano el Boletín Estadístico Vol. 4, Año 2017, el cual presenta los principales indicadores, cuadros y gráficas de la gestión académica administrativa,

a través de información suministrada por las unidades de la facultad sobre los siguientes aspectos: Indicadores de la gestión académica y administrativa de la Facultad; matrícula de estudiantes de primer ingreso y de reingreso: por carreras y especialidades, años, turnos y sexo; personal docente: categoría, dedicación, sexo y grado académico; personal administrativo: condición, sexo, grado académico y años de servicio; espacio físico: total de salones y laboratorios.

- Se elaboró y remitió a la Subdirección de Evaluación y Acreditación Institucional el Informe de seguimiento a los Proyectos y actividades detalladas en el Plan de Mejoramiento Factor Gestión.
- Se realizó una jornada de sensibilización sobre la norma ISO 9001:2015 con los Directores y personal administrativo de la facultad. Se contó la participación del Auditor de Calidad José Murillo de la Coordinación de Calidad de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

PRODUCCIÓN

- Libro: Matemática básica para Ciencias de la Salud. Autores: Dilcia Arosemena de Arosemena, Eric A. Hidalgo Gómez, María Guadalupe Tejada de Castillo.
- Libro titulado: "Moluscos Intermareales del distrito de Aguadulce", el cual contó con el apoyo financiero del Proyecto Conservación del SINAP del Ministerio de Ambiente de Panamá para la impresión. Se recibieron, por parte del Lic. Jorge García, jefe del Departamento de Biodiversidad y Vida Silvestre del Ministerio de Ambiente, 400 ejemplares. Museo de Vertebrados. Distribución de los Ejemplares: Se entregaron 28 ejemplares del libro al Mgter. Raúl Carranza, decano de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. A diez Centros Regionales de la Universidad de Panamá una copia y a la Universidad Autónoma de Chiriquí una copia.
- Se hizo un total de 900 botellas de medios de cultivos, de un total de 5 650 de organismos correspondientes a nueve cepas, en las que 354 de los mismos fueron para suplir las necesidades de producción de la mosca de la fruta *Drosophila melanogaster* y 546 medios fueron para suplir (14) pedidos del curso de Biología, (12) pedidos del Museo de Invertebrados, (35) pedidos de Escuelas Secundarias y Farmacia (40).

SERVICIOS

Departamento de Biología Marina y Limnología

- Asesorías: Asociación Oceánica de Panamá: Preparación y desarrollo de la limpieza submarina anual.
- Audiovisual: Elaboración de Presentaciones en PowerPoint para el desarrollo de los laboratorios de las asignaturas de Biología Marina, Ecología de Arrecifes, Planctología (Componente de Fitoplancton), Biología de Campo y Biología de Tiburones.
- Charlas, asesorías, a la comunidad de pescadores en las guías recientes.
- Limpieza de playas permanentes.
- Limpieza submarina-arrecifes costa caribeña.
- Servicio bibliotecarios, con relación a consultas y asesoría de las Planctología (módulo de Fitoplancton), en materia de consulta bibliográfica en la Diatomea del laboratorio de Fitoplancton y Fitobentos, ubicada en el Laboratorio 7-210 de la Esc. de Biología.
- Servicio de fotomicrografías de material biológico a estudiantes, profesores y público en general.

Departamento de Genética y Biología Molecular

- Asesorías: Asociación Oceánica de Panamá: Preparación y desarrollo de la limpieza submarina anual.
- Audiovisual: Elaboración de Presentaciones en PowerPoint para el desarrollo de los laboratorios de las asignaturas de Biología Marina, Ecología de Arrecifes, Planctología (Componente de Fitoplancton), Biología de Campo y Biología de Tiburones.
- Charlas, asesorías, a la comunidad de pescadores en las guías recientes.
- Limpieza de playas permanentes.
- Limpieza submarina-arrecifes costa caribeña.
- Servicio bibliotecarios, con relación a consultas y asesoría de las Planctología (módulo de Fitoplancton), en materia de consulta bibliográfica en la Diatomea del laboratorio de Fitoplancton y Fitobentos, ubicada en el Laboratorio 7-210 de la Esc. de Biología.
- Servicio de fotomicrografías de material biológico a estudiantes, profesores y público en general.

Departamento de Genética y Biología Molecular

- Asesorías de tesis
- Barcoding
- Cultivo de *Drosophylla* para trabajos de docencia.
- Educación continua en el laboratorio de Investigación de Biología Molecular para estudiantes de secundaria, licenciatura, maestría y doctorado
- Genética de Poblaciones Humanas de especies endémicas como preámbulo a la formulación de planes de manejo.
- Identificación Molecular de Organismos para estudios de Biodiversidad.
- Metagenómica
- Servicio al Aeropuerto Internacional de Tocumen código de barras de ADN de aves encontradas en dicho aeropuerto.

Museo de Invertebrados G.B. Fairchild

- Preparar devolución y envío de préstamos; especímenes de insectos y arácnidos del MIUP, para completar investigaciones.
- Se continúa reorganizando y expandiendo las colecciones de referencias y la literatura científica en los Laboratorio de Entomología Sistemática (7-119) y el Laboratorio de Artrópodos Venenosos del Museo de Invertebrados de la Universidad de Panamá (MIUP).

Herbario PMA

- Consulta de la colección principal y la biblioteca por más de 160 estudiantes. Además, se ha permitido el servicio de consulta a botánicos panameños que trabajan en proyectos.
- Consulta del Portal del Herbario PMA: <http://herbario.up.ac.pa/Herbario> por parte de estudiantes, científicos nacionales, extranjeros y público en general.
- Portal con información sobre especímenes depositados en la mayoría de los herbarios de Centroamérica, a disposición de la comunidad científica internacional.
- Portales internacionales: Se mantiene información del Herbario PMA en los portales siguientes, todavía disponibles
- Programa de Intercambios 688 muestras enviadas a herbarios como el Smithsonian Tropical Research Institute, Missouri Botanical Garden, California Academy of Sciences, Universidad Autónoma de Chiriquí, The New York Botanical Garden y se recibieron 925. The Harvard University Herbaria, The New York Botanical Garden y 7 holotipos de Charles University in Prague, República Checa/PRC.

- Se emitieron 43 certificados de entrega de especímenes por parte de los colectores nacionales e internacionales siguiendo los trámites de pago correspondientes.
- Servicio de secadora a cuatro (4) usuarios en diferentes periodos, según los trámites administrativos correspondientes.
- Visitas de grupo, al Herbario de la Universidad de Panamá (PMA). de 215 estudiantes, 8 facultades, 2 centros regionales (Centro Regional Universitario de Colón Universidad de Panamá, Centro Regional Universitario de Coclé) escuelas secundarias (Oxford International School Centro Educativo El Nance, San Carlos Colegio Nuestra Señora de Lourdes) instituciones (FLACSO) y universidades (UNACHI).

Museo de Vertebrados (MVUP)

- Depositarios exclusivos de todas las colectas científicas referentes a vertebrados de la fauna silvestre del país.
- Identificación de vertebrados terrestres.
- Se asesora y entrena a estudiantes en investigaciones y escritura de artículos.
- Se atendió las consultas de las Colecciones de Referencia por parte de científicos nacionales y extranjeros.
- Se brindó apoyo a investigadores y suministro de información a estudiantes de primaria, secundaria, universitarios y al público en general sobre la fauna de vertebrados panameños.
- Se expidieron constancias correspondientes a los depositarios de ejemplares ya sean anfibios, reptiles, aves o mamíferos, a diversos científicos nacionales y extranjeros para que puedan enviar su material de investigación a sus lugares de trabajo en el extranjero.

Visitas Guiadas

- Charlas dictadas a 442 grupos secundarios: Colegio Manuel María Tejada Roca, Provincia de Las Tablas (90); Escuela Oxford School International (36); Centro Educativo San Carlos (120) y, universitarios: Escuela de Turismo (120), Escuela de Química (3), Escuela de Biología CRU Colón (12), que visitaron las secciones del Museo de Vertebrados. Se les informó sobre conservación, ecología, distribución, etología, etc. de anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Además, se atendieron a profesores, estudiantes de tesis y profesionales de diversas áreas y público en general.
- Programa de Servicio Social: "Contribución al levantamiento de la información contenida en los especímenes del Herbario de la Universidad de Panamá (PMA) con el fin de mejorar el servicio que se brinda al público". Responsables: profesoras María S. de Stapf., Carmen Vergara, Nayda Flores, del Departamento de Botánica y los biólogos Lucila Guillén de Zárate, Vielka Murillo y Orlando Ortiz. Este programa beneficia a los estudiantes, ya que se entrenan en actividades nuevas, lo que hace una contribución en su preparación, al igual que se apoya al Herbario en ciertas tareas.
- Se apoyó a los estudiantes Ricardo Salinas y Erisol Villamil de la carrera de Diseño Gráfico de la U. P. en mostrarle y suministrarle información de las Colecciones del Museo de Vertebrados y así confeccionar para la materia de Fotografía, un catálogo de fotos de todas las unidades que se encuentran en la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Visitas al Museo de Vertebrados de 16 Científico o directivos Nacionales y Extranjeros de las siguientes instituciones: Yale Peabody Museum of Natural History, New Haven, CT., Universidad de Cambridge, Universidad de Hannover, Universidad de Florida, Universidad del Valle Cali- Colombia, Universidad de las Indias Occidentales, sede en St. Augustine, Trinidad y Tobago, Fundación Pro-Conservación Primates Panameños y Smithsonian – Georgia Southern University.

Centro de Investigaciones con Técnicas Nucleares (CITEN)

- Apoyo, asesoría y servicios a las diferentes unidades académicas de la facultad, relacionado con el diseño e instalación de redes inalámbricas de internet.
- Audiovisual: proyector multimedia, disponible para colaboradores, investigadores y estudiantes.
- Biblioteca con un gran número de textos de distintas áreas del conocimiento (física general, física de radiaciones, protección radiológica, física clásica, cuántica y teórica, energías alternativas, electricidad y electrónica, matemática básica y superior, etc.), disponibles para la consulta que requieran colaboradores, investigadores y estudiantes.
- Servicios de Cómputo, Internet e Impresora: se habilitaron cuatro (4) computadores de escritorio y una (1) computadora portátil para dar servicios a los colaboradores e investigadores del Centro, así como a estudiantes de nuestra Institución (Facultad de Ciencias Naturales, Facultad de Ingeniería y cualquier otra que así lo requiera), como apoyo al desarrollo de sus actividades, asignaciones y proyectos. Todas las computadoras cuentan con acceso inalámbrico a la red de internet de la Institución, a través del equipo LinkSys LAPAC1200, adquirido recientemente. Igualmente se dispone de una impresora Láser con configuración inalámbrica.

Centro de Conservación y Exhibiciones Biológicas

- Asesoramiento en la práctica de disección de animales a 17 estudiantes del Instituto Bilingüe Santa María La Antigua.
- Exposición de especímenes disecados para docencia a diversos cursos del carrera de Biología tales como: Fauna de Panamá, Zoología I y II, Zoología de Invertebrados, Anatomía, Embriología, Ecología, Zoología para Turismo y Zoología para Agronomía, Universidades.
- Préstamo de ejemplares disecados a la Ciudad del Saber, Colegio Buen Pastor, Oxford School, a la Escuela Chino Panameño, Policía Ecológica y a estudiantes de la Escuela de Biología para la Bio-feria. Dirección Nacional de Policía Ecológica.
- Visita guiada de estudiantes de Ecología de Turismo y Ecología para Humanidades, Ecología para Informática, Medicina, Odontología, Biología General, Zoología I y Zoología II y otros cursos de la Escuela de Biología y otras Facultades, tales como: Derecho y Ciencias Políticas, Economía, Geógrafos, Humanidades, Comunicación Social, Facultad de Informática, Facultad de Veterinaria y Administración de Empresa. Escuela Artes y Oficios, el Colegio Buen Pastor, Colegio Bradeer, Escuela República de Honduras, Escuela Gossen, Instituto Bilingüe Eliel, Instituto Nacional, Escuela José Tapia, Escuela San George Mañanitas, Colegio Jacaranda y el COIF de la Contraloría y Universidad de Panamá.



Estudiantes del Colegio Oxford School, recibiendo explicación de Idis Batista (técnica del Museo de Vertebrados), sobre mamíferos

8. FACULTAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL

DOCENCIA

- Actualización de los planes de estudio de las carreras de Relaciones Públicas, Eventos y Protocolo.
- Inició del proceso de actualización de planes de estudios de la Escuela de Periodismo, para adecuarlo a las exigencias que demanda la carrera; y ponerlo a tono con las transformaciones que requiere la sociedad en que vivimos. Para ello se realizó un Taller Dacum, donde se compartieron experiencias al respecto.
- Participación de los profesores en la Evaluación del docente.
- Realización de una encuesta con profesionales, profesores y estudiantes para la reforma del Plan de estudios de la carrera de periodismo que está en revisión.

EXTENSIÓN

- Feria Folclórica y homenaje a grandes artistas durante el mes de la patria: Lucho de Sedas, profesor Daniel Gómez Nates y la profesora Mariela Solís de Saldarriaga por su aporte a la cultura.
- Se logró traer a los productores de las películas "Kimura" y "Más que hermanos" para que motivaran a los estudiantes de la Licenciatura en Producción y Dirección de Radio, Cine y Televisión y para que perciban en esta industria un desarrollo a corto plazo en el país.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Día del Periodista que celebramos en el que se realizaron una serie de actividades académicas alusivas al día:
 - El Ejercicio del Periodismo Hoy y la ética Profesional por el Licenciado Abdel Fuentes.
 - La situación actual de los diarios La Estrella de Panamá y El Siglo, por el Licenciado Eduardo Quirós, presidente del Grupo Editorial GESE y el profesor René Hernández.
 - La Situación económica de EPASA, política editorial y realidad del periodismo nacional hoy, dictado por Federico Brisky, gerente general del Grupo EPASA, y Dustin Guerra, director del Diario El Panamá América.
- Escuela de Comunicación Corporativa realizó diversas actividades y giras académicas para reforzar la enseñanza que se da en las aulas escolares.
 - Simulacro de firma de convenios y entrega de credenciales realizado por la Escuela de Eventos y Protocolo.
 - Visita a las instalaciones del Canal de Panamá, El Valle de Antón.
 - Conversatorios con personalidades sobre temas inherentes a la carrera.
- La Escuela de Periodismo coordinó diversos conversatorios:
 - Los Panamá Papers visto desde fuera de Panamá. En este mes, el destacado periodista español José Luis Sanz, dictó una conferencia sobre periodismo, en el auditorio Gil Blas Tejeira. Evento realizado en el marco conmemorativo de los 56 años de la Escuela de Periodismo.
 - La Era de Trump, dictado por el renombrado periodista internacional con Jon Lee Anderson.



Conversatorio con estudiantes de la Facultad de Comunicación Social

9. FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS

DOCENCIA

- En el período solicitado se han aprobado seis tesis doctorales por la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Derecho. El coordinador del Programa de Doctorado presentó el documento de análisis y autoanálisis como base para solicitar la reapertura del mencionado programa la cual fue ratificada y recomendada por el señor decano, aprobada mediante Consejo de Investigación del 13 de octubre del 2017(N°9-17).

INVESTIGACIÓN

- El Centro de Investigación Jurídica de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas en materia de investigación ha registrado ante la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado las siguientes investigaciones:
 - El contencioso por lesividad en el Derecho panameño, Profesor Abdiel Abrego
 - La Herencia del Cónyuge por la Profesora Belquis Sáez
 - La Propiedad de la Vivienda Familiar por la Profesora Belquis Sáez
 - Los Métodos alternos de solución de conflictos, su aplicación en la administración tributaria y contribuyentes en materia fiscal por la Licda. Auri Morrison
- **Publicaciones:**
 - Boletín Informativo Jurídica N°57 enero-junio 2017
 - Boletín Informativo Jurídica N°58 junio - diciembre 2017
 - Libro "Síntesis de Leyes Relacionadas con los negocios", 2 tomos
 - Publicaciones: Anuario N°46,2017
 - Revista Estudiantil Nuevo Pensamiento Jurídico vol.1
 - V Foro Franco-americano de bioética. Las Bioética y el Juez, en conjunto con el Comité de bioética de la Universidad de Panamá.
- **Jornadas Académicas:**
 - Conferencia de la Doctora Ana María Fernández Gómez del Castillo, de Andalucía.
 - Exposiciones de los nuevos integrantes de la Academia Panameña del Derecho
 - Foro sobre Derecho Humano y Derecho Tributario

EXTENSIÓN

- **Las actividades realizadas por la Dirección de Admisión durante el período han sido:**
 - Atención a las convocatorias extraordinarias (inscripciones, aplicación de pruebas y entrega de resultados). En estas convocatorias (2ª. a la 4ª.) y fechas extraordinarias, las pruebas fueron aplicadas por el personal de la Dirección de Admisión.
 - Entrega de resultados y atención de reclamos a los aspirantes provenientes de colegios secundarios de Panamá y del extranjero para ingresar a las Licenciaturas en Derecho y Ciencias Políticas y la Licenciatura en Ciencias Políticas para el Primer semestre de 2017.
 - Logramos las inscripciones de 72 aspirantes más.
 - Se atendieron los reclamos relacionados con las pruebas y los promedios obtenidos
 - Se realizaron los cambios de carrera y de facultad solicitados por los estudiantes.

- Planificación y ejecución del curso de nivelación obligatorio para estudiantes que no obtuvieron el índice de 1.00 en adelante: Elaboración de Horarios, Solicitud de salones, Solicitud de profesores, Supervisión del Curso, Recibo de Calificaciones, Publicación de Calificaciones. Logramos conformar cuatro grupos con cinco asignaturas (Gov. Fil. Esp. Geo-Hist). El total de matriculados fue de 137 y de estos, aprobaron el curso de nivelación 101 estudiantes.



Aplicación de Prueba de Capacidades Académicas

- Convocatoria a los estudiantes que aprobaron exámenes de admisión y/o curso de nivelación para los Cursos de Inducción y de Ética.
- Evaluación de solicitudes de otras modalidades: se realizaron tres reuniones de la Comisión de Admisión que, luego de evaluar cada solicitud, aprobó el ingreso de 114 aspirantes de otras modalidades (cambio de facultad, sede, cambio de carrera, cambio de universidad).
- Solicitud de una prórroga para aspirantes a la Licenciatura en Ciencias Políticas.
- Preinscripción y recibo de documentación de dieciocho aspirantes a la Licenciatura en Ciencias Políticas.
- Apoyo a la sección académica durante la semana de matrícula a los estudiantes de primer ingreso.
- Promoción y mercadeo de las ofertas académicas de la Facultad de Derecho para el año académico 2018.
- Planificación de toda la logística para el proceso de admisión 2018 (solicitudes a los colegios e instituciones, materiales promocionales, aulas, viáticos, apoyo administrativo y docente).
- Se realizaron visitas a las diferentes escuelas o colegios oficiales y particulares: Colegio Internacional María Inmaculada, Colegio Secundario Venancio Fenosa, Feria del Domo, Feria Educare-Ministerio de Educación, Feria Universitaria, Instituto América, Instituto José Dolores Moscote, Instituto Nacional, Saint Anthony School.
- Fase de inscripciones del Proceso de Admisión 2018. Orientación brindada a los aspirantes de primer ingreso y solicitudes de admisión de egresados, cambio de facultad, de universidad y otras modalidades. Durante este período, la Dirección de Admisión ejecutó las siguientes acciones.
- Entrega al aspirante de los recibos de pagos, calendario de pruebas de admisión y temario al aspirante
- Clasificación de la documentación para la Dirección de Orientación Psicológica, Dirección General de Admisión y la Oficina de Admisión
- Archivo por número de cédula el expediente.

- Participamos con la Comisión de Ciencias Políticas en conversaciones con el IFARHU y la Rectoría para la realización de un Convenio y un concurso de becas, al cual se le está dando seguimiento.
- Con la Comisión de Ciencias Políticas, se participó en reunión con el señor rector para solicitar al Consejo Académico la apertura de convocatoria de Ciencias Políticas la cual fue aprobada.
- Convocatoria a los cursos de inducción a la vida universitaria y ética a estudiantes de primer ingreso, coordinado por la vicerrectoría de asuntos estudiantiles y la secretaria administrativa.
- Se acordó darle mayor participación en la promoción de la oferta académica a los grupos estudiantiles.
- Obtuvimos el diseño de una base de datos propia por parte de la sección de cómputo, la cual será utilizada para fines estadísticos.
- Incorporamos a los profesores tiempo completo en la aplicación de las pruebas de admisión.
- Se está dando seguimiento a los ajustes necesarios para las carreras en Ciencias Políticas y Técnico en Criminalística.
- Cumplimiento con las asignaciones especiales que emanan del Decanato tales como comisiones de trabajo y aspectos legales universitarios.
- La Dirección de Educación Continua de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas haciendo eco de su misión, dando respuesta a las necesidades académicas – formativas a los profesionales del Derecho, llevó a cabo diferentes acciones.
 - Inició en el año 2017 el “Diplomado de Especialización en Derecho Procesal Penal: Las Fases en el Proceso Penal Acusatorio, con la finalidad de dar a conocer lo novedoso del sistema, el cual está orientado a un modelo de investigación, litigación y juzgamiento de causas penales, que ha conllevado la modernización a nuestro sistema de administración de justicia, el mismo estuvo conformado por ocho grupos, cada grupo contaba con la participación de 32 estudiantes, logrando un total de 262 participantes.
 - Con el objetivo de que este nuevo Sistema Penal sea parte integral de la formación de nuestros egresados e interesados, se ofertó el Curso de Especialización en Derecho Procesal Penal: Las Fases en el Proceso Penal Acusatorio, el cual se desarrolló durante un mes con la participación de 100 estudiantes conformados por la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, universidades particulares y profesionales del Derecho.
 - Igualmente, se organizó el Seminario Taller de Actualización de los Profesores del Departamento de Derecho Social, abarcando temas relevantes enfocados en Derecho del Trabajo y Derecho Ambiental. El seminario contó con la participación de profesores, estudiantes y administrativos de nuestra Facultad.
 - Se ejecutó el Diplomado en Derecho Deportivo conjuntamente con el Comité Olímpico de Panamá, con la finalidad de dotar a los participantes de todos los instrumentos mecanismos, prácticos y conceptuales necesarios para articular con éxito las relaciones jurídicas con organismos deportivos de naturaleza pública y privada. Se contó con la participación de 22 estudiantes.
- El Diplomado Administración Legal y Organización de los Territorios Indígenas, el cual tiene como finalidad capacitar a la población indígena en las diferentes áreas del conocimiento como la administración y organización de la tendencia de la tierra, la estructuración legal en materia de territorios indígenas en Panamá, los conceptos fundamentales de liderazgo de los pueblos indígenas, como también se analizarán los derechos nacionales como internacionales de la población indígena.
- **El Consultorio de Asistencia Legal:** este consultorio tiene como objetivo brindar asistencia y asesoramiento legal gratuito a personas que no estén en condiciones de pagar los servicios

de un abogado y cuyos ingresos sean menores de ochocientos balboas (B/.800.00) mensuales; atiende al público en general de lunes a viernes en un horario de 8:00 a.m. a 4:00 p.m., y los casos que atiende son familia, civiles, administrativos, laborales y penales.



El Consultorio de Asistencia Legal realizó la segunda jornada de atención al público

- **Servicio Social:** los estudiantes de la Facultad de Derecho de la Universidad de Panamá, como parte de su aprendizaje deben realizar 192 horas de Servicio Social, con el fin de moldear su formación profesional, conociendo de antemano los problemas que afectan a las personas que acuden al Consultorio y aplicar sus conocimientos a la realidad nacional.
- Durante el Período se han atendido 1,729 Procesos de Familia, 616 procesos Civiles, 178 Procesos Laborales, 112 Procesos de Migración, 220 Procesos Penales, 267 Procesos Administrativos.
- Se han realizado dos Jornadas de Asistencia Legal a saber:
 - Primera Jornada realizada en la Terminal de Albrook, fueron atendidos 32 asesorías y consultas, 24 Filtros, haciendo un total de 56 personas atendidas.
 - Segunda Jornada realizada en el Centro Comercial Los Pueblos fueron atendidas un total de 70 personas de las cuales, 38 en asesorías y consultas y 32 filtros llenados.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Se brindó el apoyo para adquisición de materiales a un monto de B/. 1,500.00 para el local del Centro de Estudiantes de la Facultad, quienes tuvieron pérdidas producto de un incendio.
- Suministro de Uniformes y Trofeos para las ligas de futbol y baloncesto por un monto de B/. 1,200.00

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- En cuanto a la Gestión Administrativa se ha tramitado la adquisición de materiales, por el orden de B/. 43 580.88 con el propósito de adecuar y acondicionar los espacios físicos como son:
 - Acondicionamiento de la Oficina de Coordinación de Educación Continua y los salones donde se dictan las clases
 - Acondicionamiento del cielo raso del salón de reuniones.
 - Adquisición de mobiliario y equipo para las oficinas administrativas por un monto de B/. 5 180.97
 - Cambio de luminarias y reparación del circuito eléctrico en el Consultorio de Asistencia Legal

- Confección de murales para el área de maestría
- Desmantelación, confección e instalación de canales de flashing
- Donación de sillas para la recepción de la dirección de maestrías.
- Instalación de computadora para agilizar los programas de admisión.
- Instalación del TV en la recepción en donde se transmitirá información a los estudiantes y vídeos educativos.
- Pintura en los estacionamientos
- Pintura para las oficinas de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas
- Remodelación de los baños del 2 y 3 piso del edificio H-1 de la Facultad
- Suministro de alimentos y bebidas requeridas en las conferencias, seminarios y diplomados b/. 6 898.00
- Suministro de botas y herramientas para el uso del personal de mantenimiento
- Trabajos de corrección de perforaciones en los canales pluviales de los edificios H-1 y H-6

Con la asistencia de las máximas autoridades de la Universidad de Panamá, decanos de Facultades, directores de Departamentos, docentes, administrativos y estudiantes, se realizó el acto de Balance y Reconocimientos en el Primer año de gestión de la decanatura del profesor Hernando Joaquín Franco Muñoz. En este evento se dieron a conocer las innovaciones, avances académico-administrativas de la facultad. De igual forma se plantearon las proyecciones futuras para nuestra casa de estudios jurídicos.

10. FACULTAD DE ECONOMÍA

DOCENCIA

- Actualización de los programas de todas las asignaturas por competencias de los tres Departamentos: Departamento de Teoría y Desarrollo Económico, Departamento de Análisis y Economía Aplicada, Departamento de Estadística Económica y Social.
- XII Seminario de Actualización Docente "Perspectivas Económicas y Financieras Actuales y su Impacto en Panamá".

EXTENSIÓN

- Participación en la feria universitaria para mercadear las carreras que ofrecen la Universidad de Panamá / Facultad de Economía. Un total de veintiún colegios visitaron esta feria universitaria, en ATLAPA.
- Se visitaron colegios secundarios, cuatro en Panamá Centro, cinco en San Miguelito, uno en Panamá Oeste y dos en Panamá Este.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Infraestructura-Trabajos Continuos

- Impermeabilización del techo del local de las trabajadoras Manuales
- Limpieza de aires acondicionados de toda la Facultad.
- Pintura de los Salones 204 y 205
- Reemplazo de breques, transformadores, tubos de lámparas.
- Reemplazo de paletas de vidrio en salones afectados por disturbios.
- Reparación de la loza del salón 209.
- Reparación del aire acondicionado del Auditorio José Dolores Moscote.
- Revisión y reparaciones menores de los baños de toda la Facultad

Proyectos de Infraestructura en trámite

- Construcción de rampa para personas con discapacidad.
- Se inició la gestión para obtener los criterios de la remodelación del 4to. Laboratorio ubicado en planta baja. Salón 106.
- Se inició la remodelación de los Salones 204 y 205, antiguamente salones de profesores de Estadística.

Gestión de nuevos equipos

- Aires acondicionados de 36,000 BTU para el CIFE (2)
- Bocina para el Salón 103 (1)
- Bocinas todo en uno para el Auditorio (2)
- Computadora MAC, para Diseño Gráfico (1)
- Computadoras para laboratorios (29)
- Computadoras todo en uno para oficinas (4)
- Fuentes de agua (3)
- Sillas escolares (100)

11. FACULTAD DE ENFERMERÍA

DOCENCIA

- Acto Protocolar en Conmemoración de los 50 años de aniversario del Programa Básico de Formación de Enfermeras Profesionales.
- La Comisión de Postgrado presentó y recomendó la aprobación del cuadro de equivalencia de los programas de Especialización con respecto a los nuevos programas de Maestría, revisados y evaluados por expertos y aprobados en Junta de Facultad ordinaria, correspondientes a los siguientes programas: Maestría en Enfermería Pediátrica, Enfermería Gineco-Obstétrica, Epidemiología, Atención Primaria en Salud y Maestría en Epidemiología, Enfermería con énfasis en cuidado crítico: con énfasis en cardiovascular, énfasis en oncología, énfasis en Urgencia y emergencia y énfasis en Nefrología.
- La Comisión del Programa de Doctorado de Enfermería con énfasis en Salud internacional, junto con su coordinadora ha realizado diligentes esfuerzos, reuniones de trabajo para lograr la actualización de los contenidos del programa, sus ajustes con su posterior elevación de apertura de la segunda cohorte, lo cual fue aprobado por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- Transformación curricular. Se ha realizado el análisis de los diseños sintéticos y analíticos de las asignaturas de la carrera por las especialistas de los diversos departamentos de la Facultad, hasta el momento se ha logrado avanzar en un 60% en el diagnóstico curricular.

INVESTIGACIÓN

- Actualización e inducción para docentes denominada "Seminario Taller de Proyecto de Intervención", en el marco de inicio de los once programas de Maestría profesional, con la asignatura "Proyecto de Intervención I, II, III, dictadas en la Facultad de Enfermería de la Universidad, la cual está conformada por estudiantes con becas del Ministerio de Salud, IFARHU, con participación conductora de SENACYT. La Dra. María Anunciación Medina Suárez fue la expositora extranjera invitada, autora del libro titulado "La investigación aplicada a proyectos", tomo I y II, todo esto con el fin de asegurar la calidad y pertinencia de los proyectos de intervención que se desarrollen en la Facultad.
- La Universidad de Panamá celebró el XXVIII Congreso científico Nacional Investigación e Innovación Universitaria para el desarrollo integral de la sociedad panameña, cuyo lema fue "Hacia la transformación y democratización universitaria", contó con la participación activa de las docentes de la Facultad de Enfermería, quienes durante el mismo presentaron siete ponencias, entre ellas: la Mgter. Dora Trejos "La adaptación cultural del instrumento de Resiliencia de González Arratia", la Dra. Edith Castillo y la Mgter. Gregoria de Meza con la conferencia "Gestión, para la creación de microempresas, la Dra. Lydia de Isaacs con el Modelo Interdisciplinario de Prevención, para la Salud Integral.
- Participación de la directora del Centro de Investigación, Dra. Ligia de Hernández, en siete reuniones en la Facultad de Administración y en el lanzamiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Revisión de los diecinueve anteproyectos de los estudiantes de la Maestría en Gestión de los Servicios de Enfermería en Salud para su posterior envío a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y al Comité de Bioética, respectivamente.

DOCENCIA

- Redes científicas de enfermería internacionales de investigación y desarrollo de enfermería. Estas redes están vinculadas a organismos internacionales y a la disposición de la Enfermería de Panamá. Se desarrollan tanto en el área profesional y disciplinar son:
 - **Red de Enfermeras en Salud Infantil en Panamá (ENSI Panamá).** El capítulo regional de la red ENSI-Panamá fue creado el 27 de octubre del 2009. REDENSI es la estrategia de articulación y cooperación técnica entre instituciones vinculadas directa o indirectamente a la formación de profesionales de enfermería. Tiene el objetivo de fortalecer los sistemas nacionales de salud; uno de ellos es compartir informaciones y conocimientos relacionados al área de salud infantil. La red la conforman enfermeras de los siguientes países: Cuba, Uruguay, Panamá, Colombia, Perú, Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Guatemala, Nicaragua, Puerto Rico, República Dominicana. La REDENSI Panamá en forma anual realiza seminarios de investigación y de actualización para las enfermeras, estudiantes de enfermería, al igual que investigaciones; realiza el Seminario "Estrategias innovadoras en el cuidado de la salud infantil en Panamá", organizado por la RedEnsi en el que participaron estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Enfermería, enfermeras(os) y docentes de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Panamá. También, nos acompañaron estudiantes y docentes del Centro Regional Universitario de Azuero y de la Universidad Autónoma de Chiriquí.
 - **Red sociedad Internacional de Adaptación de Roy, Capítulo de Panamá.** Esta red de investigación y expansión del conocimiento de Enfermería fundada por la Dra. Callista Roy la conforman escuelas, facultades de enfermería e inclusive universidades; los capítulos los encontramos en Japón, RAA Colombia con tres capítulos, RAA México con dos capítulos y RAA Panamá (conformado por miembros nacionales, salvadoreños).

Estado de las investigaciones para el 2017

- Creencias, valores y prácticas de cuidado cultural relacionadas a la salud y bienestar de los afro-panameños caribeños. (Aprobada por la VIP, en desarrollo).
- Cuidado cultural de los afro-panameños coloniales en el contexto del Distrito de Antón, Panamá.
- Elaboración, validación y confiabilidad del instrumento para medir la competencia cultural de profesionales de Enfermería.
- Estudio fenomenológico acerca de la experiencia de los Gunas con plantas medicinales.



Reunión de trabajo con enfermeras de la caja de Seguro social y miembros del equipo de MINSVA



Reuniones con personal de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

EXTENSIÓN

Durante el mes de septiembre de 2017, Pacífica Salud: Hospital Punta Pacífica firmó un convenio con la Universidad de Panamá. Este hospital asegura la calidad en la atención ya que, por tercera vez en forma consecutiva, ha logrado la acreditación de la *Joint Commission International*, prestigiosa organización mundial en el tema de acreditación de hospitales, puesto que establece altos estándares de la atención que hasta el momento ha avalado a más de 90 países de los cinco continentes, basados en la calidad y la seguridad de pacientes. Con este convenio, la Universidad de Panamá ofrece la oportunidad a las estudiantes de enfermería con altos índices académicos la realización de sus prácticas profesionales en esta institución de salud.

La comisión de educación continua realizó doce actividades educativas:

- Conferencia El Arte de crearse uno mismo. Centro de Estudios Logosóficos
- Conferencia hablemos de Depresión, estrategias de afrontamiento por el Dr. Erwin Roner
- Diplomado de Cuidados Paliativos en Changuinola
- Feria de Salud en el patio de la Facultad de Enfermería
- Foro Estrategias ABC – Aprendizaje basado en problemas
- Foro La atención domiciliaria, el eje de futuro para el mantenimiento del estado del bienestar, expuso el Dr. Juan Tirado Darder
- II Encuentro de Graduados: Seminario Taller Cuidado de enfermería en caso de urgencia o trauma
- Seminario de Actualización de Evaluación de Ejecutorias
- Seminario de actualización en evaluación de títulos, dictado por el Dr. Víctor López
- Seminario Taller Enfermería: conocimiento, construcción social acertada y productiva.
- Universidad Promotora de La Salud realizó actividades integradas con el Centro de Salud Sexual y Reproductiva, realizando actividades de promoción y prevención con estudiante de enfermería.

XIV Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería-ALADEFE (Lima, Perú).

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- *Curso de Inglés.* El INADEH en conjunto con la Facultad de Enfermería implementa el curso Elementaly Conversational Course, reforzando el inglés en estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de Enfermería.
- *Maestría Cardiovascular.* Estudiantes de la maestría de cardiovascular realizan capacitación con certificación de Soporte vital básico (BLS).
- Los Estudiantes de la Facultad de Enfermería conforman equipos de futbol masculino y femenino; ambos equipos han tenido un desempeño exitoso durante los juegos que se han realizado contra las diferentes facultades.
- Durante la Celebración del Día del Estudiante, la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles realizó diversas actividades, entre ellas, el reconocimiento a estudiantes distinguidos de la Facultad.
- Convenio entre Multibank y la Universidad de Panamá: Proyecto Ilumina.

Progimu/Convenio Multibank, Patronato de Nutrición y UP

- Barrio Unido, Penonomé. Participación de 5 estudiantes y un profesor. Atención de salud, vacunas, Orientación de promoción de la salud y prevención de enfermedades.

- Río Indio, Capira. Participación de 10 estudiantes y un profesor. Atención de salud, vacunas, Orientación de promoción de la salud y prevención de enfermedades.
- San Miguel, Penonomé. Participación de 10 estudiantes y un profesor. Atención de salud, vacunas, Orientación de promoción de la salud y prevención de enfermedades.
- Uveros Arriba, Capira. Participación de 10 estudiantes y un profesor. Atención de salud, vacunas, Orientación de promoción de la salud y prevención de enfermedades.
- Vallecito de Penonomé. Participación de 7 estudiantes y un profesor. Atención de salud, vacunas, Orientación de promoción de la salud y prevención de enfermedades.
- *Gira Médica organizada por la Universidad de Columbus y SENAFRONT.* Participación de 10 estudiantes de la Facultad. Se orientó sobre aspectos de la salud y se realizó toma de presión arterial, peso, talla. Se gestionó seguro estudiantil.
- *Feria de Salud/Municipio de Panamá/Edificio Hatillo-Alcaldía.* Participación de 5 estudiantes de cuarto año. Realizaron toma de presión arterial, glicemia, Vacunación, cálculo de índice de masa corporal.
- *Segundo Encuentro Universitario Intergeneracional sobre adultos mayores MIDES-Presidencia, Salón A.* Participación de cinco estudiantes y una profesora del Departamento de Salud del Adulto. Participaron activamente de los talleres y debates. Coordinación con el MIDES.
- *Gira médica/Club activo 20-30.* Las Cumbres, comunidad de Gonzalillo, Escuela San Juan Pablo II. Participación de diez estudiantes en la promoción de la salud y prevención de enfermedades; además de triage, toma de presión, orientaciones incidentales. Se gestionó seguro estudiantil.
- *Visita a Changsha-China/Hospital del Niño de Hunan.* Participación de cinco estudiantes de la Facultad de Enfermería quienes tuvieron la oportunidad de viajar a China y formar parte del intercambio cultural y académico durante casi un mes participando activamente en los seminarios de enfermería encaminados al cuidado de la salud para países en desarrollo.
- *Feria de Emprendimiento/ Campus Harmodio Arias Madrid (Domo).* Participación de cuatro estudiantes con la presentación del uso del material reciclable, toma de presión arterial e orientación incidental.
- *MINSa, Día Mundial sin tabaco, Feria/Red Intersectorial de Salud Mental.* Albrook Mall. Participación de estudiantes del curso de Salud Mental. Orientación sobre el no fumar.
- *Segunda Feria Institucional organizada por SENAFRONT* instalaciones del Summit Participación de tres estudiantes y un profesor en stand donde se brindó información y atención al público en prevención y promoción de la salud. Se gestionó seguro estudiantil.
- *Feria cultural y artística CRUSAM,* comunidad de chivo chivo/ Sensibilizar a la población del traslado y construcción del Centro de Estudios Superiores en el área. Participación de cinco estudiantes y un profesor, en stand donde se ofreció información sobre temas de prevención de enfermedades y promoción de la salud. Se abordaron temas como obesidad, violencia, hipertensión arterial, virus de la influenza. Se realizó toma de presión arterial. Se gestionó seguro estudiantil.
- *Feria Todos por la Salud.* Toma de conciencia respecto a la prevención y tratamiento oportuno de enfermedades y la discapacidad. Campus Harmodio Arias Madrid. Participación de tres estudiantes con un puesto de información, con el tema Vacunas en la prevención y tratamiento oportuno de enfermedades y discapacidad.
- *Feria de Salud Club de Leones de Betania/ Comunidad de Veracruz.* Participación de 5 estudiantes y un profesor en la promoción de salud, prevención de enfermedades, aplicación de vacunas, toma de presión arterial. Se gestionó cobertura de seguro estudiantil.
- *Feria en la Comunidad del Progreso/Club activo 20-30.* Participación de 15 estudiantes y un profesor en la prevención de enfermedades y promoción de la salud. Se gestionó cobertura de seguro estudiantil.

- *ALADEFE-LIMA/PERÚ Encuentro Iberoamericano de Enfermería.* Participación de 2 estudiantes en Lima, Perú en representación de la facultad.
- *Feria de Salud Guna Nega Club Rotaract.* Participación de 6 estudiantes y un profesor. Cobertura de vacunas, orientación incidental de promoción de la salud. Se gestionó cobertura de seguro.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

En cuanto a la gestión administrativa, se realizaron actividades de fortalecimiento de la gestión:

- Seminario de actualización en evaluación de títulos para el concurso, para personal docente y administrativo involucrado, expositor el Dr. Víctor López por la Vicerrectoría académica.
- El seminario "Coaching, liderazgo ", con la participación del personal administrativo.
- Se realizaron diversas celebraciones que involucraron la sana convivencia entre el personal administrativo y docentes, a través de almuerzos, entre estas actividades celebramos la Semana de la Secretaria y la Semana del Trabajador Manual.
- Donaciones efectuadas, como la donación de carrito para movilización de los libros en la Biblioteca de la Facultad de Enfermería y unas micro ondas para la cocina de la Facultad por parte del grupo de Enfermería Transcultural.

PRODUCCIÓN

Con respecto a la producción durante el año se han realizado diversas actividades por parte de docentes y el estudiantado:

- Ceremonia de iniciación de la carrera conocida en la disciplina como el "Acto de imposición de cofia". En esta actividad participaron 117 estudiantes llevada a cabo en el Paraninfo Universitario y asistieron las autoridades de la facultad, docentes y familiares.
- La primera promoción de egresados en Licenciatura en Ciencias de Enfermería, en esta ocasión fueron 93 estudiantes. La ceremonia religiosa se realizó en la Iglesia del Carmen y el acto de graduación en el DOMO.
- La segunda promoción de egresados en Licenciatura en Ciencias de Enfermería, en esta ocasión fueron 46 estudiantes. La ceremonia religiosa se realizó en la Iglesia de Don Bosco, la graduación en el Paraninfo Universitario.

SERVICIOS

Presentamos algunas actividades realizadas por docentes con la participación de los estudiantes:

- Cadena Humana en La Universidad de Panamá
- Charlas sobre Salud sexual y reproductiva a los estudiantes de primer ingreso en las Facultades de Arquitectura, Comunicación Social y Enfermería. Se brindaron cinco charlas en total. Con la participación de 500 estudiantes. Por los docentes participaron las profesoras Yamileth Díaz, Ana Russo y Gloria Rojas.
- Feria de salud Hablemos de Cáncer en la Facultad de Enfermería, participó la VAE y Bienestar del Empleado. Se llevaron a cabo toma de Papanicolaou (16), exámenes de mamas, vacunas (47), charlas sobre todos los tipos de cáncer; participó el grupo N°2 de Enfermería de III año y las profesoras Lesly Montenegro y Gloria Rojas.
- Inicio de la Campaña de prevención contra el cáncer
- Jornada de tamizaje contra enfermedades no transmisibles
- Misa y encendido del árbol de abeto en FACENF
- Participación del centro SSYR en el 4° festival de la mujer.

12. FACULTAD DE FARMACIA

DOCENCIA

- Implementación y desarrollo de programas de Maestría en Farmacia Oncológica y Cuidado Paliativos. Se está ofertando este Programa con el apoyo del sistema de becas de SENACYT a través de convenios. El mismo lleva un avance del 90% y ya se encuentra en su tercer cuatrimestre con la participación de docentes de la Facultad de Farmacia y docentes funcionarios del Instituto Oncológico Nacional. Este programa llena una necesidad en el área de Farmacia Oncológica a nivel nacional.
- Implementación y desarrollo de Programa de Especialidad en Asuntos Regulatorios. Ofertamos un programa como este para fortalecer el Sistema Nacional de Salud en el área de Regulación Farmacéutica, el cual tiene ya un avance del 95%. Tiene como finalidad gestionar todos los procesos administrativos del programa, incluyendo el manejo de los convenios MINSAs-SENACYT-UP. Para tal efecto, se coordinó con la Dirección Nacional de Farmacias y Drogas, la Caja de Seguro Social y con la empresa privada para la práctica de todos los participantes, ya que estos han culminado su último cuatrimestre. Este programa mejorará el desempeño de un gran número de funcionarios del ente regulador de medicamentos.
- Diseño de programas de Maestría en Farmacia Hospitalaria. Programa diseñado para que satisfaga las demandas de formación de los servicios farmacéuticos hospitalarios. Cuenta con un avance del 90% en el diseño del mismo y con lista de espera de 30 aspirantes.

INVESTIGACIÓN

- Investigaciones sobre la utilización de medicamentos. Tiene por objetivo realizar investigaciones relacionadas al uso adecuado de medicamento. Tiene un avance del 80% y está financiado con recursos propios. Resultados: Caracterización de las notificaciones de Reacciones adversas reportadas al Centro Nacional de Farmacovigilancia de la Dirección de Farmacia y Drogas, durante los meses de abril a diciembre del 2016. Estudiante María Pimentel, tutora: Fátima Pimentel. I. Fondos de la Convocatoria Universitaria a Fondos de Investigación: CUFI-2016-CS-P-001. II. Proyecto de investigación: VIP-01-14-01-2016-05.
- Presentación de Póster en el Congreso Científico de la Universidad de Panamá. Uso de recursos económicos propios.

EXTENSIÓN

- *Centro de Investigación de Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET). Boletín Informativo: Actualidad Farmacéutica (ISSN-2312-3877).* Este es un boletín informativo dirigido a profesionales de la Salud a nivel nacional e internacional. Recursos propios, colaboración de la VIP en la diagramación.
- *Programa radial: La Salud y sus Medicamentos.* Este es un programa es transmitido por Radio Estero Universidad, 107.7 FM, todos los jueves de 8:00 am a 8:30 am. con el objetivo de educar a la comunidad sobre el uso adecuado de medicamentos. A la fecha se han realizado ocho presentaciones con la colaboración de los profesores de la Facultad de Farmacia.
- *Coordinación de Servicio Social.* Colaboración con la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas del Ministerio de Salud en cuanto a la técnica de los procesos

que garanticen la calidad y seguridad de los medicamentos autorizados para su distribución en el país. Este proyecto consiste en que la Facultad de Farmacia colaborará con la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas actualizando la base de datos con la información de los expedientes de solicitud de registro sanitarios para agilizar los trámites del registro sanitario de medicamentos nuevos y en la renovación de solicitudes de registros, para medicamentos que ya han sido autorizados. Se designaron tres grupos de estudiantes para participar en las actividades que a continuación se describen:

El primer grupo de estudiantes completó la captura de los de:	
a) Solicitud de nuevos Registro Sanitario de Medicamento	783
b) Solicitud de Renovación de Registro Sanitario de Medicamentos	1 169
c) Solicitudes Modificación de Registro Sanitario de Medicamentos	592
TOTAL	2 544

- Programa de educación a pacientes sobre prevención de enfermedades no transmisibles y el uso adecuado de los medicamentos en poblaciones vulnerables que se atienden en las regiones de salud de Panamá y Panamá Oeste. Dos grupos de estudiantes cubrieron las necesidades de información sobre: Cambio de conducta de los pacientes hacia estilos de vida saludables, reducción de factores de riesgo y uso adecuado de los medicamentos en las comunidades de Juan Díaz. Un grupo de estudiantes cubrió las necesidades de información sobre sustancia de abuso alcohol y tabaquismo; así como estilos de vida saludables en la prevención de enfermedades crónicas no transmisibles en la comunidad de Pueblo Nuevo. Otro grupo de estudiantes cubrió las necesidades de información sobre sustancias de abuso, alcohol y tabaquismo; así como estilos de vida saludables en la prevención de enfermedades crónicas no transmisibles en la comunidad de Veracruz.
- Departamento de Ciencia y Tecnología Farmacéutica. Prof. Daysi Liao, Presidenta de la Comisión para la elaboración del Seminario Sistema de Gestión de Calidad.
- Participación en el Taller de capacitación sobre la internacionalización al nivel estratégico: cooperación internacional, regionalización e internacionalización, que se realizó en el marco del Proyecto Erasmus y Fortalecimiento de la Internacionalización entre las Universidades europeas y Latinoamericanas (FORINT), en la Univesitá Cattolica del Sacro Cuore campus de Brescia y Milán, en Italia.
- Participación en el 34° Congreso Centroamericano y el Caribe de Ciencias Farmacéuticas (FFCC).
- 17° Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas y Expo Farmacia del Comité Científico, Moderadores de Conferencias, Conferencistas, participantes del Congreso y presentación de Trabajos de Investigación en la modalidad de Póster.
- Participación en XXVIII Congreso Científico Nacional, como presentación de Trabajos de Investigación en la modalidad de Póster:
- Organización y Participación del Seminario Taller Farmacoepidemiología: Diseño de Estudios y Principios Básicos de Bioestadística.
- Asesoría al Ministerio de Salud a través de la Comisión Técnica Consultiva.
- Profesora Marina Trujillo: Pasantía en la Unidad de Cuidados Paliativos y Clínica de alivio del Dolor Oncológico del Instituto Oncológico Nacional (ION). Se realizó la pasantía en la Sala de Medicina y Consultorios de Consulta Externa del ION, observando el manejo de los pacientes con diagnóstico de enfermedades amenazantes para la vida.

- Se formó parte del trabajo para la modificación a la Ley 1 de 10 de enero de 2001 de Medicamentos y otros productos para la salud humana: Se lleva a cabo en una mesa de trabajo convocada y presidida por el Ministerio de Salud y conformada por la Cámara de Comercio, Facultad de Farmacia, Instituto Especializado de Análisis y el Colegio Farmacéuticos.
- Simposio de Cuidado Paliativos con la conferencista Mgter. Rosa Buitrago en el "Nuevas Tendencias en el Manejo del Dolor".
- Mesa redonda: Proceso de Certificación y Recertificación del Profesional Farmacéutico en Panamá. "Consejo Interinstitucional de Certificación Básica de Profesionales de la Salud y Carreras Técnicas. Conformación y Avances del proceso de Certificación".

Conferencistas

- Dr. Goy Navas. "La Organización Mundial de la Salud y la Farmacopea Internacional (Especificaciones de Calidad para preparaciones Farmacéuticas)".
- Dr. Drury Atencio en el Foro internacional sobre Regulación Farmacéutica en la Región. "Controles de Calidad de Medicamentos: la experiencia del Instituto Especializado de Análisis de la Universidad de Panamá".
- Dr. Mahabir Gupta en el ciclo de conferencias: "Fitoterapia y estado actual de las investigaciones farmacognósticas sobre la flora panameña".
- Dra. Yelkaira Vásquez, PhD. en el ciclo de conferencias: Fitoterapia y estado actual de las investigaciones Farmacognósticas sobre la flora panameña".
- Dr. Ricardo Hughes, Jefe Nacional del Sistema Institucional de Salud para Emergencias y Desastre (SISED) del Ministerio de Salud (MINSa). "Cómo actuar ante situación de Desastre".

Póster:

- Caracterización de notificaciones de sospecha de fallas farmacéuticas reportadas al Centro Nacional de Farmacovigilancia de la República de Panamá en el año 2016. Autores: Yamilka Sánchez, Melvis Cedeño, Mémiri Guerra, Elisa Hing y Mario Torro.
- Desarrollo de la Monografía de Ivermectina (ingrediente activo) para la Farmacopea internacional resultados preliminares. Autores: Dr. Goy Navas, Mgter. Rosa Buitrago, Schmidt H, Castillo, J., Marrone A. y Reyes A.
- Evaluación de los precios de los medicamentos utilizados en el tratamiento del cáncer de mama y próstata en Panamá durante los años 2010-2016. Autores: Lisbeth Tristán de Brea, Blucield Quintero, Yira Arispe, Marcelo Araúz, Esteban Quezada.
- Nuevas sustancias psicoactivas: Riesgos para la salud humana. Autores: Buitrago R., Navas G., Forte, G.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

El número de pólizas que se han tramitado a la fecha en cuanto a práctica por materia en el año académico 2017 fueron 234 en el I semestre y 396, en el II semestre.

Actividades desarrolladas:

- *Deportivas:* juegos deportivos variados (Celebración del 97 aniversario de la Facultad de Farmacia). Aproximadamente 30 estudiantes.
- *Culturales y Sociales:* diseño de grafitis tatuaje de henna y elaboración de collares y pulseras, celebrada en el vestíbulo de la Facultad de Farmacia y organizada por el Centro de Estudiantes de Farmacia. Aproximadamente 50 estudiantes.
- Presentación del Grupo Los Juglares y del Conjunto Típico de la Universidad de Panamá, conmemorando el 97 aniversario de la Facultad de Farmacia. Aproximadamente 40 estudiantes.

Académicas:

- Conversatorio Emprendedurismo en la profesión farmacéutica dirigido a estudiantes, docentes y administrativos de la Facultad de Farmacia en el que participaron cerca de cuarenta estudiantes.
- Feria de Salud en la Facultad de Administración Pública con la participación de siete estudiantes. Feria de Salud y de Trabajo en celebración del 97° Aniversario de la Facultad de Farmacia.
- Giras efectuadas a: Cañaza de Veraguas (12 estudiantes), corregimiento Ernesto Córdoba en Panamá (12 estudiantes) y, a la Fundación REMAR con el objetivo de distribuir alimentos secos, artículos de higiene personal, botiquín de primeros auxilios y brindar charlas a pacientes sobre problemas de salud. Tuvimos la participación de 33 estudiantes de la carrera de Licenciatura en Farmacia.
- Giras médicas a comunidades de la provincia de Panamá: Las Cumbres (17 estudiantes), Cabuya (21 estudiantes), San Cristóbal (6 estudiantes), San Miguelito (8 estudiantes).
- Gira médica a diferentes comunidades: Macano-Coclé (17 estudiantes), La Peña-Darién (5 estudiantes), Peñón, Veraguas, en apoyo al Club Rotaract de Panamá, (3 estudiantes), El Peñón-Veraguas en apoyo al Club Rotaract de Panamá, (3 estudiantes), Piña, Costa Abajo de Colón, (19 estudiantes).
- Gira médica internacional a las comunidades de La Miel y Sapzurro-Colombia (5 estudiantes).
- Giras médicas SENAFRONT, Metetí, Darién con la participación de 32 estudiantes.
- Promoción de las Carreras de la Facultad de Farmacia, con la participación de 2 estudiantes.
- Segundo Encuentro Universitario Intergeneracional sobre adultos mayores con la participación de 5 estudiantes.
- Visitas técnicas realizadas a: Distribuidora Arrocha, (9 estudiantes), Farmacia APDOSIS (8 estudiantes), Farmazona para complementar actividades prácticas de laboratorio (17 estudiantes), Colegio Secundario Venancio Fenosa Pascual con el propósito de promover las carreras de la Facultad de Farmacia (3 estudiantes), Complejo Hospitalario Dr. Arnulfo Arias Madrid (20 estudiantes), Farhospitalria, S.A. (9 estudiantes).

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se inició el inventario de reactivos de los Laboratorios para descarte, todos los reactivos se encuentran ubicados en cajas plásticas. En este sentido, en representación del Sr. Rector, se preparó un proyecto que ha sido presentado al Ministerio de Seguridad Pública para la consecución de un nuevo bunker e incinerador.

13. FACULTAD DE HUMANIDADES

INVESTIGACIÓN

El Centro de Investigaciones de la Facultad de Humanidades es el encargado de incentivar, gestionar, promocionar las investigaciones en nuestra Unidad. Se realizaron treinta y una actividades académicas, se participó en el XXVIII Congreso Científico Nacional con más de cuarenta exposiciones y cuatro mesas redondas, se hicieron cinco publicaciones, se aprobaron veinte proyectos de investigación, se concluyeron dieciséis proyectos de investigación y se le asignó fondos al proyecto de investigación Corpus de conversaciones coloquiales del español de la ciudad de Panamá (Depto. de español-CELEAUP), por parte de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado.

Publicación de investigaciones

- Divulgación en la página web del CIFHU, de las investigaciones terminadas el 2017.
- Ética, Derechos Humanos e Interculturalidad por Abdiel Reyes
- Historia Agraria y Luchas Sociales en el Campo Panameño por Olmedo Beluche
- Versión digital de la Revista Cátedra N14.
- Versión en papel (en prensa) de la Revista Cátedra N14.

Actividades Académicas del CIFHU 2017

- Avances del proyecto monitoreo ambiental en la zona con potencial minero de la península de Azuero. Facilitadores: Prof. Mario Pineda y Xenia Batista.
- Ciclo de Conferencias de Pensadores Humanistas: Carlos Manuel Gasteazoro, Elsie Alvarado de Ricord y Raúl Leis.
- Ciclo de Conferencias de Pensadores Humanistas: Reina Torres de Arauz y Ricarte Soler
- Asociación de Antropología e Historia de Panamá. Profesora Marcela Camargo y Francisco Herrera.
- Conferencia "Bioética y Ciencias Sociales". Dr. Eduardo Rueda Instituto de Bioética de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá Colombia.
- Conferencia A los 70 años de "El segundo sexo" de Simone de Beauvoir. La Embajada de Francia en Panamá y el Instituto Francés de América Central. Adelino Braz. Comenta: Urania Ungo.
- Conferencia Bordieu 15 años después: como democratizar la educación. Adelino Braz. Embajada de Francia en Panamá e Instituto Francés de América Central.
- Conferencia El individual y el colectivo en la vida. Dr. James Howe. Mit anthropology Massachusetts Institute of Technology. Librería Universidad de Panamá, Asociación de Antropología e Historia de Panamá.
- Conferencia: La política de liberación. Abdiel Rodríguez. Vicerrectoría de Extensión



Conversatorio sobre la materia de Relaciones de Panamá con los E.E.U.U. Facultad de Humanidades MEDUCA

- Conferencia: La Transmodernidad. Urania Ungo. Vicerrectoría de Extensión.
- Conversatorio sobre Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. Observatorio de la Universidad de Panamá. Dra. Amelia de Pérez, coordinadora y miembros del observatorio y seguimiento de las ODS de la Universidad de Panamá. Dr. Martín Fuentes Beosain, Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Convocatoria para estudiar en Francia. Embajada de Francia en Panamá, Instituto Francés para América Central, Alianza Francesa.
- El papel de los afrodescendientes en la nación panameña ayer y hoy. Lic. Urenna Best. Directora de la Secretaría Nacional para el Desarrollo de los Afropanameños (SENADAP). S.E. Brice Roquefeuil. Embajador de Francia. La Fraternelle. Martinique – Guadeloupe.
- *Foro Las ciencias sociales en Panamá*. Oferta académica vs demanda del mercado laboral. SENACYT, Tulane University y Asociación de Antropología e Historia de Panamá. Dra. Nanette Svenson de la Universidad de Tulane y Mgter. Guillermina de Gracia de la Quality Leadership University.
- Foro: Recuperando la memoria, testimonios de los orígenes del movimiento de mujeres indígenas en Panamá. Participación de Clelia Mezua, Gertrudis Sire y Loys Paniza. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Ministerio de Gobierno.
- Mapas sobre Pueblos Indígenas, Áreas Protegidas y Ecosistemas Naturales en Centroamérica. Ministerio de Gobierno, Ministerio del Ambiente
- Mesa redonda: “Laicismo en el Siglo XXI”. Embajada de Francia, Alianza Francesa. Dr. Jean Christophe Peaucelle, consejero de asuntos religiosos del Ministerio de Relaciones Exteriores de Francia.
- Participación en el XXVII Congreso Científico Nacional con más de 40 ponencias de profesores de la facultad.
- Presentación del libro *Historia Agraria y las luchas sociales en el campo panameño*. Autor Olmedo Beluche.
- Presentación del libro: *Ética, derechos humanos e interculturalidad*. Sección de Investigaciones Interdisciplinarias del Departamento de Filosofía
- Seminario Taller: Vigencia de El Capital de Carlos Marx, a 150 Años de su publicación. Coordinación, Extensión, Cultura y Educación Continua.
- XXVIII Congreso Científico Nacional. Vicerrectoría de Extensión.

Ponencias

- Anteproyecto del Instituto de Estudios de Asia Pacífico y Panamá Miguel Montiel
- Apuntes para una historia política del Panamá colombiano Olmedo Beluche
- Comportamiento de la matrícula de la escuela de Sociología Keyla Rodríguez
- Criterios referentes a la enseñanza de lenguas extranjeras Cristina Che H. de Gordón
- Efectos de la inseguridad pública en la sociedad panameña. O. Wald
- El papel de la biblioteca universitaria en la enseñanza superior, José A. Del Cid.
- El proyecto de construcción Estado Nacional pensamiento de Eusebio A. Morales. Catherine Muñoz
- Ética de la investigación, nuevo marco legal. Claude Vergés, Alicia Torres, Leandra Gómez, Noemí Farinoni
- Filosofía y Ciencias. Abdiel Rodríguez
- Historia de la geografía en Panamá. Investigación y Educación. María Adames de Newbill y Ana Hernández de Pittí
- La Fundación Rockefeller y el saneamiento rural en Panamá. Reymundo Guardián
- Lógica de preferencias, corrupción y mundos posibles. Francisco Díaz
- Migraciones e identidad en la década de 1940 en Panamá. Catherine Muñoz
- Monroísmo vs Bolívarismo: dos visiones antagónicas. Florencio Muñoz

- Movimiento Ambiental y Pueblos Indígenas. Jesús Alemanca, Andrés Barrio y Florencio Díaz
- Movimiento poblacional y organización social de la atención de salud. Roberto A. Pinnock
- Mujeres votantes en Panamá (1941-1956). Yolanda Marco Serra
- Reconstitución del ejército laboral de reserva, migración y falacias. Roberto A. Pinnock
- Trump en el laberinto geopolítico global. Marco A. Gandásegui
- Utopías y distopías: aproximación bioética a la filosofía y arte actual. Ela Urriola
- Vida Sexual de los Adolescentes de la Ciudad de Panamá y el distrito de San Miguelito. Vicente Martínez.

Mesas Redondas

- Movilidad Indígena en Panamá. Eugenia Rodríguez, Marta Icaza, Francisco Herrera, Gabriel Dixon y Sofía Acuña.
- Estudio de Pobreza Multidimensional en Panamá. Equipo MEF, Raúl Moreira, I. Quintero.
- Relación simbiótica entre comunidades prehispánicas y la flora y la fauna en pacífico panameño y archipiélagos de Las Perlas. Richard Cooke.

Actividades Relevantes

- Conferencia Internacional "Ethnographies of gender and mobility". Universidad de Amsterdam, Holanda. Participación con la ponencia titulada: "Indigenous women migrants in Panama: Identity "mobilities" of gender and ethnicity"
- El antropólogo James Howe fue invitado, en colaboración con la Asociación de Antropología e Historia de Panamá, a ofrecer una conferencia sobre "el individual y el colectivo en la vida Guna".
- Participación en la "Semana de la Antropología", en el marco del 4º Aniversario de la Licenciatura en Antropología. Ponente en el Foro "¿Por qué y para qué la antropología en Panamá?"
- Participación en la creación del Estudio Piloto sobre consumo de drogas en la Población Universitaria de Panamá.
- Proyecto de Investigación "Evaluación Integral de la Enfermedad Renal Crónica de Causa no Tradicional ERCnt en Panamá.
- V Congreso de la Asociación Latinoamericana de Antropología y XVI Congreso de Antropología en Colombia. "Políticas de los conocimientos y las prácticas antropológicas en América Latina y el Caribe". Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia. Participación con la ponencia: "Cadenas interétnicas de cuidados; manifestaciones del sexismo en las condiciones de trabajo de las mujeres indígenas migrantes en la ciudad de Panamá".

Las investigaciones aprobadas durante el periodo 2017 ascendieron a veinte. A continuación, se muestran por autor y área:

- Abdiel Iván Quintero. Sociología: Revisión crítica de indicadores sociales de Panamá
- Abdiel Rodríguez. Filosofía: El pensamiento crítico de Ricaurte Soler
- Bárbara de León. Sociología. La atención al cliente y sus repercusiones en la Universidad de Panamá.
- Carlos D. Castro G. Sociología: Estructura ocupacional y clases sociales en Panamá (una aproximación desde la perspectiva teórica de Pierre Bourdieu)".
- Cecilia Caballero. Sociología: Envejecimiento activo y saludable del panameño en la ciudad de Colón.
- Celestino Andrés Arauz. Historia: Discursos y prácticas de la medicina e imaginarios sobre la salud y la enfermedad en Panamá (1800-1950).
- Enoch Adames. Sociología: Antología del Pensamiento Social de Panamá (1964-2016).
- Johana Garay Becerra. Filosofía: El lugar de las mujeres panameñas en el espacio público.

- Keila Rodríguez. Sociología. La invisibilidad de la correlación ambiente-salud en la percepción comunitaria del área correspondiente a Kuna Nega y San Francisco.
- Marco Gandásegui. Sociología: Trump en el laberinto geopolítico global.
- Noemí Farinoni. Sociología: Evaluación de los principios y regulaciones que orientan la evaluación de ensayos clínicos patrocinados por la industria farmacéutica en comités de ética de investigación en Panamá.
- Pablo Vivar. Sociología: Auto identificación de los afrodescendientes hacia el censo 2020.

Proyectos terminados:

- Afectaciones que genera la construcción de una escuela en una barriada de las áreas revertidas de Panamá, según percepción de sus residentes.
- Consecuencias que se derivan de la falta de información en lo que a la percepción comunitaria se refiere en la ejecución de un proyecto extractivo.
- Estudio de percepción en el área de Calidonia en torno a la construcción de estacionamientos municipales y su impacto en los diferentes aspectos de la vida social del residente.
- Evolución de la matrícula y egresados de la Escuela de Sociología e incidencias de los cambios en su pensum académico.
- Expectativas e impactos que genera el mejoramiento de un acueducto en algunas comunidades del corregimiento de Pedregal, según percepción de los beneficiarios.

Las investigaciones concluidas en el 2017, suman dieciséis (16), de la siguiente forma:

- Cilia Mercedes Arellano B. Magíster. Inglés Propuesta de creación de programa de traductores e intérpretes a nivel de licenciatura o técnico en la Universidad de Panamá.
- Susana Richa de Torrijos. Español: Análisis literario de ensayos sobre Panamá la Vieja, escritos en el siglo XX "Conmemorando los 500 años de su fundación.
- Cecilia Caballero Ortiz. Sociología: Potencialidades turísticas del distrito de Chorrera, El distrito de Arraiján y sus potencialidades de desarrollo. Diagnóstico sobre el desarrollo socio económico del corregimiento de Cativa en el distrito de Colón. Situación socioeconómica y ambiental del corregimiento de Puerto Pilón, provincia de Colón. Demanda académica para la formación de fuerza de trabajo especializada para satisfacer las necesidades del sector de los casinos en Panamá. Diagnóstico sobre las condiciones de Veracruz y su inserción en el desarrollo de Panamá Pacífico. Factores sociales que influyen en el trabajo infantil en una muestra de 40 niños que residen y trabajan el distrito de San Miguelito. Condiciones socioambientales del distrito de La Pintada. Las condiciones del trabajo de las mujeres en restaurantes Mc Donald's.
- Rodolfo Méndez R. Educación Física: Perfil Clínico, Físico, Antropométrico, Metabólico de los Policías en Servicio y los Reclutas Aspirantes del Servicio de Protección Institucional (SPI) de la República de Panamá.

EXTENSIÓN

Durante este período se realizaron treinta y tres acciones de capacitación dirigidas a docentes, estudiantes y administrativos, más de 800 personas; seis capacitaciones externas en las cuales participaron más de doscientas personas; ciento siete actividades de extensión; cuatro proyectos institucionales de extensión; participaciones de la Facultad en más de veinticinco actividades de extensión a nivel universitario; se cuenta con más de once convenios y se movilizaron más de cincuenta personas entre estudiantes, docentes y administrativos a diferentes países y eventos.

Acciones de capacitación

- Aimé Césaire y el pensamiento decolonial, 4 participantes. Facilitador: doctor Luis Pulido Ritter.
- Antropología de las prácticas religiosas, 16 participantes. Facilitador: Miguel Lisbona.
- Archivo como modelo de gestión documental, 16 participantes: Bexie de León, Leda Herrera, María Centeno, Emilio Ehrman, Malvina González, Emma del Pilar García, Gilberto Marulanda, Alberto Mena, Gisel Olmendo, Luis Rodríguez, Carmen Mendoza.
- Capacitación Administrativa: Crecimiento profesional de los colaboradores de aseo, 7 participantes. Facilitadores: Ricardo Turner, Yasmel Chavarría, Arilia Murillo.
- Capacitación administrativa: Mindfulness como herramienta para el desarrollo, 66 participantes. Facilitador: Ricardo Turner.
- Capacitación administrativa: Seminario Taller Team Building (Construcción de Equipos), 33 participantes. Facilitadores: Virgilio Bazán, Yasmel Chavarría, Pedro Pineda, Marcelo Bulk, Eydikel Santimateo.
- Construcción de bases de Datos y Análisis e Interpretación en Arqueología. 6 participantes. Facilitador: Dr. Francisco Javier Fernández.
- Itinerarios turísticos, 23 participantes. Facilitadora: Annabella Tejada.
- Jornada archivística, ambiental y tecnológica, 38 participantes.
- La Intertextualidad: literatura, arte, creación, 6 participantes. Facilitadora: Diameya Domínguez.
- La migración de los documentos a un archivo digital, 9 participantes. Facilitador: Pascual Gavina.
- La revolución rusa desde la perspectiva de siglo XXI, 11 participantes. Facilitadores: Urania Ungo, Briseida Allard, Fermina Santana, Ana Ferreyra, Miriam Miranda Yolanda Marco.
- Normas APPA e ISSO 690. 22 participantes. Facilitador: Mgter. Octavio Castillo S.
- Nuevas Metodologías: Moodle Básico para Docentes Universitarios, 18 participantes: Dr. Francisco Javier Fernández.
- Open CAT tools for professional English-Spanish translation. 15 participantes. Facilitador: Mgter. Rafael Cárdenas.
- Procedimientos académicos y administrativos orientados a la investigación, 21 participantes. Facilitador: Dr. Juan Antonio Gómez.
- Quinientos años de que Martin Lutero expusiera sus 95 tesis, 21 participantes. Facilitadores: Mgter. Franz Poveda, Mgter. Félix Morales, Dra. Fermina Santana, Mgter. Gustavo Montufar, Lic. Walter Smith, Lic. Manuel González, Dr. Antonio Cortés, Sacerdote Roger Montenegro.
- Seminario Taller Métodos técnicas de investigación social: elaboración de proyectos de investigación, 77 participantes. Carlos Castro, Carmen Quintero, Fernando Murray, Vicente Martínez, Enriqueta Davis, Francisco Díaz.
- Seminario "Leadership, Culture and Education", 60 participantes. Facilitadores: Fernando De León, Talibah Sun, Marco Hernández, Nyasha Warren, Jesús Gutiérrez, Verónica D. Forte, Beverly Hunt, Jonathan Gray Quintero, María Dantas, Margarita Bennett de Gracia, Debbie Scheffer Psychoyos, Augusto De Dier, José del Carmen Barrios, Yvonne Ángel, Joel Álvarez, Gabrielle Slocum.
- Seminario Propuestas didácticas innovadoras para una enseñanza motivadora del francés lengua extranjera, 7 participantes. Facilitadores: Joël Mercier, Ronald Ramírez, Diquis Campos, Yesenia Scott, Olga Agard y Rosita Chan.
- Seminario Actualización en Redacción del Español, 8 participantes. Facilitadora: Prof. Ana María Díaz.
- Seminario conmemorativo al Bicentenario del Natalicio de Justo Arosemena, 55 participantes. Facilitador: Mgter. Denis Javier Chávez, Dr. Celestino Andrés, Mgter.

Fernando Aparicio, Dra. Patricia Pizzurno Gelos de Araúz, Prof. Jaime Flores Cedeño, Dr. Miguel Ángel Candanedo, Dr. Marco Gandásegui, Dra. Virginia Arango Durlilng, Prof. Luis Navas Pájaro, Dr. Oscar Vargas Velarde, Mgter. Leonardo Álvarez, Mgter. Pedro Pineda González, Dr. Carlos Cuesta.

- Seminario Publicaciones académicas: indizaciones y descripción en el currículo en la educación superior y las tendencias de la formación bibliotecológica, 17 participantes. Facilitadores: Octavio Castillo, Antonio Castellero, Amelia de Barakat, Emilio A. Bernales
- Seminario Taller Expresión Oral y Escrita, 7 participantes. Facilitadora: Pura de Vargas.
- Seminario Taller La expresión escrita: la sílaba y el acento, 13 participantes. Facilitadora: Gloria Jordán.
- Seminario Taller Lexicología y semántica, 8 participantes. Facilitadora: doctora Cristina de Gordón.
- Seminario Taller Los servicios turísticos en el marco de la sostenibilidad, 15 participantes. Facilitadores: María Rosa de Muñoz, Ángela Sofía Gutiérrez Magdalena, Victoria Castillo, Eva González.
- Seminario Taller: Planeación Didáctica en el Nivel Superior, 23 participantes. Facilitadora: Prof. Ana María Díaz.
- Seminario Actualización del curso de historia de las relaciones entre Panamá y los E.U.A. 54 participantes. Facilitadores: Fernando Aparicio, Pantaleón García, Enilsa de Cedeño, Guillermo Salazar, Marco Gandásegui, William Hughes, Euclides Tapia, Julio Manduley
- Seminario Filosofía, historia y política: debates y desafíos a la equidad de género en el siglo XXI, 9 participantes. Facilitadoras: Urania Ungo, Yolanda Marco, Johana Garay.
- Urbanismo, ambiente y ordenamiento territorial. 26 participantes. Facilitadores: Arq. Álvaro Uribe, Lic. Luis Villamonte, Ing. Manuel Pimentel Ortega, Arq. Amarilis Ulloa, Arq. Manuel Trute, Arq. Gerónimo Espitia.
- Vigencia del Capital de Carl Marx a 150 años de su publicación, 10 participantes. Facilitadores: Dr. Olmedo Beluche, Dr. Guillermo Castro, Mgter. Iván Abdiel Quintero, Dr. Juan Jované, Mgter. Salomón Zamudio, Mgter. Abdiel Rodríguez.



Seminario taller. Urbanismo, ambiente y ordenamiento territorial.

Capacitaciones externas dirigidas a instituciones y empresas, se dictaron seis y participaron más de doscientas ochenta (280) personas.

- El uso del material cartográfico como herramienta en los estudios de impacto ambiental e investigaciones especiales. Facilitadora: Mirna González. Institución MI AMBIENTE. 10 participantes.

- Actualización del idioma español. Facilitador Prof. Alex Nieto. Institución ACP. 75 participantes.
- La semántica y la gramática en función del párrafo. Facilitador Prof. Alex Nieto. Institución ACP. 50 participantes.
- Ortografía funcional. Facilitador: Prof. Alex Nieto. Institución ACP. 75 participantes.
- La gestión documental y la norma ISO 15498. Facilitadora: Prof. Marilyn Navarro institución. Institución SENAFRONT. 20 participantes.
- Redacción y ortografía en español. Facilitadora: Prof. Yasmel Chavarría. Institución BDA. 50 participantes.

Otras acciones emprendidas por la comisión de extensión

- Primera reunión de la Comisión de Extensión donde se presentó la Estructura de Funcionamiento de la Coordinación de Extensión, Cultura y Educación Continua y el Manual de Procedimientos para realizar trabajo de extensión y para la Evaluación Docente de Rendimiento por resultados.
- Proyectos institucionales aprobados por la VIEX (4) para que los profesores de los departamentos los conozcan y puedan integrarse a ellos, si así lo desean. Al respecto, la profesora Martina de Castillo del Departamento de Sociología señaló que manejaría uno de esos proyectos sobre grupos desfavorecidos. El proyecto de la profesora Martina: Anillos de Fe y Esperanza se desarrolla en las Escuelas Fe y Alegría y Juntos Podemos, ubicadas en Curundú. Asimismo, invitó a todos a integrarse a este proyecto multidisciplinario. Por su parte, la profesora Silvia Chang también informó sobre el proyecto que lleva adelante con señoras de comunidades indígenas en Vacamonte y explicó que tienen una cooperativa para vender molas.
- Formación de comisiones estudiantiles. Se destacó la importancia de contar en estas comisiones con estudiantes, ya que fue una de las debilidades señaladas en el Plan de Mejora para la Acreditación de la Universidad.
- RSU. Se informó en manera muy breve sobre la responsabilidad social universitaria y lo que está haciendo la Coordinación al respecto.

Participación de la Facultad en actividades de extensión y cultura

- Actividad académico-cultural denominada Discriminación en el siglo XXI: realidades y verdades que enfrentar, por el Dr. Vicente Martínez Lasso. Resaltamos la participación del decano Dr. Olmedo García Ch.
- Acto conmemorativo de la gesta del 9 de enero "Pasado, presente y futuro por la dignidad nacional".
- *Celebración del Día de la Tierra.* El Grupo Amigos Ecológicos de Panamá -Facultad de Humanidades celebró en el Parque Metropolitano el Día de la Tierra. En esta actividad participaron organizaciones como Mi Ambiente, FUNDAT, Policía Ecológica, Alcaldía de Panamá, Empresas Ecoturísticas, entre otras muchas, las cuales tienen en común el interés por la protección y salvaguarda de los recursos naturales de Panamá. Extensión de Humanidades acompaña y apoya a GAEP en sus actividades con el fin de que su labor conserve los objetivos de la cultura ambiental y la extensión universitaria.
- *El Holocausto:* Una reflexión actual en el marco de las Humanidades. Ponentes: Yolanda Marco con Visión histórica del holocausto para que no se repita y Zeava Rubin con Solución final al problema judío: genocidio. Esta actividad estuvo dirigida a toda la comunidad universitaria y a la sociedad en general. Departamento de Historia y la Fundación Yad Vashem de Panamá.
- *Encuentro Panamá-Costa Rica.* La Facultad de Humanidades recibió en el Paraninfo Universitario a tres delegaciones folclóricas, una local Conjunto Alegría y tradiciones panameñas (Arraiján) y dos del hermano país de Costa Rica, Agrupación Proyección

Guaitil y Grupo Folklórico Flor de Tabaco (Costa Rica). En este magno evento se contó con la presencia de la cónsul de Costa Rica, Guisela Sánchez, el decano de la Facultad de Humanidades, Dr. Olmedo García, la vicedecana de la Facultad Mgter. Leidiana Hils y el Vicerrector Académico de la UP. Este evento fue coordinado por la Prof. Anais Morán, miembros del Conjunto Vivencias y Tradiciones de la Facultad de Humanidades y la Coordinación de Extensión, Cultura y Educación Continua de Humanidades.

- *Participación en el XVI Congreso latinoamericano de extensión universitaria y II Congreso Centroamericano de Vinculación Universidad CSUSA.* El equipo de Responsabilidad Social Universitaria de la Coordinación de Extensión, Cultura y Educación Continua de la Facultad de Humanidades participó en el XVI Congreso Latinoamericano de Extensión Universitaria y II Congreso Centroamericano de vinculación universidad CSUSA, que se llevó a cabo en Managua, Nicaragua. La ponencia expuesta versó sobre una gestión de RSU con enfoque humanista e integrador que incluye todos los entes de la universidad. Fueron cinco días durante los cuales compartimos con extensionistas de América sus experiencias y propuestas para contribuir mediante la extensión universitaria a la solución de los problemas de la sociedad, principalmente con el fin de disminuir la pobreza en nuestros países centro y suramericanos.
- *Presentación del libro "Palabra de escritor"* del autor Enrique Jaramillo Levi. A cargo del académico de la lengua Rodolfo de Gracia Reynaldo. La vicedecana de la Facultad de Humanidades ofreció unas palabras que resaltaron la importancia de incentivar el ejercicio de escribir. El escritor Jaramillo Levi busca incentivar la escritura literaria entre los jóvenes, por lo que la sesión pasó a ser un conversatorio con el público, interesado en cómo iniciar el camino hacia la escritura. Se contó con la participación de estudiantes de la Escuela de Español, público de la comunidad universitaria entre profesores y administrativos.
- *Proyecto estudiantil amigos ecológicos de Panamá en rescate de las tortugas marinas en la playa Mata Oscura de Veraguas.* Fase 1: construcción de vivero, Fase 2: Feria de la Tortuga Marina y monitoreo de playas para el rescate de huevos y reubicación de nidos. Fase 3: II Encuentro Estudiantil Universitario #Lo mío es el ambiente, organizado por Generación de Amigos Ecológicos de Panamá, grupo estudiantil que busca concienciar sobre la importancia de cuidar y preservar los recursos naturales. El tema desarrollado fue El impacto de las acciones del hombre en los ecosistemas marinos costeros. Se contó con representantes de instituciones públicas y particulares que luchan por la preservación de los recursos marinos costeros.
- *Seminario Fundamentos para el desarrollo de la política y la gestión de la Responsabilidad Social Universitaria.* El equipo RSU de la Facultad de Humanidades fue invitado a participar en el Seminario Fundamentos para el desarrollo de la política y la gestión de la Responsabilidad Social Universitaria, el cual fue convocado por el Consejo de Rectores y ejecutado por la Vicerrectoría de Extensión, a través del Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación. Este evento contó con representantes de universidades estatales y privadas, que expusieron sobre su gestión de responsabilidad social en sus universidades. La capacitación estuvo a cargo de la Dra. Abril Méndez Chang. El objetivo principal del seminario fue reconocer la importancia de la definición de una política ética de gestión universitaria desde el enfoque de la Responsabilidad Social Universitaria para las universidades panameñas y la aproximación a un conjunto de indicadores de gestión.
- *Seminario Taller Actualización en Ortografía y Redacción* facilitado por la Coordinación de Extensión, Cultura y Educación Continua ofreció el a dos grupos de colaboradoras del Banco de Desarrollo Agropecuario, con un total de 51 funcionarias, quienes provenían de distintos puntos del país y de la casa matriz. Se desarrollaron los contenidos en un ambiente de interés sobre cómo estos conocimientos podrían ser aplicados en sus trabajos. Fue evidente la preocupación de las colaboradoras del Banco de Desarrollo Agropecuario por ser excelentes en sus puestos de trabajo, ya que son conscientes de

que las habilidades en comunicación oral y escrita podrían facilitar su labor en las diversas funciones que desempeñan: secretarías de gerencia, secretarías, recepcionistas, recursos humanos, compras, comunicaciones y relaciones públicas.

- *Programa Poemas en la Biblioteca.* Programa cultural realizado en conjunto con la Biblioteca Miguel A. Martín y, el Departamento y Escuela de Español. Tuvimos la realización de dos eventos: El primero, en el marco de la Semana del Libro, se desarrolló el Conversatorio con los poetas invitados Javier Alvarado y Salvador Medina Barahona. El segundo, Poemas en la Biblioteca "Voces de mujer" con las poetas Ela Urriola, Yolanda Hacksaw y Corina Rueda. Poesía para pensar, para amar, para denunciar, para reír.
- La Facultad de Humanidades brinda sus servicios de capacitación a la Autoridad del Canal de Panamá en lo concerniente a actualización del español en áreas como gramática, semántica, ortografía y redacción, continuamos con los seminarios de actualización en el Centro de Capacitación Ascanio Arosemena.
- Seminario Taller «Gestión documental y la norma ISO 15498» a miembros del Servicio Nacional de Fronteras. Este seminario lo dictó la magíster Marilyn Navarro del Departamento de Archivología, en el que desarrolló los temas: concepto de gestión documental, la norma ISO 15489, las dos partes de la norma ISO 15489, indicadores: tabla de retención documental, transferencias, cuadro de clasificación y, los procesos y procedimientos de control documental.
- Conferencia Responsabilidad social en las organizaciones con el invitado internacional Prof. Marcelo Bulk. Dirigida a los colaboradores administrativos de la Facultad de Humanidades.
- Seminario Taller: Mindfulness como herramienta para el desarrollo. El facilitador fue el Mgter. Ricardo Turner, psicólogo y director de la Dirección General de Admisión de la Universidad de Panamá.

Conversaciones:

- Mujer del siglo XXI: Retos y Desafíos. Invitadas. Urania Ungo, Briseida Allard, Johana Rentería y Andrea Gigena
- ¿Es Panamá un país tolerante? Invitados: Javier Stanziola, Lisette Lisac y Alondra Badano.
- Colón: Patrimonio de la nación. Invitados: Luis Wong Vega, Delfia Cortez
- Hablemos de los museos de Panamá con el Dr. Luis Pulido Ritter. Invitados: Kattí Osorio, Marcela Camargo y Orlando Hernández.
- La Universidad que soñamos, en el marco del 82 aniversario de la Universidad de Panamá. Invitados: José Prieto, Cristian Cortés, Edgardo Aguilar y Abdiel Rodríguez
- Conversando con Luis Pulido Ritter, premio literario Ricardo Miró 2017 en la sección Ensayo. Invitado: Luis Pulido Ritter, Premio literario Ricardo Miró 2017, sección Ensayo. Entrevistadora: Mgter. Anais Morán Rovi.

Convenios y la movilidad. Se cuentan con once acuerdos de cooperación y la movilización fue la siguiente:

- La movilidad internacional aprobada se concentró más en los docentes con un 57%, seguida de un 36% para los estudiantes y un 7% para los administrativos.
- Los eventos o actividades como objeto de la movilidad fueron los siguientes: un 58% los congresos, seguido de programas de intercambio con un 35%, un 9% foros internacionales, ferias de libros y programas de becas con un 4% respectivamente.
- Los países que fueron objeto de la movilidad fueron: E.E.U.U. con un 39%, seguido de Colombia, Cuba y Nicaragua con un 17% respectivamente y un 9% Costa Rica.
- Se aprobaron cuarenta y cuatro (44) solicitudes de movilidad académica internacional a diferentes países y para diversos tipos de eventos de estudiantes, docentes y administrativos. El monto aprobado para los apoyos durante este periodo fue de B/ 13 780.56.

14. FACULTAD DE INFORMÁTICA, ELECTRÓNICA Y COMUNICACIÓN

DOCENCIA

Actualmente, el Departamento de Investigación y Postgrado de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación de la Universidad de Panamá cuenta con 1 Postgrado y 2 Maestrías, a saber:



Talleres de SIECOM.

- Maestría en Ciencias de Ingeniería con énfasis en Redes de Datos con un total de seis estudiantes.
- Maestría en Ingeniería de Sistemas E-Learning con veinte estudiantes. En diciembre 2017 culminó el primer cuatrimestre (5 asignaturas) e inician las asignaturas del énfasis que seleccionen en enero 2018. Los énfasis brindados en esta tercera cohorte son: Sistemas Virtuales, Sistemas de Información e Ingeniería de Software y Sistemas Telemáticos.
- Postgrado de Entornos Virtuales (cada 2 meses).

INVESTIGACIÓN **Artículos publicados en el año 2017**

- María Teresa Signes Pont, Higinio Mora Mora, Antonio Cortés Castillo. (2017). The Susceptible-Infectious-Recovered (SIR) model of disease expansion: a new approach. In: Proceeding of 17th Conference on Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour.
- Maria Teresa Signes Pont, Higinio Mora, Antonio Cortés Castillo. (2017). A Discrete Approach of the Susceptible-Infectious-Susceptible (SIS) Model of Disease Expansion. International Journal of Computers, 2, 123-128
- Pont M.T.S., Mora H., Castillo A.C. (2017). The susceptible-infectious model of disease expansion analyzed under the scope of connectivity and neighbor rules. In: Second International Conference on Computer Science, Information Technology and Applications Proceedings, pp. 1 – 10, Zürich
- Pont M.T.S., Mora H., Castillo A.C., Hidalgo M.N. (2017). Opinion Dissemination Computational Model. In: Ochoa S., Singh P., Bravo J. (eds) Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. UCAml 2017. Lecture Notes in Computer Science, vol 10586. Springer, Cham

EXTENSIÓN

En el campo de la extensión podemos mencionar diversas actividades realizadas. Entre ellas están:

- Aniversario No. 17 de la FIEC.
- Desarrollo de Web Services para Automatización en Edificios por Bruce Ramírez.
- LISOL 2017. Festival de Software Libre, realizado en el CRU de Colón,
- Graduación Promoción 2016.
- Innovación Tecnológica: Base de la Industria 4.0 por Leonel González.

SERVICIOS

- Imprimiendo valor a los datos con Servicios de Inteligencia Geográfica por Cristhie Díaz, Daniel Hurtado y Jesús Sosa.
- Introducción a la Visión Artificial por el Dr. Gregorio Roper.
- **Jueves Tecnológicos:** Este semestre se inició los Jueves Tecnológicos, una serie de Conferencias sobre distintos temas, donde se reúnen docentes y estudiantes para conocer algunos temas de actualidad e innovación, con el fin de incentivar la investigación en nuestra Facultad. Los temas que se trataron fueron:
- Plataforma Smart del Gobierno por la Ing. Anabel Broce y el Ing. Nicolás Velázquez,
- **Primer Foro de Informática Educativa.** Con el lema: “Soluciones a la Problemática de la Informática Educativa en Panamá”, se celebró el Primer Foro de Informática Educativa, organizado por la Coordinación de Asuntos Estudiantiles y los estudiantes de 5to. año de Ingeniería en Informática y 3er. y 4to. año de Informática Aplicada a la Enseñanza e Implementación de Tecnologías. Este foro contó con la participación de especialistas del MEDUCA y de nuestra Facultad.
- Primera Feria de Admisión 2018, realizada en la Biblioteca de la Universidad de Panamá.
- Tecnologías para el Desarrollo de WebApps con Python por el estudiante José López.
- **Semana de la Informática, Electrónica y Comunicación. (SIECOM -IEEE 2017).** El tema de esta actividad giró sobre el Internet de las Cosas. En la misma, se realizaron una serie de eventos como el despliegue de puestos de exhibición e información; participaron empresas, instituciones y asociaciones: la Caja de Ahorros, El Metro de Panamá, Exhibit, Playa Blanca, MJJ, Fundación Devoux, Cableonda, entre otros. También, se desarrollaron talleres, conferencias, foro y conversatorio con la participación de las empresas Microsoft, Grupolthink, Spyglass, Banistmo, EDUPAN, GBM, Oracle Group. Del mismo modo, se desarrollaron concursos y proyectos entre los estudiantes de la facultad y centros regionales. Este evento fue organizado por la Comisión de SIECOM y la rama estudiantil IEEE de la Universidad de Panamá.
- **Conversatorio Redes Sociales: amigos o enemigos.** Dentro de las actividades desarrolladas en la Semana de la Informática, Electrónica y Comunicación – IEEE 2017 (SIECOM – IEEE 2017), estudiantes de Ingeniería en Informática e Informática Aplicada a la Enseñanza e Implementación de Tecnologías organizaron este interesante Conversatorio en el que se evaluó la posición que ocupan las distintas Redes Sociales en nuestra vida y la influencia, tanto positiva como negativa, tienen sobre nosotros.
- **Foro de Comercio Electrónico.** En el marco de la Semana de la Informática, Electrónica y Comunicación, los estudiantes de la Licenciatura en Gerencia de Comercio Electrónico bajo la supervisión de la Mgter. Luzmila Lan, organizaron el Tercer Foro de Comercio Electrónico. Algunos temas que se trataron fueron: Efectos de IoT en la métrica de Redes Sociales, Nuevos modelos de Negocios con IoT: Industrias 4.0, Modelos de Pago Digital, entre otros temas de actualidad. Este Foro contó con la participación de expertos expositores de las empresas Samsung, Intelligis Technologies, Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental y Dell.
- **Oracle Developer Tour- ODP Panamá 2017.** Nuestra Facultad recibió el Oracle Developer Tour 2017. Con el apoyo del ORAUG de toda Latinoamérica, se realizó este evento en diferentes países de nuestro Continente, con el objetivo de “compartir los últimos avances sobre tecnologías de desarrollo Oracle”. Este evento contó con

- la participación de conferencistas nacionales e internaciones como el Ing. Edgardo Sánchez, Presidente de ORAUG Panamá, David Peake, Productor Manager de Oracle APEX, entre otros.
- **Semillas para el Futuro Huawei.** Estudiantes becarios de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación fueron elegidos para participar en el Programa de Huawei “Semillas para el Futuro”. Los estudiantes Renold González y Gian Carlos Araujo estuvieron acompañados en el acto por el decano Javier Fernández. Viajaron a China para completar el programa de Huawei que incluyó visitas a las fábricas, clases de mandarín, inmersión en la cultura, entre otros.
- **Feria Científica del Ingenio Juvenil.** La FIEC participó en la Feria Científica del Ingenio Juvenil 2017, con los jóvenes Viviana Justin y Raúl Rodríguez, del Instituto Fermín Naudeau y el apoyo de sus mentores, los Profesores Ing. Donna Roper y MSc. Gustavo Díaz, del cuerpo docente de nuestra Facultad. Los jóvenes participaron con el proyecto denominado: “Prototipo de Sistema de Inmediación de pacientes con ACV en su entorno abiótico, con apoyo biométrico”. El evento además contó con la asistencia del decano de la Facultad, Ing. Javier Fernández P. y la visita del vicerrector de Investigación de la UCI (Universidad de las Ciencias Informáticas) de Cuba.
- **Seminario-Taller Implementación de Plataformas Virtuales accesibles para las personas con Discapacidad Visual.** Esta Facultad en conjunto con la Asociación de Estudiantes y Egresados Ciegos Universitarios de Panamá, fueron los responsables de la ejecución de este seminario y sede del mismo que se estará realizando en el Laboratorio de Teleconferencia. Los profesores Guillermo González y José Jiménez coordinaron, junto con la AEECUP, todo lo necesario para la realización de este en la sede de nuestra Facultad. La Asociación de Estudiantes y Egresados Ciegos Universitarios de Panamá es una asociación privada sin ánimo de lucro cuyos objetivos son orientar al discapacitado visual respecto a las ofertas académicas que ofrecen las distintas universidades panameñas, fomentar la cultura entre sus afiliados y el resto de la población ciega del país, impulsar iniciativas tendientes al aprovechamiento común de bienes y servicios para el mejoramiento académico y profesional de las personas ciegas panameñas.
- **Inauguración del centro de Exámenes de ICDL.** La Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación se une a ICDL Américas y se convierte en Sede del Centro de Exámenes ICDL para disminuir la brecha digital existente en Panamá y afianzar, mejorar y fomentar las competencias digitales a través de estos módulos ICDL, reconocidos internacionalmente. La Certificación ICDL, es una certificación para el usuario final de alta calidad y reconocida internacionalmente. La misma comprende módulos Básicos (conocimientos fundamentales de computación, conocimientos fundamentales de aplicaciones en línea, procesador de texto, hojas de cálculo, herramientas de colaboración en línea), módulos estándares (presentaciones, base de datos y seguridad informática). Estos módulos ICDL son ofrecidos para el Público en General, profesionales en todas las áreas del quehacer humano, docentes, administrativos y estudiantes de los diferentes niveles educativos a nivel nacional.
- Feria Académica en el Campus Harmodio Arias Madrid (Curundú). Esta Facultad, a través de su Coordinación de Admisión, dijo presente en la Feria Académica realizada en el Campus Harmodio Arias Madrid en octubre del 2017. Acto desarrollado en el marco de la celebración de los 82 años de Aniversario de la Universidad de Panamá. Los visitantes recibieron información de los distintos programas de estudio que se ofrecen en la facultad.
- Charla en conmemoración del Día de la No Violencia contra la Mujer
- Día del Emprendedurismo celebrada en la Semana del Marco Global del Emprendimiento.
- Día Típico de la FIEC en conmemoración del Mes de la Patria
- **Convenios.** La facultad tiene múltiples convenios en trámites y otros ya firmados, entre los que podemos mencionar: Edupan, ICDL Panamá, Intelligence Technologies, Grupo Celsia,

Kwinana Tech, Banistmo. Están en trámites de renovación, el Convenio Marco de Cooperación Académica entre la Universidad de Panamá y la Universidad de las Ciencias Informáticas, Cuba.

- Firma de un Memorándum de Entendimiento entre la Universidad de Panamá y la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental.
- **Educación Continua y Seminarios:** Formularios de Developer de Oracle, Seguridad de la Información y sus Vulnerabilidades, PHP Básico, Herramientas colaborativas de comunicación en la nube para apoyo administrativo, Introducción al Desarrollo de Aplicaciones Móviles, Base de Datos Oracle: Programación con PL/SQL. JavaScript, Uso de Octave como Herramienta TIC como apoyo Didáctico, Excel y PowerPoint: herramientas digitales para la competitividad y productividad.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

En el ámbito de asuntos estudiantiles hemos desarrollado diversas actividades entre ellas están:

- **Conversatorio.** Realizado bajo el tema “Pandillerismo en la juventud y la lucha contra la violencia”, en el auditorio de nuestra Facultad. Se contó con la participación del Mgter. Tirso Castillo y el excampeón de boxeo e ídolo deportivo, Hilario Zapata. Al evento asistieron tanto estudiantes como docentes de la facultad.
- **Curso Preparatorio para estudiantes de primer ingreso.** Actividad llevada adelante para la preparación de estudiantes de primer ingreso en el que se desarrollaron contenidos de Física, Matemáticas, Lógica de Programación y Fundamentos de Informática para más de 300 estudiantes.



Presentación de Esgrima



Talleres durante el FLISOL

- **Día del Estudiante Universitario.** Jornada Deportiva y Cultural en los turnos vespertino y nocturno. Se desarrollaron futsala masculino, tenis de mesa, voleibol, concurso de animes y, al final, un brindis.
- **Escogencia del nuevo Representante del Centro Estudiantil de la FIEC.** Se efectuaron las elecciones en la cual resultó ganadora la nómina Renueva FIEC con 32 votos a favor, presidida por el estudiante Agustín Guevara de la Licenciatura en Informática Aplicada. La nómina electa comenzará a regir desde el próximo mes de diciembre de 2017. Con la reactivación del Centro de estudiantes de la Facultad, se desea lograr la inclusión de todos los estudiantes en las distintas actividades culturales, deportivas y académicas.

- Jornada de Afiliación al Seguro Estudiantil.
- **Jornadas de Inducción a los proyectos de labor social.** Se llevaron a cabo dos jornadas en las cuales se informó a los estudiantes de la Facultad sobre los Proyectos de Apoyo Tecnológico a la Jornada Mundial de la Juventud (JMJ 2019). El evento fue desarrollado en el auditorio del Departamento de Inglés y organizado por la Comisión de Labor Social.
- **Participación de estudiantes de la FIEC en el JUDUCA.** Los estudiantes Félix Sánchez y Boris Lareda nos representaron en los Juegos Deportivos Universitarios Centroamericanos con el tema Tecnología en el Deporte. Debatieron sobre el uso de la tecnología en la ropa, calzados, implementos que usan los deportistas y cómo influyen en su rendimiento. En hora buena para los chicos que dejaron en alto el nombre de nuestra facultad.
- Programa Conoce tu Universidad, introducción a la vida universitaria, presentación sobre asuntos estudiantiles y servicio social. jornada de inducción.
- Programa de inserción Laboral Tech Academy para estudiantes de la facultad por la empresa GBM.
- Programa de Puesto Distinguido. El Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (IFARHU) premió a la Ingeniera Fabiola Montero, primer puesto de honor de la Promoción 2016 perteneciente al Capítulo de Honor Sigma Lambda, con una beca en el Programa de Puesto Distinguido que lleva a cabo dicha Institución.
- Toma de foto para carnet Universitario llevadas a cabo bajo dos convocatorias

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Innovación Tecnológica. Se adquirieron 143 computadoras de última generación a un costo de B/. 121 878 y 55 UPS con un costo de B/. 9 398.95, reparación de lámpara de proyección Smart board por B/. 1 750.00 y para los de Electrónica se compraron 10 mesas de trabajo (osciloscopio, generadores de funciones y fuentes de poder programable) a un costo de B/. 39 400.00.
- Remodelación y acondicionamiento de nuestros laboratorios a la capacidad requerida para brindar mejor servicio a nuestros estudiantes y lograr una educación de calidad.
- Instalación de una pantalla informativa en el vestíbulo para brindar información a nuestros docentes, administrativos, estudiantes y visitantes.
- Optimización de espacios físicos en la facultad, mantenimientos y reparaciones. En conjunto con la DIA se han elaborado planos para siete proyectos de remodelación y adecuación de espacios, de los cuales, cuatro han sido iniciadas, entre estos están:
 - División de un laboratorio cuyo espacio era muy grande para trasladar el Laboratorio de Teleconferencias y en este espacio se está habilitando la biblioteca de nuestra Facultad, la cual no existía y es de suma importancia.
 - La remodelación del salón de profesores, efectuada para brindar un espacio acogedor donde nuestros docentes puedan realizar sus trabajos.

Mientras se terminan estos trabajos se les ha habilitado un espacio temporal con computadoras, mobiliario, refrigeradora, microondas y tostador.

- Adecuación de Aulas de clases y pasillos con cielo raso nuevo, reparación de lámparas, pintura, instalación de cinco fuentes de agua distribuidas en las tres plantas (B/.2 798.91), remplazo de aires de ventana por Split y otros dañados, los cuales hacen un total de 26 aires instalados, 60 nuevas sillas para estudiantes con un costo de B/.4 440.00.
- Se compró una máquina rotativa para dar inicio a la limpieza y pulimiento de pisos del edificio, los cuales se encuentran en deterioro, con un costo de B/.1 710.00.

Otros

- Para el uso de docentes, administrativos y profesores, se adquirieron por parte de la Administración y la Facultad: 5 refrigeradoras, 7 hornos microondas, 2 tostahornos por un monto aproximado de por un monto de \$. 3,462.31.
- Para las actividades de nuestra facultad se han adquirido equipos nuevos como, cámara digital (\$565.00), Micrófono inalámbrico de solapa (\$560.90), hielera por \$89.99, abanico de pedestal \$29.99 y se encuentra en proceso la compra de un equipo de sonido para nuestro auditorio, con una inversión de \$.2, 300.00.
- Para las giras de promoción de las carreras hemos adquirido artículos promocionales, mesas y sillas plásticas plegables, con una inversión de \$1,295.33.
- Se cancelaron deudas con Cafeterías Universitarias provenientes del 2011-2016, por un monto de \$10, 521.35.
- Se han remplazado 12 equipos de teléfonos dañados (\$235.00) y recuperado líneas inactivas en las diferentes dependencias de esta unidad.

SERVICIOS

- Visita a colegios para promocionar las carreras de FIEC. Participamos en distintas ferias de colegios públicos y privados de Panamá, con el propósito de promocionar las carreras de nuestra facultad, entre estos colegios podemos mencionar los siguientes: Instituto Justo Arosemena, IPT Chepo, Instituto América, Inscripción de estudiantes de primer ingreso a carreras de FIEC para el año 2018.
- Se han realizado inscripciones de estudiantes para primer año, en nuestras 4 carreras. Según nuestros registros, en nuestras carreras, se han inscrito un total de 365 estudiantes en la primera convocatoria para el ingreso del año 2018.
- Aplicación de Pruebas Psicológicas y de Conocimientos Académicos a más de 300 estudiantes inscritos en nuestra Facultad.

15. FACULTAD DE INGENIERÍA

DOCENCIA

- La Facultad de Ingeniería y la Empresa INNOVA desarrollaron el Diplomado en Gas Natural y Gestión de Riesgo con 32 participantes y una carga horaria de 120 horas y, el Diplomado en Diseño y Operación para Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales con 17 Participantes y una carga horaria de 150 horas.



Foro, LA MINERIA, una mirada desde la Ingeniería

- Se realizó el Ciclo de Conferencias en Conmemoración al mes de los océanos, organizado por la Facultad de Ingeniería y la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, denominada "La salud de los océanos depende de ti". La actividad contó con la participación de la administradora de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá, ingeniera Zuleyka Pinzón, estudiantes del Instituto José Antonio Remón Cantera, estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria, estudiantes de la Universidad Marítima Internacional de Panamá, estudiantes de la Escuela de Biología de la Facultad de Ciencias, Naturales, Exactas y Tecnología y la Empresa Open Blue Sea Farms Panamá (Empresa líder, dedicada a la acuicultura).

INVESTIGACIÓN

Se realizó estudio de impacto en las operaciones de vuelo que se realizan en el Aeropuerto de Calzada Larga en la comunidad de Chilibre y se entregó a la Autoridad de Aeronáutica Civil (AAC), "Plan de acción para la mitigación y prevención de accidentes e incidentes aéreos en la comunidad de Chilibre.

EXTENSIÓN

Estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial, Auditoría y Gestión de Procesos participaron en una videoconferencia con el propósito de conocer los nuevos avances tecnológicos que se desarrollan en el área de la simulación industrial, empleando el Software FLEXSIM.

Incorporación formal de la Facultad al Consejo Consultivo de la subcuenca de los ríos Cañito, y Pescado, cuenca del Canal, dirigido por la ACP.

La Escuela de Ingeniería Industrial participó como invitado al Foro Energía para el Futuro. Una visión a las redes inteligentes, organizado por el Sindicato de Industriales de Panamá (SIP).

La Facultad se presentó en la Feria Oferta Académica organizado por la Dirección General de Admisión, en la Biblioteca Simón Bolívar, donde se promocionaron

las diferentes carreras que ofrece la Facultad a estudiantes de diferentes colegios públicos y privados que se dieron cita a este evento académico.

Organización del Congreso Internacional de Seguridad, Ambiente y Emergencias 2017 en conjunto con la empresa PROYSEG. Tuvimos la participación de 200 personas en 2 días de desarrollo del evento.

Participación de la Facultad

- Curso Internacional de Facilitadores en el Diseño de Medidas de Adaptación al Cambio Climático. Organizado por LATIE-USAID y OSPESCA. También, estudiantes y profesores de la carrera de Topografía y Geodesia participaron en el Congreso Internacional de Topografía, Agrimensura, Geomática y Geodesia. Bucaramanga, Colombia.
- Feria Internacional de Expo Minera 2017, Ciudad de Panamá, participación de la Facultad a través de Ingeniería Geológica.
- Profesores del Área de Ingeniería Civil en la presentación y divulgación del Manual de Consideraciones Técnicas Hidrológicas e Hidráulicas para la Infraestructura vial en Centroamérica, con el objetivo de que las Universidades dispongan de una guía conceptual para la determinación de parámetros y las consideraciones en la planificación de las obras ante las constantes amenazas de los fenómenos externos naturales. Evento organizado por el Ministerio de Obras Públicas.
- Día Nacional de la Reforestación. Se realizó en el área de Chilibre, cuenca del Canal de Panamá. Más de 40 estudiantes colaboraron en la actividad.
- Día Mundial de la Meteorología. Invitado por la División de Aguas de la ACP y su Sección de Recursos Hídricos.
- Primera Feria de Emprendimiento y Reciclaje organizada por la VAE. Se presentaron proyectos de emprendimiento de varias carreras de la Facultad.
- Ferias educativas para dar a conocer las carreras que ofrece la Facultad y los beneficios de estudiar una carrera en la Facultad de Ingeniería. Entre los colegios visitados se puede mencionar: el Colegio La Salle, Instituto José Dolores Moscote, Instituto América, Colegio Internacional María Inmaculada.
- Evento "English CAMP", dedicado a fortalecer el nivel de inglés de los estudiantes.
- Feria de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado en celebración del 36 Aniversario, en donde se presentaron proyectos que obtuvieron el reconocimiento al mejor puesto de exhibición otorgado por la Comisión Evaluadora del evento.

Concurso Internacional de Búsqueda y Rescate en estructuras colapsadas en conjunto con la empresa PCS Consultores.

Foro "La Minería, una mirada desde la Ingeniería", realizado en el Campus Harmodio Arias Madrid, con la asistencia de más de 450 participantes.

Realización de estudios de Auditoría Ambiental a cafeterías del Campus Octavio Méndez Pereira, realizadas como proyecto final de los estudiantes de IV año de la carrera de Prevención de Riesgos, Seguridad y Ambiente.

Se realizaron 27 giras académicas a diferentes lugares del país entre los que podemos mencionar: provincia de Colón (Costa Abajo), Chiriquí, Veraguas, Panamá Oeste (comunidad de Veracruz), Panamá (Chilibre, la Cuenca del Canal de Panamá, Juan Díaz, etc.).

Trabajos para la incubación de proyectos de emprendimiento en conjunto con la Dirección General de Innovación de Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento de la Universidad de Panamá. Se realizó la Conferencia Especializada por parte de la Empresa GEOSYSTEM INGENIERIA,

líderes en sistemas GNSS, Topografía y Medio Ambiente, en las aplicaciones de Software fotogramétrico automatizados en la industria de la Topografía, Cartografía, Agricultura, inspección entre otros.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Participación del estudiante Felipe Aparicio de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica, como facilitador en la capacitación del personal Docente del Colegio Justo Arosemena con el tema "Programas Arduino y legos".

Conferencia realizada por los estudiantes de Ingeniería en Operaciones Aeroportuaria con el tema "Organización del Transporte Aéreo", a cargo del expositor Lucas Castellón, actividad que contó con la asistencia de 50 participantes.

Estudiantes de cuarto año de la carrera de Prevención de Riesgo, Seguridad y Ambiente de la Facultad de Ingeniería presentaron los proyectos: Abono Casero y Reutilización del Agua Lluvia, elemento alternativo para generar energía eléctrica o para uso doméstico. Esta actividad tuvo por objetivo desarrollar los procesos de producción en las empresas de manera más limpia, sostenible y asegurar que no se contamine el ambiente, debido a las malas prácticas empleadas por los entes comerciales.



Visita de Estudiantes a la ampliación del muelle norte del Aeropuerto Internacional de Tocumen



Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Aeroportuaria, en gira académicas a las instalaciones del Aeropuerto de Rio Hato.

Estudiantes de la carrera de ingeniería en Prevención de Riesgo, Seguridad y Ambiente, presentaron el Estudio inédito de Gestión de Riesgo por Amenazas de Artefactos Explosivos e Incendio en el Edificio de la Rectoría.

Estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial, Auditoría y Gestión de Procesos realizaron el Primer Simulacro Electoral 2019 con el objetivo de mostrar a la sociedad el uso de herramientas tecnológicas.

Obtuvieron becas de estudio para ir a la República Popular China quince estudiantes de IV año de la carrera de Ingeniería en Operaciones Aeroportuarias; fueron 22 días de capacitaciones que reforzaron la formación profesional de nuestros estudiantes.

Organización del Primer Simposio de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional, organizado con el apoyo de la Facultad, los estudiantes de IV año de la carrera de Ingeniería Industrial, Auditoría y Gestión de Procesos,

Participación de estudiantes de Ingeniería en Prevención de Riesgos, Seguridad y Ambiente, en el 3er Congreso Internacional de Innovación en Seguridad y Salud. Montería, Colombia.

Participación de las estudiantes Wendy Ortiz de III año y Jessica Solanilla de IV año de la carrera de Mecatrónica, en la capacitación en Tecnología de Información y Comunicación al ser beneficiadas por el programa "Semilla para el Futuro" que promueve la Empresa Huawei Panamá. El programa duró dos semanas y las estudiantes seleccionadas conocieron sobre la cultura y lengua china en la Universidad de Lenguas y Cultura de Beijing; intercambiaron conocimientos, para promover un mayor interés en el sector de las telecomunicaciones.

Presentación de un proyecto para la ACP sobre Análisis Hidrometeorológico por estudiantes de la carrera de Ingeniería en Física de la Universidad de Upsala (Suecia) los cuales, a manera de intercambio estudiantil compartieron con nosotros su proyecto.

Primer Simposio de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional titulado "Tu seguridad es mi responsabilidad", dirigido a estudiantes, profesores y público en general, con la asistencia de más de 150 participantes.

Sustentación de los informes de prácticas profesionales como opción de trabajo de grado por dieciséis estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial en Auditoria y Gestión de Procesos e Ingeniería en Mecatrónica.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de un bus de 15 pasajeros por un monto de B/. 30,170.00 que esta unidad académica requería, para atender las giras académicas y trasladar equipos y colaboradores diferentes actividades que participa y organiza la Facultad.

En lo referente a los ingresos varios de la Facultad, al 15 de noviembre se ha recaudado un total de B/. 4 975.95, y hemos atendido algunas necesidades mediante la utilización de la Caja Menuda con seis solicitudes de reembolsos por un total de B/. 2 456.78.

Gestión de 75 solicitudes de compras, para la adquisición de: útiles, materiales, equipos y mobiliarios necesarios para el desarrollo de las labores académicas y administrativas de nuestra facultad; haciendo un gran total de B/. 87,492.27 que equivale al 92% de ejecución del presupuesto de funcionamiento.

La administración se ha preocupado por la capacitación de todos sus colaboradores y el 97%, a la fecha, cuenta con 40 horas de capacitación en este año 2017.

SERVICIOS

Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica realizaron actividades de capacitación de desarrollo humano y emprendimiento juvenil con talleres y charlas a jóvenes en edades de 12 a 17 años residentes en el corregimiento de Juan Díaz.

Se desarrolló por parte de estudiantes de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica, talleres didácticos a niños de riesgo social, en las comunidades de: Viejo Veranillo y Rio Abajo en la ciudad de Panamá y en Chumical en la comunidad de Veracruz, para promover el amor por las ciencias y la importancia de la tecnología en todas sus ramas de aplicación al desarrollo de las ingenierías en especial de la ingeniería mecatrónica

16. FACULTAD DE MEDICINA

DOCENCIA

- **Educación Médica Continua**
- Se otorgaron 28 avales académicos a diversas actividades académicas que comprendían Jornadas, Seminarios, Diplomados, etc. que fortalecieron el conocimiento médico de los participantes de dichos eventos.
- **Certificación Básica.** En enero de 2017 de 159 aprobaron 85. En mayo 2017 de 188, aprobaron 109. En septiembre de 2017, de 225 aprobaron 194. La Universidad de Panamá aprobó en 100%.
- **Proyecto de Transformación Curricular.** Se realizó el Seminario Taller “Primer Encuentro sobre Educación Médica” con la participación de expositores de las Universidades de México (UNAM), Nicaragua (UNAN), Universidad Pontificia Bolivariana de Colombia (UPB-M), con el fin de compartir experiencias relativas a los diversos procesos pedagógicos que tienen lugar en nuestras facultades.



Demostraciones en el Curso de Micología - Universidad de Granada -España

- **Postgrado. Se mantienen los cinco programas de Maestrías:**
 - Maestría en Ciencias Biomédicas
 - Maestría en Ciencias Clínicas con énfasis en Medicina Legal
 - Maestría en Fisiología del Ejercicio
 - Maestría en Gerencia y Administración del Laboratorio Clínico
 - Maestría en Salud Pública.

Doctorado

- El Doctorado en Investigación Biomédica y Clínica, aprobado en el Consejo de Facultades de Ciencias de la Salud (CF-CS No. 8-16), es el primer programa de doctorado para médicos de nuestro país.
- Se otorgaron pines de reconocimiento por años de servicios (30, 40, 45 y 50) a 12 profesores de la Facultad. La Dra. Virginia Sánchez Pino con 50 años de servicios, dio el discurso en el evento y recibió un certificado por su labor docente.
- Docentes del Departamento de Fisiología Humana recibieron entrenamiento en el uso de equipo electrofisiológico y carro metabólico adquirido recientemente.

INVESTIGACIÓN

En la línea de biomedicina se cuenta con tres proyectos de investigación. Los mismos van dirigidos a la población de pacientes con enfermedades no transmisibles (patologías cardiovasculares, problemas respiratorios) las cuales son financiadas por SENACYT. Con estas investigaciones se beneficia tanto a los estudiantes como a toda la comunidad científica.

Ejecución del Proyecto INF-054. Proyecto de Financiación concedido por SENACYT por un monto de B/. 220 680.00 para la compra y adquisición de equipos de

investigación y la construcción de nuevas áreas de investigación. En el presente período, se ha ejecutado la fase final del proyecto, la cual contempla la entrega del Segundo Informe Técnico y la adquisición de equipos (balanzas, pH metros, espectrofotómetro, centrífuga refrigerada, miógrafo, lámparas, nevera, congelador).

EXTENSIÓN

Actividades magistrales brindadas por los docentes.

- Los profesores de la Facultad de Medicina, entre ellos los doctores Enrique Mendoza, Carlos Smith, Juan M. Pascal y la doctora Victoria Valdés, dictaron conferencias a los estudiantes del Instituto José Dolores Moscote, en lo concerniente a estilos de vida saludable, prevención de la drogadicción y de enfermedades de transmisión sexual.
- Docente de la Facultad de Medicina, dictó un curso de Micología Médica a estudiantes de Maestría y Doctorado de la Universidad de Granada, España durante los días 25 al 27 de octubre 2017.
- Docentes de la Facultad dictan el Seminario de Fisiología Neonatal, el cual estuvo dirigido a Residentes de Neonatología del Hospital Arnulfo Arias Madrid de la CSS. Dictado el 20 de febrero y 17 de marzo de 2017.

Asuntos Científicos y Culturales de la Asociación de estudiantes de la Facultad de Medicina. Apoyo a los comités de la Facultad en la realización y organización de los viernes científicos con las boquitas y arreglos de fechas. Además, en conjunto con el Comité Científico se realizó el XVI Congreso y XX Jornada Científica de los Estudiantes de Medicina, que se celebró el 11, 12 y 13 de octubre del 2017.

Asuntos comunales de la Asociación de Estudiantes de Medicina de Panamá (AEMP). Ferias y giras realizadas con los estudiantes y otras instituciones con el fin de beneficiar a comunidades panameñas con la atención de los estudiantes de la Facultad; entre ellas destacan:

- Apoyo en la Jornada de Salud Masculina.
- Feria Institucional SENAFRONT.
- Giras médicas a: La Garterita, Las Cumbres, Piña (Colón), Vallecito (Penonomé), San Miguel Arriba (Penonomé), Río Indio Centro (Capira), Uveros Arriba (Capira), Barrio Unido (Penonomé).



Estudiantes participando de la Caminata "Universidad Libre de Tabaco"

Caminata "Universidad Libre de Tabaco" el 30 de octubre del 2017 en conmemoración al Día Nacional del No Fumar, realizada desde los estacionamientos de la Facultad de Arquitectura hasta el Parque Finlay de la Facultad de Medicina, dada en colaboración y apoyo del MINSAs, Sección de Promoción de la Salud. Esta actividad contó con la participación de estudiantes de la Facultad de Medicina, Facultad de Enfermería, Facultad de Farmacias, además del personal docente, administrativo y público en general.

Campamento científico. Profesores del Departamento de Farmacología participaron en el desarrollo del primer Campamento Científico de Farmacología, financiado por SENACYT.

Divulgación de enfermedades transmisibles a través del agua y alimentos. Estudiantes del curso de Microbiología de la carrera de Medicina realizaron actividades de divulgación sobre las enfermedades transmitidas por los alimentos y el agua, cuyos

objetivos principales fueron:

- Brindar información sobre qué son las ETA, sus características, síntomas y sus causantes.
- Prevenir diversas enfermedades con impacto en la salud pública como son principalmente las ETA en este caso.
- Promover medidas para prevenir las Enfermedades Transmitidas por los Alimentos y Agua, que se definen según la OMS como una enfermedad de carácter infeccioso o tóxico que es causada por consumo de alimentos o agua contaminada.
- Buscar información con agentes involucrados con las ETA en la Universidad de Panamá como cafeterías, estudiantes de Tecnología Médica, Nutrición entre otros.
- Orientar a las instituciones encargadas principalmente de la venta y manipulación de alimentos, como son las cafeterías en las diversas facultades de la Universidad sobre las medidas de prevención y los métodos recomendados para manipular alimentos y sobre los utensilios a utilizar como su previa limpieza.
- Realizar actividades de promoción sobre el protocolo en las diversas facultades de la Universidad basándose en el conocimiento sobre estas enfermedades y en las conversaciones y observaciones que realizaran en el campus universitario.

Proyectos de Servicio Social

- La Escuela de Tecnología Médica mantiene dos proyectos de Servicio Social y uno de Extensión: Proyecto Código No. 1770: "Intervención de los estudiantes de Tecnología Médica en la Sensibilización a la Comunidad y la Eliminación del Mosquito *Aedes aegypti* en el corregimiento de Pueblo Nuevo", cuya meta es intervenir en el corregimiento de Pueblo Nuevo para promover acciones de eliminación de criaderos del mosquito que transmite los virus del dengue, Chikungunya y Zika. "Proyección e Impacto Social de los Estudiantes de Tecnología Médica en la Prevención y Promoción de la Salud en la Comunidad". Código N°444, cuya meta es participar en la prevención y promoción a través de programas sociales que conlleven a resolver la problemática de la salud de la población panameña.
- Proyecto de Extensión "Panamá sin *Aedes aegypti*: Movilización Social 2017".

Realización de ferias

- Feria de Nutrición y Salud (NUTSAL): organizada por los estudiantes de la licenciatura en Medicina del III semestre (primer grupo) y los estudiantes de la licenciatura en Nutrición y Dietética del V semestre.
- Feria del Día Mundial de la Alimentación: organizada por los estudiantes de la licenciatura en Nutrición y Dietética del IV semestre.
- Feria del Día Mundial de la Alimentación: organizada por los estudiantes de la licenciatura en gastronomía de primer año.

Rotaciones Clínicas. La Cátedra de Medicina Familiar y Comunitaria, dentro de sus actividades que vinculan los procesos académicos con la realidad social nacional, contempló las rotaciones clínicas, en las regiones de Panamá Metro, Panamá Oeste, Coclé y Veraguas.

Seguimiento a la salud de las poblaciones. En las regiones de salud de Panamá Metro, Panamá Oeste, Coclé y Veraguas, además de brindar una atención clínica en la comunidad, se da seguimiento a la salud de las poblaciones asignadas y visitadas bajo la responsabilidad de la instalación de salud, en donde se realiza una evaluación del nivel de salud comunitario, por medio de un estudio de campo comunitario, que lleva a obtener un diagnóstico de salud de la comunidad, tomando en cuenta aspectos como daños a la salud, los factores condicionantes de la salud y los recursos institucionales para promover y mantener la salud de la comunidad.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Apoyos económicos para gastos de graduación.

Ayudas ofrecidas por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.

Convenio de Cooperación Educativa (MINSA, Caja de Seguro Social, IFARHU, Universidad de Panamá) continúa en ejecución para 100 estudiantes becarios con el puntaje de ingreso más alto en la carrera de Medicina de la Universidad de Panamá, iniciado en el año 2015, para aumentar el ingreso de 100 estudiantes de Medicina adicional por año.

Exoneración de pagos de diferentes recursos didácticos ofrecidos en los diferentes Departamentos: Guías de Laboratorios y Guías de estudios.

Programa de Becas a estudiantes de bajos recursos, otorgadas por: Asociación de Egresados de la Facultad de Medicina, por B/.50.00 mensuales hasta graduarse. Beca Fundación Gaspar García de Paredes y Teresa García de Paredes, en pago único para dos estudiantes por año. Becas otorgadas por la Clínica Hospital San Fernando.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisiciones

- **Maquetas Docentes de las partes del cuerpo Humano para el estudio de la Anatomía:**



Modelos Anatómicos adquiridos para el Departamento de Anatomía.

- Moldes anatómicos de diferentes partes del cuerpo
- Esqueletos completos
- Esqueletos desarticulados.
- **Nuevas computadoras y aires acondicionados para diferentes departamentos.**
- Equipo y material
- Dos sierras eléctricas
- Material de protección de bioseguridad para docentes y administrativos
- Un microscopio con cámara digital
- Un televisor de 60 pulgadas
- Una nevera de 9 cuerpos.

Remodelaciones en salones, baños, laboratorios y oficinas de algunos departamentos de la facultad

SERVICIO

Profesores del Departamento de Microbiología de la Facultad de Medicina realizaron más de 700 análisis de identificación micológica a un hospital público de la ciudad de Panamá con alta tasa de contaminación por hongos.

Se realizó la primera identificación de larvas de moscas causantes de miasis *Cochlyomyia macellaria* en Panamá, procedente del meato urinario del paciente que viajó a la República Central Africana.

17. FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA

DOCENCIA

La Clínica de Medicina Hípica en Imagenología forma parte de las actividades académicas para los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria en colaboración con los propietarios de caballos en el Hipódromo Presidente Remón, donde posteriormente se celebró el Handicap Copa por una Facultad de Medicina Veterinaria renovada y en desarrollo.



Clínica de Medicina Hípica en Imagenología (Handicap).

INVESTIGACIÓN

- **Distribución geopolítica y tendencia de la varroosis en la República de Panamá-Período 2011-2015**, Código VIP- 02-16-01-2016-04 Fecha inicio: en curso 2016 Panamá. Estatus actual el informe ha sido derivado a la VIP. (Dra. Olga Bravo).
- **Escritura de Propuesta sometida en la Convocatoria de Inserción de Talento Especializado 2017 de la SENACYT**: Proyecto de Investigación "Seroprevalencia e impacto de Toxoplasma gondii en la producción porcina de la República de Panamá".
- **Escritura y publicación de artículo científico**: Rengifo-Herrera C., Pile E., García A., Pérez A., Pérez D., Nguyen FK., de la Guardia V., McLeod R., Caballero Z. 2017. Seroprevalence of Toxoplasma gondii in domestic pets from metropolitan regions of Panamá. Parasite, 24:9.
- **Estudio de la influencia de las fases lunares en algunos procesos reproductivos en Bovinos realizada por el Dr. Manuel Lasso**. El objetivo de esta investigación es determinar la influencia de la luna en los procesos e manejo de los animales bovinos en Panamá.
- **Preservación de Criopreservación de semen caninos comparando el método de congelación lenta y rápida realizada por el Dr. Ángel Santana**.
- Reingreso al Sistema Nacional de Investigación de la SENACYT en la Categoría de Investigador Nacional 1, Período 2017-2019.

EXTENSIÓN

Gira académica a las instalaciones de la Finca "Lechería Títaro" en Cermeño, Capira. Nuestra meta es que estudiantes se inicien con actitud de compromiso y formación integral, conociendo in situ elementos de su preparación como las giras académicas a fincas y comunidades del país.

Gira de atención veterinaria a Metetí, Darién. Facultad de Medicina Veterinaria – SENAFRONT. Se atendieron aproximadamente 56 perros y gatos de la comunidad a los cuales se les brindó atención médico veterinaria y desparasitaciones; 25 perros de la unidad canina de SENAFRONT a los cuales se les brindó asistencia veterinaria y vacunación. Se realizaron castraciones en cerdos en el área de animales de producción de SENAFRONT. Se brindó asistencia docente en la radio de la comunidad sobre temas de salud pública.

Programa de Educación Continua de la Facultad de Medicina Veterinaria 2017. En la ejecución del Plan de Educación Continua, se organizaron en la Facultad las siguientes conferencias:

- Se realizaron Ciclos de talleres en Clínica de Caninos y Felinos. Especialista Dr. Alberto Meder. Cardiología para clínicos en caninos y felinos, tos, disnea y derrame abdominal; radiología de tórax, módulo corazón y pulmón; electrocardiografía en el paciente prequirúrgico en caninos y felinos.
- Charla en Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeñas Especies, Expositora: MV. Graciela Sterin (Argentina). Taller de Fisioterapia y Rehabilitación en Pequeñas Especies.
- Ciclo de Charlas del Dr. Thomas Wheeler: "Examen Neurológico en Mascotas,;" "Cómo actuar en caso de trauma torácico en las mascotas".
- Ciclo de talleres con el especialista internacional Dr. Thomas Wheeler: Neuroanatomía Clínica; Enfermedades del Crecimiento y Desarrollo del Aparato Locomotor del perro; Casos clínicos quirúrgicos de emergencias;
- Conferencia "Consideraciones en diabetes mellitus en perros y gatos". Dr. Víctor Castillo. Universidad de Buenos Aires
- Conferencia "Manejo de muestras en campañas sanitarias". Dr. Joel Morales, MIDA
- Conferencia "Perfiles Endocrinos" Dr. Javier Mas Universidad de Buenos Aires. Grupo Zoovet
- Conferencia "Procedimientos auxiliares en diagnóstico de dermatopatías en Felinos" Dra. Guillermina Manigot. Universidad de Buenos Aires.
- Conferencia Nutrición Pilar de Salud. Dra. Valeria De Marco. Droguería Alemana.
- Conferencia Tuberculosis Bovina. Dr. Bredio Velazco. MIDA.
- Seminario de Urgencias y Cuidados Críticos. Dr. Javier Mouly. Argentina. Holliday/Droguería Alemana.

Feria CRUSAM en tu comunidad Chivo-Chivo. Durante la actividad fueron atendidos 96 pacientes caninos y felinos de distintas razas y edades. Primero, se les solicitaron los datos a los propietarios en el área de registro para luego pasar al área médica en la cual se procedía a realizar la evaluación clínica, desparasitar y vacunar (con vacunas antirrábicas) según el requerimiento de cada paciente. Adicionalmente, se realizó un censo para cuantificar a los propietarios interesados en esterilizar a sus mascotas para posteriormente organizar una gira de esterilización masiva en dicha comunidad.

Participación en el Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá. La Facultad de Medicina Veterinaria se hizo presente con la organización de dos mesas redondas dentro del marco del Congreso Científico Nacional con los siguientes temas:

- Impacto del Cambio climático en el sector agropecuario: con la participación de expositores del Ministerio de Ambiente y el Ministerio de Desarrollo Agropecuario
- Uso de antimicrobianos en poblaciones humanas y animales y su impacto en el fenómeno de resistencia: contó con la participación con expositores de la Organización Mundial de Salud Animal (OIE), Instituto Conmemorativo Gorgas y Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Gira de consulta, desparasitación y esterilización de mascotas en el Centro Regional de Chepo. Esta actividad se coordinó con los profesores René Guajardo, Luis Carcacci y el estudiante William Famigliatti. La experiencia y práctica de algunos estudiantes ayudó a la rápida atención y derivación para desparasitación o cirugía. El trabajo en equipo se vio fortalecido por estudiantes de cuarto, segundo y primer año. Se observaron casos de Tumor Venéreo Transmisible (TVT), distemper, posible erliquia. La gira cumplió y superó las expectativas planteadas. Resultado de esta Gira de Consulta se obtuvo la desparasitación de 67 animales y la esterilización de 35 ejemplares.

Gira de consulta y desparasitación de mascotas en Penonomé. Los profesores encargados fueron el Dr. Ángel Santana, vicedecano de nuestra Facultad y el Dr. René Guajardo, coordinador de Asuntos Estudiantiles. Participaron los estudiantes Luis Quesada, María Gómez, Maricellis Guillén y William Famigliatti. En el lugar se hizo contacto con el Ministerio de Salud Animal. En total se atendieron con consulta: desparasitación a 67 animales y se vacunaron a 45.

Proyecto de Extensión denominado Bienestar Animal y control preventivo en caninos y felinos en las comunidades de Chepo y Metetí. Este proyecto capacitó y orientó a residentes en comunidades de Chepo y Metetí para de esta manera concientizar a la población en temas de bienestar de sus animales, permitiendo hacer énfasis en el impacto en la salud pública, mediante atención clínica veterinaria como también esterilización de perros y gatos. El mismo formó parte del Programa Institucional de atención a grupos desfavorecidos del Plan de Mejora Institucional y fue culminado de manera exitosa.



Gira a Darién Metetí

Segunda Feria de Adopción de Gatos realizada en los estacionamientos de la Facultad de Humanidades. Se ofrecieron servicios de: Vacunación de perros, Clínica para perros y gatos, toma de presión arterial, charlas educativas, comidas, juegos y sorpresas.

Bienestar Animal para Equinos de trabajo y sustento familiar en tu comunidad con World Horse Welfare- Facultad de Medicina Veterinaria- Dirección Nacional de Salud Animal del MIDA (Código VAE 1594). Actividades realizadas con la participación de la Dra. Olga Bravo:

- Seminario teórico práctico formación de formadores.
- Visita a 5 comunidades, 65 productores atendidos y un total de 136 equinos evaluados en condición corporal manejo y estado sanitario.

Jornada de Servicio Social de los estudiantes de Medicina Veterinaria (Promoción 0001) en Coclesito 2017 (Código VAE 1598). Actividades realizadas:

- Visitas a Fincas en 11 Comunidades para brindar apoyo técnico ante necesidades zoonosológicas.

La Facultad de Medicina Veterinaria organizó dentro de las actividades de su XXII aniversario una Feria de Salud. Participaron las Facultades de: Enfermería, Odontología, Farmacia, el Hospital Veterinario de Corozal y diferentes empresas; a estas se les asignó un espacio para la presentación de sus productos e información referente al área veterinaria.

Participación de la Facultad de Medicina Veterinaria en la Evaluación de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) para la acreditación de la misma. Estuvo organizado por el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia de la República de México (CONEVET).

La Facultad de Medicina Veterinaria en colaboración con el MINSA celebró el "Día Mundial contra la Rabia" para aumentar la conciencia sobre la prevención de esta mortal enfermedad común entre los animales y el hombre y destacar los progresos hechos en la lucha contra ella.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Charla de equinos dictada por el especialista en Medicina Equina, Dr. Mario Salvi, de la Universidad de Río Cuarto, Córdoba, Argentina. El objetivo de la charla es fortalecer y ampliar los conocimientos en la especie equina y que nuestros futuros profesionales en el campo de la Medicina Veterinaria conozcan diversas técnicas y procedimientos para el manejo de la anestesia general endovenosa en equinos.

Competencias Inter-Facultades Fulbito. Esta actividad incentiva al estudiante en la participación deportiva como parte de la formación integral.

Coordinación de actividades extracurriculares con la participación en ejercicios y deportes. Esta actividad busca integrar a nuestros estudiantes a las actividades extracurriculares.

Divulgación de la oferta académica que ofrece la facultad de Medicina Veterinaria. Esta actividad capta el interés del estudiante de secundaria, quienes desean conocer con más detalle los requisitos para ingresar a la carrera.

Graduación año 2017. Hubo un total de 30 estudiantes graduados con el título de Doctor en Medicina Veterinaria.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se tramitaron las siguientes órdenes de compra (Presupuesto de Autogestión):

- Compra de 1 Fuente de Poder para uso de la copiadora Láser modelo 4551Ci con activo Fijo No.232071, por el monto de B/.930.00 balboas.
- Compra de materiales para la confección de gabinetes para el área del Fregador en el área de Corozal donde se ubicará el comedor de estudiantes de la facultad, por el monto de B/.1 525.30 balboas.
- Compra de materiales para la transformación de aulas de clases de la facultad en el área de Corozal por el monto de B/.999.96 balboas.
- Impresora por el monto de B/.893.00 balboas.
- Insumos de Laboratorio para la facultad por el monto de B/.434.22 balboas.
- Insumos de Laboratorio para la facultad por el monto de B/.435.00.
- Insumos de uso veterinario para la facultad por el monto de B/.396.50 balboas.
- Insumos para el bus tipo Coaster asignado a la facultad por el monto de B/.68.90 balboas.
- Materiales e instalación de cableado estructurado para el Laboratorio de Informática de la facultad por el monto de B/.2 477.08 balboas.

Se tramitaron las siguientes órdenes de compra (Presupuesto de Funcionamiento):

- Compra de Virutas de Pino para los animales del Bioterio por el monto de B/.1 450.00 balboas.
- Compra de pinturas para la facultad por el monto de B/.198.00 balboas.
- Compra de alimento de ratones del Bioterio por el monto de B/.1148.64 balboas.
- Compra de una Fuente de agua de 8 Galones para el área de salones en Corozal por B/.499.99 balboas.
- Compra de 2 aires acondicionados de ventana de 12,000 BTU por el monto de B/.780.00 balboas.
- Compra de 2 hornos microonda para el área de comedor para uso de estudiantes, actualmente en remodelación en Corozal, por el monto de B/.299.60 balboas.
- Compra de una refrigeradora de 7 pies con regulador de voltaje para el área del Comedor de estudiantes en Corozal por el monto de B/.267.93.
- Switch administrable de 48 puertos de 96 GB para la facultad por el monto de B/. 1,610.50 balboas.
- Compra de dos (2) Balanza Digital para uso del Bioterio por el monto de B/.870.00.
- Compra de materiales para la confección de mesa de concreto para el comedor de los estudiantes, por el monto de B/.357.10 balboas.

Con fondo de Autogestión se realizaron compras por Caja Menuda tal y como sigue: por B/155.00 balboas (Cheque: 1334) por el pago de viático por Viaje a Metetí Darién; reembolso de Caja Menuda (Cheque 1333) por B/.380.40 balboas, fondo usado para la compra de comida por el Taller Caninos y Felinos, Taller de Radiología de Tórax Módulo Corazón y Pulmón, y Seminario Taller Cardiología; Cheque 1335 por B/.217.00 para la compra de almuerzos para la actividad: "Inducción a la Vida Universitaria"; compra de Lubricantes para el bus Coaster asignado a la facultad por el orden de B/.58.90; Compra de cargador para laptop por B/25.00 balboas; compra de pieza para condensador, compra de repuesto para el bus Coaster asignado a la facultad y compra de capacitador por el monto total de B/.51.50 balboas.

Con fondo del Presupuesto de Funcionamiento se ha tramitado las siguientes compras por Caja Menuda: 120 (Impresión, Encuadernación y otros) por B/.6.00 balboas; 169 (Otros servicios Comerciales y Financieros) por B/.131.00 balboas; 201 (Alimentos para consumo humano) por B/.80.21 balboas; 203 (Bebidas) por B/.9.22 balboas; 213 (Hilados y Telas) por B/.80.10 balboas; 232 (papelería) por B/.4.80 balboas; 239 (otros productos de papel y cartón) por B/.0.45; 255 (materiales eléctricos) por B/.14.07 balboas; 256 (material metálico) por B/.23.75 balboas; 259 (otros materiales de construcción) por B/.46.92 balboas; 269 (otros productos varios) por B/.7.00 balboas; 271 (Útiles de cocina y Comedor) por B/.15.11 balboas; 275 (Útiles y materiales de oficina) por B/.128.39 balboas.

Con fondo del Presupuesto de Funcionamiento-Bioterio se han tramitado las siguientes compras: 141 (Viáticos dentro del país) para el pago de viático por gira académica por el orden de B/.50.00; 151 (Transporte dentro del país) por B/.16.50; 182 (Mantenimiento de maquinaria y otros equipos) por B/.99.00 balboas por pago de balance y alineamiento e instalación de llantas para el Bus Coaster; 202 (Alimentos para animales) por B/1050.50 balboas para la compra de alimento para roedores y conejos; 214 (Prendas de vestir) por B/.6.48 por compra de Zipper; 255 (Materiales eléctricos) por B/.18.80 por compra de tuercas para el bus y transformador; 269 (Otros productos varios) por B/.1350.00 por compra de viruta de Pino en trámite actualmente en la Dirección de Servicios Administrativos (Requisición 04-17).

Se presentó la toma de inventario, se realizaron criterios técnicos de equipos informáticos y se descartaron sillas a través de la Sección de Bienes Patrimoniales y el Ministerio de Economía y Finanzas.

SERVICIOS

Apoyo a diferentes facultades de la Universidad de Panamá con ratones de laboratorio para proyectos de investigación.

Esterilización de gatos en el Campus Central en busca de la disminución de la población felina.

Servicio Social como parte del pensum académico. Nuestro objetivo es de establecer estrategias para mejorar el Servicio Social en la Facultad de Medicina Veterinaria. Además, beneficiar a las comunidades y otros sectores más necesitados del país, promoviendo en nuestros estudiantes responsabilidad, compromiso social y sentido humanitario.

Tenencia responsable de mascotas. Se busca lograr un impacto a largo plazo en el comportamiento de la población a través de la concientización en la niñez para la tenencia responsable de mascotas.

Venta de ratas de laboratorio en el Bioterio, para investigaciones de estudiantes e investigadores.

18. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

DOCENCIA

En el primer semestre académico del año 2015 se inició la primera cohorte del nuevo plan de estudio de la carrera de Doctor en Cirugía Dental. El mismo lleva tres años en ejecución, es decir, actualmente los estudiantes cursan el sexto semestre de la carrera. Simultáneamente, se mantiene un grupo del plan anterior en el sexto semestre al igual que los grupos de cuarto y quinto año.

Apertura del Programa de Especialidad y Maestría en Restauradora Dental para el periodo 2018-2020.

Apertura del Programa de Maestría de Ortodoncia para el periodo 2018-2020. Iniciando en marzo de 2018. Fecha tope de entrega de documentos 15 de diciembre de 2017.

Educación Continua -
"Manejo de Infecciones Odontogénicas. ¿Qué hacer?"



INVESTIGACIÓN

- Percepción de los estudiantes de preclínica y Clínica Integral de la Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá sobre la importancia de la colocación del aislamiento absoluto y su frecuencia de utilización en los procedimientos de operatoria dental en pacientes adultos durante el segundo semestre de 2017.
- Evaluación del arco de la sonrisa en pacientes de Ortodoncia con las Técnicas MBT y Alexander en la Universidad de Panamá.
- Valoración del perfil blando pre y postratamiento ortodóncico con y sin exodoncias de premolares.
- Análisis de la pérdida de rosca de tres mini tornillos de ortodoncia luego de dos a cuatro reimplantaciones.
- Análisis de la Percepción de Odontólogos y público en general, sobre las alteraciones de la Estética facial y dental en pacientes.
- Estudio comparativo de la corrosión de los arcos de acero A y B.
- Efecto del uso del silano y/o microarenado en la adhesión de los brackets metálicos cementados sobre superficie de porcelana. "Estudio in vitro".
- Efecto de las anomalías dentarias y su relación con la Erupción ectópica del canino permanente.
- Relación de las alteraciones del sector anterior de la arcada superior con respecto al tipo de fisura en pacientes con labio y paladar hendido.

EXTENSIÓN

Capacitación de docentes y estudiantes de postgrado de Periodoncia en el uso de la Base de Datos EBSCO Especializada en Odontología.

IV Jornada del Capítulo de Panamá de la International Association of Dental Research (IADR), Exposición de Afiches y Mesas Clínicas, en el Auditorio de la facultad. En coordinación con la Comisión Nacional de Tabaquismo, integrada por: Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá, Asociación Odontológica Panameña, Ministerio de Salud, Caja de Seguro Social, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud Panamá, Universidad Latina y Universidad Interamericana de Panamá.

Jornadas de Educación Continua

- Tecnología CAD CAM como base sostenible en el desarrollo de la educación dental, conferencia dictada por el Dr. Fernando Solorzano L. (Dentsplysirona – México), en el Laboratorio N°2 de la Facultad.
- Aspectos importantes en la planificación de implantes dentales”, conferencia dictada por el Dr. Guido Esquivel. Laboratorio N°2 de la Facultad.
- Manejo de Infecciones Odontogénicas. ¿Qué hacer?, dictada por el Dr. Jorge Núñez Acosta en el Laboratorio N°2 de la Facultad.
- Mitos y realidades de la anestesia dental y manejo del dolor”. Participaron como conferencistas el Dr. Rodolfo Epifanio, Dr. Aldo Correa y el Dr. Alcibiades Guzmán. Laboratorio N°2 de la Facultad
- Protocolos Actuales para el Manejo de Sensibilidad Post-operatoria” dictada por el Dr. José Raúl Blanco César en el Laboratorio N°2 de la Facultad.

Reunión de grupo Focal con empleadores del sector odontológico, con el propósito de obtener información sobre el desempeño de nuestros egresados al incorporarse al mercado laboral.

Revista “Contacto Científico”, medio de publicación de la producción científica odontológica de la Universidad de Panamá.

XXV Jornada de Actualización Odontológica, en el Hotel de Panamá. Evento académico – científico dirigida a docentes, técnicos y estudiantes de la Facultad de Odontología, así como también a odontólogos de todo el país. Contó con la participación de conferencistas nacionales e internacionales que expusieron temas de avances tecnológicos y científicos en el área de la Odontología.

Participación en giras:

- Campus Universitario Harmodio Arias Madrid, en el marco de los 82 años de Aniversario de la Universidad de Panamá.
- Comunidad de Las Malvinas.
- Facultad de Farmacia, Universidad de Panamá.
- Feria Cultural y de Salud en la Comunidad de Chivo Chivo.
- Feria de Salud en el Parque Summit.
- Feria de Salud en la Autoridad Marítima.
- Feria de Salud en las instalaciones de SENACYT.
- Gira médica organizada por el Club de Leones en la Junta Comunal de Santa Ana.
- Gira organizada por el Club Activo 20-30 al Corregimiento Ernesto Córdoba Campos, distrito de Panamá en el área El Progreso.
- Hospital Materno Infantil José Domingo de Obaldía – Provincia de Chiriquí.
- Provincia de Coclé.
- Base Central de Metetí, Darién

Convenios:

- Universidad Santo Tomás de Bucaramanga, Colombia.
- University of Texas (UTA).

ASUNTOS ESTUDIANTILES

El Día del Estudiante se hizo entrega de implementos deportivos a la Asociación de Estudiantes, gestionados por el coordinador de asuntos estudiantiles, el Dr. Luis Vega. En el acto de entrega les acompañó la decana, Dra. Lorenza Barletta de Gómez.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adecuación del espacio físico: cuarto de Lavado para la Clínica Integral.

Capacitación del Personal Administrativo mediante charlas sensibilizadoras:

- “Cáncer de Mamas, Cáncer de Próstata y Diabetes”, dictado por el Dr. Olmedo Zapata Muñoz. Dirigido a personal Técnico en Asistencia Odontológica, Técnico en Radiología, Técnico en Laboratorio Dental y Técnico en Mantenimiento de Equipos Dentales de la Facultad.
- Inteligencia Emocional, dictado por la Lic. Fátima Herrera
- La Importancia de la Higiene Mental, dictado por la Lic. Fátima Herrera.
- Manejo de la Caja Menuda, dictado por el Lic. Luis Carlos. Dirigido a los nuevos custodios de Caja Menuda.
- Sensibilización al Cambio- Parte I, dictado por la Lic. Fátima Herrera
- Sensibilización al Cambio- Parte II, dictado por la Lic. Fátima Herrera.
- Trabajo en Equipo, dictado por la Lic. Fátima Herrera

SERVICIOS

Biblioteca Odontológica Especializada. Servicios que presta: Referencia, Consulta en sala, Préstamo a domicilio, Reserva de documentos, Bibliografías especializadas, Acceso a bases de datos, Internet (cableado e inalámbrico) y Formación de usuarios. Tiene a la disposición una vasta colección especializada en odontología en formato impreso, acompañada de la base de datos Dentistry & Oral Sciences Source accesible desde el portal del SIBIUP: www.sibiup.up.ac.pa

Clínica de Servicios Odontológicos Especializados: Examen bucal integral, Prevención Oral, Radiografías Periapicales, Rehabilitación Oral, Periodoncia, Endodoncia, Ortodoncia, Maxilofacial, Odontología Pediátrica. Atención por docentes y especialistas.

Clínicas de Prevención: Profilaxis y aplicación de Flúor (Técnicos en Asistencia Odontológica).

Clínicas Odontológicas de Postgrado: Tratamientos de Ortodoncia, Tratamientos de Periodoncia (Implantes dentales), Restauradora y Odontología Pediátrica.

Clínicas Odontológicas de Pregrado: Profilaxis, Extracciones simples y complejas, Endodoncia, Periodoncia, Restauraciones, Tratamientos integrales en niños, adolescentes y adultos, toma de radiografías dentales, Corrección de hábitos de lengua, dedo y labios, y Confección de prótesis (total, removible y fija). Atención por estudiantes de IV y V Año de la carrera.

Laboratorio de Prótesis: Aparatología de Ortodoncia, Prótesis total, removible y asistencial. Coronas de metal, metal porcelano, pernos y coronas acrílicas.

19. FACULTAD DE PSICOLOGÍA

DOCENCIA

Maestría en Psicología Clínica. La X Promoción fue inaugurada con 23 estudiantes, seguidamente la XI promoción conto con 54 estudiantes y la XIII con 18. Del total de las tres promociones mencionadas, diecinueve estudiantes sustentaron sus tesis como nuevos profesionales.

Maestría en Psicología Jurídica y Forense.

- Esta Maestría ha recibido reconocimiento del Consejo Técnico de Psicología. Diversas actividades científicas se han realizado durante todas las promociones.
- Esta Maestría presenta una salida lateral, bajo el nombre de Especialización en Psicología Forense. Su vinculación con el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses y con el Órgano Judicial han fortalecido los programas. Además, con el inició del Sistema Penal Acusatorio, los Psicólogos Forenses, han encontrado una nueva plaza de trabajo.
- En la última graduación, tres estudiantes recibieron su diploma como Especialistas en Psicología Jurídica y Forense.

Maestría en Psicología Educativa y Escolar

- Esta maestría cuenta con un Documento Oficial de Formulación de la Propuesta de Ajustes al Programa de 50 créditos. También, cuenta con un cuadernillo de Divulgación del Programa de la Maestría Actualizado y una ficha técnica actualizada.
- Se han confeccionado los estudios diagnósticos que sustentaron la continuidad de la 2, 3 y 4ta promoción. También ha traído consigo Presentación y Discusión de la Propuesta de Especialización en Consejería en Drogodependencias como una opción o énfasis de la Maestría en Psicología Escolar. Esta se trabajó en conjunto con la OEA y CONAPRED a Solicitud de la Dirección de Planificación y nuestro Decanato.
- Cuatro promociones se han desarrollado durante este quinquenio. A la fecha existen cuarenta y siete trabajos de graduación registrados.
- El porcentaje de graduados es de 56.2%

Maestría en Psicología Industrial y Organizacional

Esta maestría forma profesionales altamente capacitados para el trabajo en empresas y organizaciones tanto públicas como privadas.

Hay dos grupos finalizando el programa, un grupo está en su último cuatrimestre (26 estudiantes) y otro grupo entra en su tercer cuatrimestre.

Actualización Docente. En cumplimiento de lo establecido por el Estatuto Universitario, todos los profesores deben cumplir, al menos con 40 horas de Actualización Docente cada año. Los seminarios de actualización han estado bajo la responsabilidad de cada uno de los Departamentos que constituyen la Facultad de Psicología.

• **El Departamento de Evaluación Investigación Psicológica**

- Elaboración de Base de Datos en Excel y sus aplicaciones en la Psicología
- Aplicaciones de Excel para la labor docente
- Análisis de reactivos aplicados a la Psicología.

- **Departamento de Psicología Industrial Organizacional y Social**
 - Técnicas de secciones de grupo, en los ámbito clínico, laboral, social, escolar, como herramienta de investigación del comportamiento humano
 - Manejo de las presiones de trabajo en la estabilidad emocional, en todas las especialidades de la Psicología
 - Introducción al uso de los dispositivos móviles en las clases.
- **Departamento de Psicología Clínica y de la Salud:**
 - Análisis sobre las personalidades y circunstancias en todas las vertientes de la Psicología
 - Terapia Cognitiva y manejo del suicidio en cualquier especialidad de la Psicología
 - El sistema penitenciario panameño, desde la perspectiva Clínica e investigaciones de los privados de libertad.
- **Departamento de Psicología Escolar y Educativa**
 - Herramientas Psicológicas y su aplicación en la intervención y tratamiento en el área escolar, industrial y clínica
 - Métodos y Técnicas didácticas.

Servicios de Tutoría. Con el propósito de facilitar la culminación de los estudios de Psicología entre los estudiantes de planes de estudios viejo, se solicitaron dos asignaturas por Tutoría.

ASIGNATURA	AÑO DEL PLAN DE ESTUDIO
Taller Multidisciplinario de Psicopatología Social	1996
Fundamento de la Investigación Científica	1996
Psicología General III	1996
Deontología	1996

Horarios

Por otra parte, fuimos responsables de la elaboración en el I y II semestre de los horarios de asignaturas, exámenes finales y exámenes de recuperación.

El retiro e inclusión fue alto por las mismas razones del error de arrastre que trae el sistema en línea.

	I Semestre	II Semestre
Formularios recibidos	388	376
Formularios rechazados		
(Falta de pre-requisitos/ créditos/error formulario)	9	3
Formularios aprobados	379	373

- Clínica y de la Salud, Psicología Escolar y Educativa, Psicología Industrial, Organizacional y Social.
- Este centro tiene como objetivo promover la investigación en docentes y estudiantes de la Facultad de Psicología y en la comunidad en general.
 - Incrementar el número de investigadores e investigaciones dentro de la Facultad.
 - Vincular la investigación con la docencia dentro del aula de clases.
 - Realizar publicaciones para difundir las investigaciones más relevantes a través de la revista electrónica REDEPSI.
 - Realizar de forma periódica actividades que fomenten la investigación dentro de la facultad.
 - Conversatorios y debates sobre temas de actualidad.

EXTENSIÓN

- Entre las Conferencias y actividades más significativas podemos mencionar:
 - “Los 7 puntos para ser un papá efectivo”, en el salón 305 de la Facultad de Psicología, dirigida a profesores y estudiantes de Psicología.
 - Capacitación: Utilización del Programa Microsoft Excel en la Investigación. Mgter. Eloy Santos
 - Competencias para el manejo adecuado del Bullying y Moobing, dirigida a enfermeras y docentes especialistas y formadoras de los futuros profesionales de enfermería.
 - Conferencia El Focus Group una herramienta en la investigación cualitativa. Mgter. Estela Lauri.
 - Conferencia Investigación Cuantitativa. Mgter. Jaine Dreyfus.
 - Conferencia: Hechos psicopatológicos, adicción, trastorno de la personalidad: prevención de la adicción, en la Facultad de Humanidades. Dr. Jorge Humberto Chiari.
 - Dinámicas de Grupo, durante la Jornada de Actualización en todas las Áreas del Ejercicio de la Psicología, en el Campus Harmodio Arias Madrid; dirigida a profesores y administrativos de la Facultad de Psicología.
 - Divulgación de la Conferencia CLAMOC Panamá 2016 organizaron Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá e Instituto Panameño de Terapia Cognitivo Conductual.
 - Investigación: Efecto del Curso de Terapia Cognitivo Conductual y el Aprendizaje de Mindfulness en las Creencias y Actitudes Irracionales de Estudiantes de la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá. Mgter. Eloy Santos.
 - Investigación: El proceso de Auto-evaluación de la Carrera de Licenciatura en Psicología. Mgter. Eloy Santos.
 - Participación en Radio Estéreo Universidad en el Programa Nutrisalud con el Tema Salud Mental y Trastornos Psicológicos, en Radio Estéreo Universidad, dirigida al Instituto de Alimentación y Nutrición de la Universidad de Panamá.
 - Simposio “El Estrés Laboral”, dado en el auditorio de la Facultad de Educación, dirigida a estudiantes de Ingeniería en Prevención de Riesgo, Seguridad y Ambiente de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Panamá.

Prácticas Externas de asignaturas

- Las prácticas externas de algunos cursos de la carrera fueron realizadas en 35 empresas públicas y 20 en empresas privadas para el I semestre haciendo un total de 55 empresas.

- Las prácticas externas de algunos de los cursos de la carrera en el II semestre fueron realizadas en 25 empresas públicas y 25 en empresas privadas haciendo un total de 50 empresas.
- La Clínica Psicológica y de Desarrollo Humano Universitaria Dr. Horacio Harris Duque realiza actividades en beneficio de la comunidad, estudiantes y administrativos con relación a la psicología, entre las actividades desarrolladas podemos mencionar:
 - Jornada para la Semana de la Familia.
 - Exposición de Servicios Comunitarios de la Universidad de Panamá: brindada para dar a conocer los servicios de extensión de la Clínica Psicológica hacia la comunidad en general, en conjunto con el Departamento de Servicios Comunes de la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá.
 - Taller de Relajación "RELAXEATE", efectuado con el propósito de brindar herramientas y técnicas para el manejo del estrés, para los estudiantes y administrativos de la Facultad de Psicología.
 - Jornada de entrega de folletos con el objetivo de brindar información a la comunidad universitaria sobre el conocimiento de técnicas del manejo del estrés.
 - Taller para padres: "Ayúdame a manejar mis emociones" para dar a conocer la importancia de las emociones de los niños y adolescentes. Beneficiando a los padres que atienden a sus hijos en la clínica y padres de la comunidad en general.
 - Programa para padres para el manejo de conductas perturbadora, en modalidad semipresencial con el propósito de disminuir la demanda de pacientes niños y pre-adolescentes de consultas relacionadas a problemas de conducta.
 - La Trabajadora social coordinó la actividad de posadas navideñas en conjunto con las autoridades, el personal administrativo, docentes y estudiantes en donde se recolecto juguetes y se realizó un aporte por parte de la Facultad de Psicología para el brindis de los niños beneficiados con esta actividad.
 - Se coordinó por parte de la Clínica Psicológica el Foro de Orientación Sobre Terapia de Grupo, invitado Internacional: Dr. Mejía, Tema: Intervenciones en técnicas grupales psicoterapéuticas para ofensores, dirigido a estudiantes, docentes, administrativos y público en general.



Jornada de docencia durante la Semana de la Familia

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se llevó a cabo la Ceremonia del Acto de Graduación de la Promoción 2016-2017 en la cual se graduaron, cuarenta y nueve profesionales Licenciados en Psicología, once, estudiantes Especialistas en Psicología Forense y uno con el Título de Maestría en Psicología Jurídica y Forense. Cabe señalar, que en esta promoción 2016-2017 el 89% son mujeres y el 11% hombres.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Dentro de las actividades encaminadas al fortalecimiento de la Gestión Administrativa de la Facultad de Psicología se realizaron las siguientes actividades:

- Nuestra principal actividad es mantener una acreditación sostenida, para ello, damos seguimiento conjuntamente con los responsables de este proyecto, al informe final de la Acreditación de la Licenciatura en Psicología.
- Para el buen funcionamiento de la Facultad de Psicología y un servicio de calidad a los tres estamentos, se dotó de toda la logística general de materiales, insumos, prestación del servicio de equipo tecnológico, herramientas necesarias para el desarrollo de las tareas diarias, transporte, atención de giras académicas, impresión de material para el uso académico y administrativo, mantenimiento y limpieza de las instalaciones, entre otros.
 - Se atendió la entrega de documentos de los aspirantes para participar en el banco de datos 2017-2018.
 - Se incrementó el Recurso Humano con dos nuevas servidoras públicas administrativas para reforzar la Dirección de Clínica Psicológica de la facultad.
 - Actualmente estamos organizando conjuntamente con la Dirección de Recursos Humanos el proceso de evaluación del personal administrativo, periodo 2017.
 - Adquisición de equipo tecnológico, tres laptops, dos destinadas a la Dirección de Clínica para atender proyecto de atención semipresencial y, una para la comisión que actualiza el plan curricular de la Carrera en Licenciatura en Psicología. Adquiridas con fondos propios de la Facultad.
 - Adquisición de mobiliario y equipo, para la Dirección de Clínica Psicológica, para brindar un mejor servicio a nuestros usuarios y dar otra imagen a la Clínica Psicológica.
 - Con el objeto de fortalecer el proceso enseñanza aprendizaje, se gestionó conjuntamente con la administración la donación de diez computadoras de mesa y cinco todo en uno. Este equipo será ubicado en el Laboratorio de Informática (la mayoría) y en oficinas administrativas de la facultad (el resto).
 - Conjuntamente con la Vicerrectoría de Extensión y el Programa de Educación Continua de la Facultad, se organizó el Seminario de Actualización con aplicación en todas las áreas de la Psicología.
 - Cumpliendo con las disposiciones del señor rector de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo Flores Castro, para la elaboración de los lineamientos estratégicos de cara al Plan Estratégico 2016-2021 de su administración, se realizó un taller bajo la asesoría del personal directivo y técnico de la Dirección General de Planificación Universitaria; de este taller se generaron

los insumos necesarios para la elaboración del Plan Estratégico de la Facultad de Psicología.

- Durante este período se recibieron aproximadamente 150 documentos de ejecutorias para ser evaluadas por las distintas Comisiones de Evaluación de Ejecutorias por Departamento.
- En el cumplimiento del Plan de Mejora, resultado de la Acreditación de la Licenciatura en Psicología y en beneficio de los servidores públicos administrativos, se organizaron tres seminarios internamente con el apoyo de nuestros docentes y personal especializado, conjuntamente con la Dirección General de Recursos Humanos y la Asociación de Empleados de la Universidad de Panamá (ASEUPA). Todos nuestros colaboradores han cumplido con lo que establece el Reglamento de Evaluación del Desempeño del Personal Administrativo, en lo que se refiere a las horas de educación continua que cada uno debe cumplir por medio de la programación de las actividades que envían a cada unidad administrativa.
- Instalación de cortinas en el despacho y salón de reuniones del decanato.
- Mantenimiento de la infraestructura: cambio constante de focos, pintura de todas las instalaciones, fumigación, limpieza de ductos y aires acondicionados, jornada de limpieza profunda de oficinas y salones de clases.
- Mantenimiento del cableado de Internet en los salones de clases, para que los proyectores brinden una mejor imagen.
- Remodelación del auditorio C-305 con la instalación de nuevas cortinas.
- Se atendió el proceso de Evaluación del Desempeño del personal administrativo, organizado por la Dirección de Recurso Humanos.
- Se cambiaron trece cerraduras de las puertas de entrada principal de oficinas administrativas, salón de profesores y salones de clases.

PRODUCCIÓN

La Facultad de Psicología se ha distinguido por la capacidad productiva y creativa de libros destinados, tanto al apoyo docente, como al conocimiento del público en general. Con el fin de contar con una bibliografía especializada en temas psicológicos y de investigación, varios profesores se han dado a la tarea de crear libros y novelas de temas específicos:

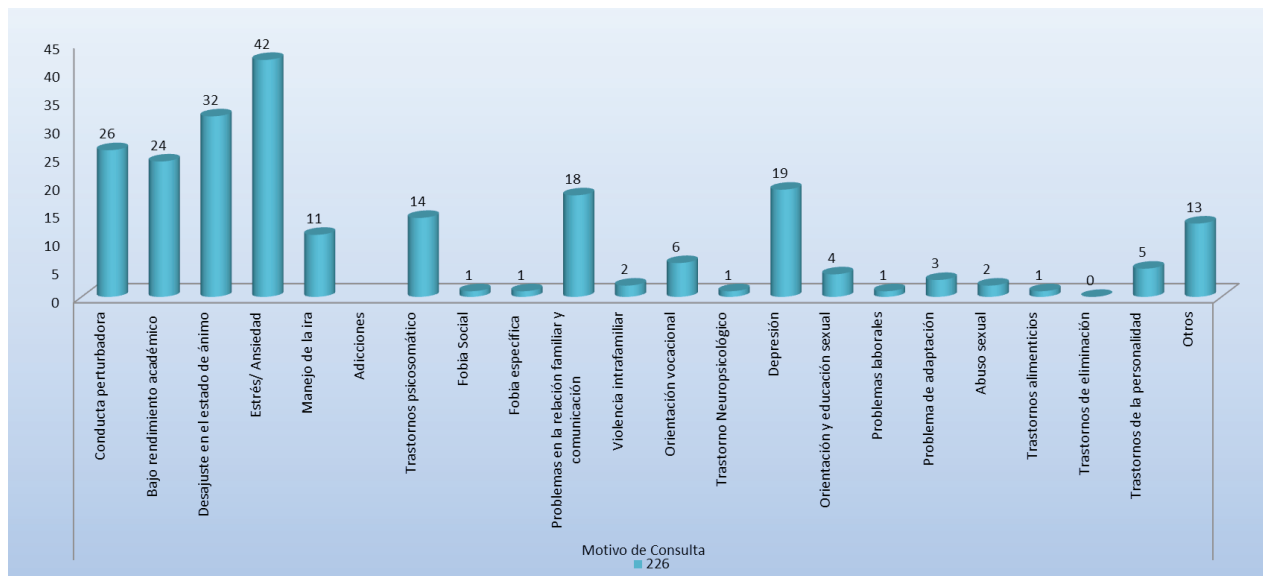
- El maestro: doctor Samuel Pinzón
- Genio y figura: Salvador Dalí
- Hombres Psico-Análisis y Cine: doctor Samuel Pinzón
- La causa verde: profesor Anel González
- La Psicología Industrial y Organizacional en Panamá: magíster Judith Garibaldi
- Los escritos de José Daniel Crespo: magíster Yolanda Crespo
- Psicología de la Publicidad (5ta edición): magíster Alfredo Arango
- Psicología de la Venta (2da edición): magíster Alfredo Arango
- Psicología y Arte: magíster Yolanda Crespo
- Sueños: Dr. Samuel Pinzón.

SERVICIOS

La Clínica Psicológica y de Desarrollo Humano Universitaria Dr. Horacio Harris Duque realiza evaluaciones e intervenciones psicológicas a los estudiantes en proceso de admisión y se les brinda ayuda económica mediante la trabajadora social, entre los servicios brindados podemos mencionar:

- Evaluaciones e intervenciones terapéuticas a los consultantes con el objetivo de brindar atención psicológica a los estudiantes universitarios y a los miembros de la comunidad en general. Para este período, se atendieron 435 consultas aproximadamente. Se mejora la calidad de vida y disminución o eliminación de comportamiento disfuncional de la población atendida. Entre los motivos de consultas más relevantes podemos señalar: Conducta Perturbadora, Bajo rendimiento académico, Desajuste en el estado de ánimo, Trastornos psicossomático, Problemas en la relación familiar y comunicación, Orientación vocacional, Depresión, entre otros. Los cuales hacen un total de 499 aproximadamente.
- Evaluaciones Socioeconómicas con el objetivo de disminuir el costo de la atención psicológica realizadas por la Trabajadora Social. Para el período de este informe, se entrevistaron 55 pacientes que solicitaron evaluación socioeconómica, de los cuales 26 fueron estudiantes y se le brindó ayuda económica a un estudiante. A través de la evaluación, se logró obtener un costo adecuado con la situación económica del usuario.
- Se entregaron 35 libretas de almuerzo y 10 libretas de desayuno a estudiantes entre el turno matutino y vespertino.
- Entrevistas psicológicas en el Proceso de Admisión con el objetivo de evaluar al aspirante a la carrera de psicología en sus aptitudes personales y la concordancia con el perfil de ingreso y el estado de salud mental. Se beneficiaron los estudiantes aspirantes a entrar a la Facultad.
- Coordinación de la Cámara Gesell y cubículos de la Clínica Psicológica por parte de la secretaria para la aplicación de pruebas psicológicas aplicadas por las distintas cátedras y para practicantes de Psicopatología, Licenciatura de V año y maestría.
- Como servicio a la comunidad, se realizaron entrevistas a través del Canal de Televisión Nex TV referente al logro de una opinión psicológica sobre La importancia del cuidado de la expresión en redes sociales.

**GRAFICA 1. ESTADÍSTICA DE LOS MOTIVOS DE CONSULTA
SEGUNDO SEMESTRE 2017**





IV. CENTROS REGIONALES UNIVERSITARIOS

1. CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE AZUERO (CRUA)

DOCENCIA

Oferta Académica: La Junta de Centro Regional, en sesión 01-17 del lunes 17 de abril de 2017, aprobó la apertura de la carrera de Estadística Económica y Social de la Facultad de Economía.

Se aprobaron los siguientes programas de Maestría:

- Maestría en Contabilidad con énfasis en Auditoría Forense de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad
- Maestría en Epidemiología de la Facultad de Enfermería
- Maestría en Atención Primaria de la Facultad de Enfermería
- Maestría en Enfermería Pediátrica de la Facultad de Enfermería
- Maestría en Didáctica de las Ciencias Naturales, con énfasis en Biología, de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
- Maestría en educación Inicial de la Facultad de Ciencias de la Educación.

Se aprobó la continuidad de los siguientes programas:

- Maestría Académica en Docencia Superior.
- Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Finanzas.

Se aprobó la apertura de Protocolo y Eventos Corporativos de la Facultad de Comunicación Social, en Junta de Centro Regional, sesión 03-17.

Se aprobó, en Junta de Centro Regional, sesión 5-17, lo siguiente:

- La apertura de la carrera de Licenciatura en Docencia en Física, de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- La apertura de la carrera de Licenciatura en Física, de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- La apertura de la carrera de Licenciatura en Docencia en Matemática, de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- La apertura de la carrera de Licenciatura en Estadística, de la Facultad de Economía.
- La apertura de la carrera de Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial, de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad.
- La apertura de la carrera de Ingeniería en Agro Negocios y Desarrollo Agropecuario, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.
- La apertura de la carrera Técnico en Guía de Turismo Geográfico Ecológico, de la Facultad de Humanidades.

Además, se aprobaron los siguientes programas de Maestría:

- Maestría de Atención del paciente Adulto en estado Crítico de la Facultad de Enfermería.
- Maestría en Políticas, Promoción e Intervención Familiar de la Facultad de Administración Pública - Trabajo Social.
- Maestría en Psicología Forense de la Facultad de Psicología.
- Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Mercadeo y Comercio Internacional.

Se aprobó ratificar los siguientes programas:

- Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Recursos Humanos.

- Maestría en Formulación y Evaluación de Proyectos.
- Maestría en Contabilidad, con énfasis en Contraloría.
- Maestría en Contabilidad, con énfasis en Auditoría.

INVESTIGACIÓN

Investigación “Desarrollo Humano en la provincia de Herrera 2000-2016”, registrada en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Investigadoras principales, profesoras Celia Fleck y Mayra Peralta, en calidad de colaborador, el profesor Daniel Rodríguez.

La continuación del **Proyecto de Capacitación y Monitoreo Ambiental** (en ejecución), en las comunidades de Quema y Capurí. De esta investigación se presentaron sus resultados en el marco del VII Congreso Científico de la Región de Azuero. Por otro lado, en materia de capacitación en el uso de instrumentos de monitoreo de la calidad del agua, se beneficiaron seis colaboradores investigadores y dos estudiantes en fase de tesis, con el Seminario de “Capacitación en el uso de medidores multiparámetros y análisis colorimétrico”. Es responsable el profesor Mario Pineda.

Desarrollo Web Server en plataforma Fedora para la divulgación de investigaciones en el CRU de Azuero: cima-crua.up.ac.pa. En funcionamiento desde septiembre de 2017 para el beneficio de la comunidad científica nacional e internacional. Responsable, el profesor Mario Pineda.

Con el **proyecto “Capacitación en investigación con software libre”**, el Centro de Investigación de esta Unidad Académica desarrolló el “Seminario Uso de Rotador Suervey”, con el que se beneficiaron a diecisiete profesores, dos estudiantes y tres administrativos desde agosto de 2017 a la fecha.

EXTENSIÓN

Seminarios

- Introducción a la ecología de ríos
- Uso educativo del blog como Portafolio Digital
- Estructura, funcionamiento y perspectiva del sistema financiero panameño
- Actitud frente al trabajo”
- Diseño de Interiores General y Básico
- Formación de tutores en ambientes virtuales de aprendizaje

Proyectos, actividades de extensión

- Reforzamiento en Matemática y Física a estudiantes del Centro Estudiantil Sion Cohen IFARHU- Herrera.
- Olimpiadas de Matemáticas 2017 que contó con 70 estudiantes participantes.
- Promoción y educación sobre la conservación de los recursos naturales y medio ambiente. La población beneficiada es de cien estudiantes de la Extensión Universitaria de Ocú.
- Orientaciones metodológicas y asistenciales a grupos desfavorecidos del Hogar María Auxiliadora. La población beneficiada es de veinticuatro estudiantes internas en este centro.

- Enseñar y aprender con herramientas tecnológicas a los alumnos de sexto grado en la escuela primaria Boca Parita localizada en el distrito de Chitré. La responsable del proyecto es Doralis Herrera de Castillo. La población beneficiada es de diecisiete estudiantes.
- Artículos varios publicados en diferentes revistas (Lotería, Revista Debate de la Asamblea Nacional, novela y un libro publicado por la Editorial Académica Española con sede en Alemania:
 - **Revista Debate:** El Instituto Nacional y el 9 de enero.
 - **Revista Lotería:** El Matriarcado Sistema Social del Futuro
 - **Revista Lotería:** El Partido Liberal Durante la Gesta Revolucionaria.
 - **Revista Lotería:** Origen del Instituto Nacional y sus trascendencias históricas antes y después del 9 de enero de 1964.
 - **Revista Visión Antataura:** Cuento la Agonizante Naturaleza.
 - **Libro:** Etnografía de Panamá: evolución de los grupos étnicos. Responsable: magíster Carlos Aguirre.
 - **Novela:** La Fuerza de Abelardo.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Participaciones de índole folclórico y cultural

- El Conjunto de Proyecciones Folclóricas del CRUA participó en el Festival Internacional del Almojábano con queso en Dolega, Chiriquí con la participación de veintidós estudiantes (entre bailarines y músicos), dos administrativos y cuatrocientos cincuenta personas-público en general con un costo de B/.250.00.
- En el marco de la celebración de los cinco años del Conjunto de Proyecciones Folclóricas del CRUA, se desarrolló el Primer Intercambio Cultural Panamá-Colombia en el CRUA, con la agrupación Corporeus Danzas Latinoamericanas donde participaron veinticuatro estudiantes bailarines y ciento estudiantes en el público, quince administrativos y diez docentes con un costo de B/.780.00.
- Se participó con el Conjunto de Proyecciones Folclóricas de CRUA en el XVIII Festival de Bailes Folclóricos "Andrés Valiente in memoriam" en el Club Náutico de Colón donde participaron dieciocho estudiantes bailarines y músicos, dos administrativos y seiscientos personas público en general.
- Participación en el XV Festival de danzas folclóricas: "Colombia Baila" que se llevó a cabo en la ciudad de Cali, República de Colombia donde participó 1 estudiante y 2 administrativos de esta unidad académica con un costo de B/.250.00.
- Se realizó el VII Encuentro de Grupos Folclóricos Universitario con la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles que se desarrolló en esta unidad académica donde el Conjunto de Proyecciones Folclóricas del CRUA obtuvo el primer lugar con lo que se beneficiaron doscientos estudiantes, treinta administrativos, veinticinco docentes y público en general, actividad realizada a un costo de B/.299.00.
- El Conjunto de Proyecciones Folclóricas del CRUA y El Centro Regional Universitario de Azuero, fueron abanderados del Desfile Típico de Carretas de la barriada El Encanto en el marco de la celebración de la Semana del Campesino del corregimiento de Monagrillo donde participaron veinticinco estudiantes, seis docentes, diez administrativos y público en general, con un costo de B/.488.00.

Participaciones de índole deportivo

- Se desarrolló un campeonato masculino y femenino de fútbol en el Centro Regional Universitario de Coclé donde participaron veinticinco estudiantes de la selección masculina y femenina de fútbol de esta Unidad Académica, cuarenta estudiantes de otras unidades y público en general con un costo de B/.166.00.
- La selección masculina de futsala participó de la Copa Regional Universitaria FEUP 2017 en la Facultad de Humanidades del campus central donde participaron siete estudiantes y 1 administrativo con un costo de B/.180.00 en concepto de viáticos y combustible.
- Participación de la selección de softball del CRUA en un encuentro deportivo en el estadio de Softball SINTEVHA, en Pesé, Provincia Herrera donde participaron 13 estudiantes y 5 administrativos con un costo de B/.129.00.
- Se participó en la Feria Académica y Cultural de la Vicerrectoría de Extensión en el Campus Harmodio Arias Madrid donde participaron en nuestro stand 4 estudiantes, 5 administrativos, 2 docentes y 40 público en general con un costo de B/.300.00.

Actividades Estudiantiles

- En conjunto con la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles se realizó la Clausura de Temporada de Verano 2017 con la participación de diez estudiantes del Conjunto de Proyecciones Folclóricas, ochenta estudiantes de diversas facultades, diez profesores, quince administrativos y público en general, con un costo de B/.150.00.
- Se llevó a cabo la toma de fotografía para carné estudiantil y docente donde se les tomó y subieron al sistema quinientos sesenta y seis fotos de estudiantes y diez fotos de docentes; además, se distribuyeron 1 479 carné a las diferentes facultades de esta unidad académica con un costo de B/.25.00 para los afiches de convocatorias.
- Se llevó a cabo el Concurso Universitario de Fotografía Digital 2017 con el tema “CRUA es mi inspiración” en el que concursaron veinte estudiantes, cuarenta estudiantes asistieron al acto de premiación, seis administrativos y seis docentes con un costo de B/.300.00 en premiación y veinte en confección de afiches de convocatorias.
- Se llevó a cabo en el auditorio del CRUA la celebración del Día del Estudiante donde se le hizo reconocimiento a cinco cincuenta estudiantes destacados en diversas áreas, se beneficiaron trescientos participantes, sesenta docentes y cuarenta administrativos.
- Participamos de la gran final del Concurso Nacional de Oratoria de la Universidad de Panamá organizado por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles donde nuestro participante obtuvo el primer lugar donde participaron un estudiante concursante, diecisiete estudiantes de barra, 5 administrativos y 2 profesores con un costo de B/400.00.



Entrega máximo galardón con la Orden Paula Solís de Huerta a egresados del CRU de Azuero

Apoyo económico brindado para:

- Giras académicas (8) para el beneficio de ciento setenta y un estudiantes de diversas facultades de esta Unidad Académica, cinco docentes con un costo de B/.805.00.
- Actividades académicas (11) con las que se beneficiaron seiscientos veinticuatro estudiantes de diversas facultades de esta Unidad Académica a un costo de B/. 1 981.00.
- Desarrollo de actividades culturales, académicas y deportivas internacionales (6) para el beneficio de seis estudiantes con un costo de B/. 1 500.00.
- Conjunto de Proyecciones Folclóricas (5) para la participación en diversas presentaciones folclóricas para el beneficio de dieciocho estudiantes integrantes del conjunto a un costo B/.753.00.

Puestos logrados en concursos

- La estudiante Allison Echevers de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas del Centro Regional Universitario de Azuero ganó el primer lugar en el Concurso de Oratoria del Bicentenario del doctor Justo Arosemena, que organizó el Colegio Nacional de Abogados de Panamá con el tema "La visión de la unidad continental por el doctor Justo Arosemena".
- Los estudiantes Dayana Villarreal, Gumercindo Pimentel, Yennifer Alfaro y Roderick Flores de la Escuela de Biología del CRU de Azuero, ocuparon el primer lugar con su proyecto denominado "Aplicación de bacterias benéficas como modelo experimental para la reducción de sólidos y conductividad en aguas residuales", en el concurso de la III Jornada Nacional de Iniciación Científica, que organizó la Universidad Tecnológica de Panamá en el marco del IV Congreso Científico Internacional.

Trámites Estudiantiles

- Trabajo por matrícula: 37 estudiantes beneficiados
- Programas Alimentación y Lentes: 3 estudiantes beneficiados con el Programa de ayuda de lentes. (B/ 50.00 c/u)
- 50 estudiantes beneficiados con el Programa de Alimentación.
- Seguro Estudiantil: 866 estudiantes con afiliación de seguro estudiantil, 143 estudiantes con seguro para Prácticas profesionales.
- Equiparación de Oportunidades: 11 estudiantes con expedientes debidamente certificados.
- Ayudantía Estudiantil: 3 estudiantes beneficiados en las Facultades de Arquitectura y Economía.
- Orientación Psicológica: 613 estudiantes inscritos, 300 pruebas psicológica aplicadas.
- Servicio Social: 6 Proyectos Aprobados.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Inauguración del VII Congreso Científico del Centro Regional Universitario de Azuero.

- Realizado el 4 de septiembre de 2017 con una gran concurrencia conformada por autoridades universitarias, nacionales, internacionales, estudiantes, profesores, administrativos e investigadores. El doctor Eduardo Flores Castro indicó en su intervención inaugural indicó que el recurso principal para generar desarrollo sostenible y crecimiento en un país es la investigación científica. Agregó que, para que esto ocurra se necesita promoverla y fortalecerla con la academia, el Estado y el sector privado.

- **Celebración del Día de la Etnia Negra.** Esta actividad se celebró al ritmo de los tambores entre bailes de Congos y tamboritos por estudiantes de la Escuela de Administración de Empresas y de la Escuela de Turismo del Centro Regional Universitario de Azuero.
- **Graduación 2017.** Un total de ciento cincuenta ocho nuevos profesionales de diversas especialidades, se entregaron al país por el Centro Regional Universitario de Azuero en su ceremonia de graduación de la promoción 2017 en acto realizado en el auditorio de la unidad académica.
- **Donación de libros.** El decano de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, Hernando Franco, se reunió con autoridades de esta unidad académica, profesores, estudiantes con el objetivo de hacer un acercamiento; también realizó una donación de libros a la biblioteca Pedro Correa Vásquez del CRUA.
- **SISCAB en el CRUA.** Se implementó el sistema de control de asistencia biométrico, SISCAB, a los funcionarios administrativos del Centro Regional Universitario de Azuero.
- **Realización de jornada académica.** "Actualidad en Femicidio, desafíos de prevención con el Ministerio Público", acto en el que participaron estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, Facultad de Enfermería, Facultad de Administración Pública (estudiantes de la Licenciatura de Trabajo Social) y de la Facultad de Medicina (estudiantes de Salud Ocupacional).
- **Día del Productor.** Actividad organizada por el MIDA a la que asistieron cientos de profesionales, productores y campesinos dedicados a esta importante labor, además de la participación del excelentísimo señor Juan Carlos Varela, presidente de la República de Panamá; Eduardo Enrique Carles, Ministro del MIDA, entre otros directivos nacionales y regionales.

Participación en seminarios

- Funcionarios, administrativos y docentes del CRUA participaron del Seminario de Primeros Auxilios Básicos como parte del proceso de reacreditación.
- Funcionarios del CRUA participaron del seminario Liderazgo, motivación del recurso humano, del 11 al 15 de septiembre de 2017, en jornadas matutinas y vespertinas. La profesora Bessie Vásquez fue la facilitadora del seminario; durante su intervención, explicó aspectos fundamentales que deben ser del dominio del colaborador
- **Encuentro Mariano Universitario.** Se realizó el Encuentro Mariano Universitario con la participación de todas las universidades de la región de Azuero en el marco de la celebración de los 100 años de las apariciones de la Virgen María en Fátima.

Adquisiciones de Mobiliarios, equipos, reparaciones.

- Por la suma aproximada de B/.244,043.00 se efectuaron adquisiciones en distintos reglones: teléfonos inalámbricos, impresoras multifuncionales, computadoras todo en uso, impresoras y tóner, aires acondicionados, sillas tipo secretarías, anaqueles, archivadores, modulares, refrigeradora, persianas, puertas y ventanas de aluminio, reparaciones de vehículos, materiales, eléctricos, materiales y útiles de oficina, baños maría, equipos de refrigeración, motosierras, escritorios de metal, micrófonos, baldosa, pinturas, cubiertos, accesorios informáticos, discos duros, gas licuado, cielo raso, insumos médicos, materiales de plomería, molduras, placas acrílicas y medallas, fumigación, materiales de acero, madera y otros, materiales de construcción, víveres, productos de aseo, granos, uriniales, refrescos,

carnes y embutidos, congelador fotocopias, bloques y cemento, legumbres, verduras, frutas, granos, gypsum, otros más.

Mantenimiento a los edificios del CRU de Azuero

- **Albañilería:** colocación de baldosas en área del CIE e Informática, construcción de rampas para personas con discapacidad, mejoras a la nueva cafetería de Mantenimiento, Mejoras a oficina de Asuntos Estudiantiles.
- **Áreas verdes:** mantenimiento a plantones ornamentales en jardines del CRU de Azuero, fumigación para la eliminación de insectos, riegos de plantas de jardines, continuación en la confección de maceteros en arboles del edificio E, pinturas de árboles.
- **Ebanistería:** colocación de marcos de puertas en oficinas de Informática y CIE, reparación de mobiliarios y sillas de laboratorios, aulas y cafetería.
- **Plomería:** reparación y mantenimiento de sanitarios, urinales de los edificios "A" y "E".
- **Refrigeración:** cambio de compresores; instalación, limpieza y mantenimiento de aires acondicionados en aulas; 4 AC tipo Split para el auditorio, cafetería; y flota vehicular: C-14, D-8, otros.
- **Soldadura:** mantenimiento a estructuras de seguridad en puertas y ventanas, pasillos, cerca perimetral, otros.
- **Servicios generales:** cooperación en asfalto en áreas de estacionamientos del CRUA; mejoras a la nueva Extensión Universitaria de Ocú; canalización de las aguas fluviales; descartes y mudanzas de equipos y mobiliarios de oficinas y aulas de clases: Informática, CIE, Psicología, Postgrado, Registros Académicos, Facultad de Psicología, otros. Pinturas a oficina de Tesorería, Cerca Perimetral, Balcones del CRUA, Edificio "A" y "C", oficina de Informática, APUDEP, aulas: D 8, C1 al C-5, del C-10 al C-14, E1, F2, B7, B9, B10, Marquesinas y rampas de Discapacidad. Electricidad: Mantenimiento al cableado eléctrico del A-4, cambios de bombillos, mantenimiento de cajillas eléctricas, instalación otros a lámparas de estacionamientos.



Construcción de rampas para Personas con Discapacidad

2. CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE BOCAS DEL TORO (CRUBO)

DOCENCIA

- La Coordinación de Investigación y Postgrado mantiene actualmente cuatro programas abiertos: Postgrado en Docencia Superior, Maestría en Evaluación y Formulación de Proyectos, Maestría en Psicopedagogía y los cursos de CEPADE.
- Culminación del segundo grupo de Maestría en Lingüística aplicada al inglés y la Maestría en Administración Educativa.

INVESTIGACIÓN

Investigaciones 2017, se están en ejecución las siguientes:

- Proyecto de innovación curricular de la carrera de licenciatura en recursos naturales y ambiente, por la doctora Vanessa Valdés, línea de investigación en el área de educación.
- Un enfoque sociológico de la discriminación sexista en la vida cotidiana de los grupos de estudiantes graduandos de VI año del colegio secundario de El Guabito en el distrito de Changuinola, provincia de Bocas del Toro, por la doctora Rosa Villar.

EXTENSIÓN

- **Conversatorio.** Realizado con la diputada mexicana Lisseth Clavel con la intención de firmar convenios para becas e intercambios culturales y académicos entre esta unidad académica y algunas universidades de la República de México.
- **Inducción a estudiantes de la Escuela de Chiriquicito.** Los estudiantes del Programa Anexo de Chiriquí Grande en compañía con el Cuerpo de Bomberos dieron una inducción sobre qué hacer durante sismos e incendios.
- **Jornadas de Inducción.** Estudiantes de la Facultad de Enfermería del CRUBO realizaron jornadas de inducción a través de charlas a diferentes comunidades sobre los criaderos de mosquitos.
- **Seminario Taller.** El Departamento de Español, en aras de mantener un perfeccionamiento continuo de docentes y estudiantes realizó con mucho éxito un Seminario Taller de Teatro.
- **Día de la Biodiversidad.** La Facultad de Ciencias realizó giras académicas, exposiciones magistrales y marchas con el propósito de concienciar a la población en la importancia de cuidar y preservar nuestra biodiversidad.
- **Día del Abogado.** En el marco de la conmemoración de tan importante fecha para los profesionales de esta rama profesional, la Facultad de Derecho celebró los Cien años del Código Civil, mediante ponencias magistrales dictadas por estudiantes e invitados especiales; además, se realizó el Concurso de Litigación Oral donde participaron estudiantes de diferentes niveles de la Licenciatura en Derecho.
- **Día del Economista.** La Facultad de Economía del CRUBO celebró a través de ponencias magistrales el día dedicado al economista.
- **Día del Idioma.** La Escuela de Español conmemora tan importante evento a través de corales poéticas, dramatizaciones, concursos de murales, concursos de oratoria y declamación.

- **Get Together 2017.** La Facultad de Humanidades, a través del Departamento de Inglés celebró con mucho éxito el Get Together 2017 mediante cantos, dramas, stands, carteles, sketches, entre otros.
- **Mes de los recursos naturales.** La Escuela de Biología celebró con mucho éxito el mes de los recursos naturales mediante conferencias, giras académicas, marchas, exposición de carteles entre otras actividades.
- **Semana de la Ciencia.** La Facultad de Ciencias Naturales y Exactas conmemoró con diferentes seminarios, talleres y exposiciones por parte de los estudiantes de la Escuela de Biología.
- **Semana de la Literatura.** La Escuela de Español se vistió de gala nuevamente al conmemorar esta Ciclo de la literatura mediante corales poéticas, concursos de murales y carteles.
- **Semana de la Matemática.** La Escuela de Matemática del CRUBO celebró esta Semana con conferencias, juegos de habilidad mental y murales alusivos a la actividad.
- **Semana de la Salud Bucal.** La Facultad de Odontología realizó una marcha por las principales vías de la ciudad de Changuinola para resaltar la importancia de mantener una buena salud bucal. También, realizo giras académicas a diferentes comunidades.
- **Semana del Administrador Público.** La Facultad de Administración Pública celebró la Semana del Administrador mediante conferencias, exposición de murales, día deportivo y una cena de gala donde compartieron estudiantes, profesores y egresados.
- **Semana del Trabajador Social.** La Escuela de Trabajo Social del CRUBO celebró con mucho entusiasmo con conferencias, concursos de murales, presentaciones variadas culturalmente y una cena de clausura.



Gira académica odontología-CRUBO

Giras

- **Gira a la Bolsa de Valores en San José, Costa Rica por la Facultad de Economía.** Con el propósito de garantizar un aprendizaje más significativo y de calidad, como el que se dicta en la Universidad de Panamá, los estudiantes de la Facultad de Economía del CRUBO viajaron a la Bolsa de Valores y a la Universidad de Costa Rica.
- **Gira a Cahuita y Recí Caribe en Limón, Costa Rica.** Esta fue realizada por la Facultad de Administración Pública. Con el propósito de continuar con los estándares de calidad de la educación.
- **Gira académica a la provincia de Chiriquí al hospital materno infantil José Domingo de Obaldía.** Los estudiantes de la Facultad de Enfermería realizaron gira con el propósito de reforzar los conocimientos adquiridos y a la vez ponerlos en práctica.
- **Exposición de ranas de Panamá.** En una gira académica realizada al Instituto Smithsonian, los estudiantes de la Escuela de Biología pudieron escuchar a un estudiante de doctorado disertar sobre las ranas de Panamá.
- **Gira a la penitenciaría de Changuinola.** Estudiantes de la Facultad de Derecho realizaron visita a la penitenciaría de la comunidad de Débora con motivos de dictar conferencias en diversos temas a los privados de libertad.

- **Giras a comunidades.** En conmemoración de la Semana de la Salud bucal, la Facultad de Odontología realizó en conjunto con el MINSA giras académicas a comunidades del distrito de Changuinola.

Conferencias

- Aspectos financieros, tecnológicos y didácticos que se manejan en los centros educativos. Conferencia magistral por parte de la Facultad de Educación brindada a estudiantes de la Facultad, así como a docentes del distrito de Changuinola.
- **Los arrecifes de coral y Basura cero.** Ponencias ofrecidas en el marco de la celebración del Mes de los Recursos Naturales. Esta última para resaltar la importancia de no arrojar desechos de ningún tipo en nuestros océanos.

Acuerdos

- **Firma carta de intención.** Acción realizada con el catedrático magíster Juan Iván Peña Neder, de la Universidad de Nuevo León (México) con el objetivo de realizar nuevos convenios con otras universidades y el CRUBO.
- En el marco del séptimo congreso científico internacional de la región de Azuero el director del CRUBO y el director del CRUA se reunieron con el embajador de Indonesia para firmar carta de intención para posibles intercambios culturales y académicos.
- **Carta de Intención.** Con el propósito de contar con aliados estratégicos en el área de la salud y la medicina, se firmó una carta de intención con el doctor Iván Landires de la provincia de Chitré.

Celebraciones

- **Aniversario del CRUBO.** En agosto se celebró con mucha alegría la fundación número veinte de esta unidad académica con conferencias, concursos y presentaciones culturales.
- El CRUBO conmemora un aniversario más de la fundación de la Universidad de Panamá a través de múltiples actos culturales y un escenario para la presentación de conferencias magistrales.
- **Celebración de la etnia negra.** El CRUBO y sus tres estamentos celebraron la etnia negra con actividades variadas y un acto cultural. Con mucho entusiasmo y mediante un variado conjunto de actividades: venta de comidas, concurso de puestos de exhibición y/o información, concurso de vestuarios. El Centro Regional de Bocas del toro en conjunto con las Facultades de Humanidades, Ciencias Naturales, el Programa Anexo de Chiriquí Grande, la Facultad de Educación, Medicina, Administración Pública y Derecho celebraron el Mes de la Etnia Negra.
- **Marcha conmemorativa.** La Escuela de Biología en conmemoración del Mes de los Recursos Humanos realizó marchas por las principales vías del distrito de Changuinola para concienciar a la población en materia de protección al ambiente.

Culturales-Artísticas

- **Obra Teatral Frozen.** Obra llevada a cabo con éxito en el gimnasio del CRUBO.
- La administración del Centro en conjunto con diferentes instituciones del Estado y pequeños y medianos empresarios de la región llevaron a cabo la Segunda Feria Cultural y de servicios CRUBO 2017, realizada en el gimnasio del centro, donde hubo manifestaciones artísticas de todos los géneros, jornada de vacunación, toma de presión y azúcar, venta de artesanías, legumbres plantas, comidas, con las cuales y por segundo año consecutivo se brinda un apoyo a la comunidad bocatoreña mediante todos estos servicios de primera necesidad.

Salud

- **Caminata sobre Salud.** La Facultad de Enfermería realizó caminata por diferentes barrios del distrito de Changuinola para promover la salud integral de la mujer.
- **Charlas sobre salud mental.** También estudiantes de enfermería dictaron charlas sobre salud mental en diferentes barrios del corregimiento de Changuinola.
- **Exposiciones sobre planificación familiar.** Estudiantes de Enfermería realizaron diferentes disertaciones a la comunidad de Las Tablas sobre planificación familiar.
- **Marcha sensibilizadora.** La Facultad de Medicina del CRUBO realizó una marcha contra el consumo del tabaco en celebración del Día Mundial del No al tabaco.

Seminarios

- **Seminario de INAC y Bellas Artes.** el INAC y Bellas Artes realizó un seminario taller denominado: Caravana de las Artes, en el CIDETE-CRUBO
- **Seminario de Lingüística aplicada al inglés,** con el magíster Rafael Cárdenas del campus central, donde participaron docentes y estudiantes del Departamento de Inglés de la Facultad de Humanidades del CRUBO.
- **Seminario de Panamá en el mundo global.** El Departamento de Geografía e Historia realizó seminario taller donde participaron docentes y estudiantes de la Facultad de Humanidades.
- **Seminario Taller denominado Diseño 2.0** para tu aula, mediante el uso de herramientas y servicios web para que sea aplicado en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Se realizó la graduación del CRUBO promoción 2016-2017.
- La Coordinación de Deportes y la VAE celebraron la liga de voleibol mixto durante el primer semestre 2017 permitiendo la participación de los tres estamentos universitarios.
- La Coordinación de Deportes y la VAE-CRUBO realizaron un cuadrangular de bola suave con equipos de la UTP, Sede de Bocas del Toro, CRUBO y equipos del campus central.
- La VAE y la Coordinación de Deportes efectuaron la liga de futsal masculina durante el segundo semestre donde participaron, docentes, estudiantes y administrativos donde gano campeonato, la Facultad de Humanidades.
- La VAE-CRUBO celebraron el Día del Estudiante con un día deportivo, obsequios para los estudiantes con los mejores índices académicos y actos culturales.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adecuaciones

- A un costo de B/. 3 610.00 se reemplazaron veintisiete puertas de la sede de Finca 15 para así contar con una mejor seguridad y estética de nuestra unidad académica.
- Con el objetivo de reforzar aún más la seguridad del CRUBO, por un monto de B/.1046.70 se construyó la cerca perimetral del gimnasio el pasado mes de septiembre de 2017.
- Colocación de ventanas francesas salón 7 de la Finca 15.

- Revestimiento del asta de la bandera a un costo de B/.197.90, con el fin de mejorar la fachada del lugar donde se enarbola nuestro pabellón nacional.
- Alero con zinc de color rojo y de forma ovalada a un costo de B/. 899.70 se colocó para proteger las bancas del pasillo de la entrada de la sede de la finca.
- Construcción de un pequeño rancho que servirá como área de esparcimiento para los miembros de los tres estamentos. Esta edificación se realiza con material reciclado.
- Confección de portón y techado para la sede de la Finca 13 a base de material reciclado a un costo de B/.663.10 balboas para mejorar la fachada de dicha sede.
- Colocación de verjas para mayor seguridad en las oficinas de Contabilidad, Subdirección y Salón de Profesores.
- Habilitación de una bodega por un costo de B/.223.00 para guardar equipo deportivo.
- Instalación de letreros distintivos de señalización en diferentes puertas de oficinas y coordinaciones por un costo de B/.931.50.

Adquisiciones

- Dos televisores led de 50 pulgadas para la divulgación de las diferentes actividades realizadas y por realizarse a un costo de B/.979.00
- Material informático para mejorar el internet en ambas sedes a un costo de B/. 2,620.00
- Impresora 3D a un costo de B/. 1 400.00, que será utilizada en el CIDETE con el objetivo de dictar Cursos de Impresión en 3D y de realizar impresiones a tamaño escala que se podrán promocionar entre los tres estamentos y al público en general.
- Caja registradora para el Departamento de Tesorería por un total de B/.495.95
- Cámara fotográfica para el Departamento de Recursos Humanos por un monto de B/.621.50
- Materiales por un monto de B/. 2 400.05 para la construcción de la cerca de la sede de Finca Trece.
- Tanques de presión de 50 galones para abastecer con agua potable la planta alta del edificio de Finca 15 por un costo de B/.945.00 balboas.
- Distintos materiales y herramientas: compresor, lijadora, corta gramas, carretillas, entre otros por un monto de B/.725.50 con la finalidad de garantizar el funcionamiento óptimo del Departamento de Mantenimiento.
- Construcción de un vivero, por la suma de B/.945.00 para la realización de prácticas por parte de estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.
- Equipo de vigilancia (16 cámaras), para la sede de Finca 15. La compra, instalación e inducción de este equipo por un monto de B/. 2 892.58
- Implementos deportivos por un monto de B/.657.00 que serán utilizados por los estudiantes de la Licenciatura en Educación Física.
- El director de servicios administrativos hizo entrega de ciento cincuenta sillas a la subdirectora, doctora Catalina Fonseca y a la secretaria administrativa licenciada Kira Rodríguez.
- Computadoras (39) de parte de la administración central que serán utilizadas en los departamentos que más las requieran y en los laboratorios de informática sede finca 15 y 13.
- Fuentes para agua fría (4) de parte de servicios administrativos que fueron colocadas en ambas sedes principales del CRUBO finca 15 y finca 13.
- Adquisición de sesenta y cinco baterías de respaldo para ser instaladas en las coordinaciones, oficinas, laboratorios y biblioteca a un monto de B/. 3,042.25

- Dos bombas de agua por B/. 490.00 para mejorar el sistema de bombeo de agua y ampliar el abastecimiento de agua del CIDETE y cafetería.
- Equipos de seguridad para el Departamento de Mantenimiento y Vigilancia a un costo de B/.1 203.50; Por un monto de B/. 4,550.00 balboas, mobiliario de oficina el cual será utilizado en las distintas coordinaciones de facultad y departamentos del CRUBO.
- Construcción de bancas bajo techo en la sede de Finca 15 con un avance de 80%.
- Envío de ciento cincuenta nuevas sillas a los Programas Anexos de Kusapín y Chiriquí Grande. Instalación de tres cubículos en la subdirección a un costo de B/.416.45
- Reparación de 350 sillas para ser utilizadas en programas anexos.
- Reutilización de estructuras de hierro viejas para reconstruir sillas óptimas para su uso. Los materiales y equipos para esta actividad tuvieron un costo de B/.2,935.65
- Techado del pasillo principal Finca 15, para protección de las bancas existentes durante enero de 2017 a un costo de B/.621.35 balboas.

Donaciones recibidas

- **Donación de libros.** El CRUBO recibió una donación por parte del ingeniero costarricense Olger Chaves y de la Facultad de Enfermería (campus central) que se canalizó hacia la biblioteca Diógenes Cedeño Cenci de este Centro Regional.
- **Donación de equipos.** Estudiantes del Departamento de Inglés de primer y segundo año donaron a esta unidad dos proyectores y una laptop; del mismo modo, docentes y estudiantes del Centro donaron mueble y equipos multimedia para ser utilizados por los estudiantes y docentes del Departamento de Inglés.
- **Donación de botiquín a Escuela de Chiriquicito.** Estudiantes del Programa Anexo de Chiriquí Grande y la Facultad de Educación donaron un botiquín a la Escuela de Chiriquí Grande.

SERVICIOS

- El Centro de Innovación, Desarrollo, Tecnológico y Emprendimiento ha sido sede de diferentes conferencias magistrales, presentación de proyectos, convenios binacionales, nacionales e internacionales, proyectos de innovación e emprendimiento, concursos en conjunto con el Ministerio de Educación (concurso de oratoria), la ferias científica y robótica, entre otros.
- El CRUBO brinda el servicio de Clínica Odontológica a los tres estamentos y a la población en general a través de la Facultad de Odontología y la Caja del Seguro Social.
- El CRUBO brinda servicios de asesorías y consultoras gratuitas a través del Consultorio Jurídico y la Facultad de Derecho.
- El gimnasio del CRUBO, además de atender las necesidades en materia deportiva, es utilizado para desarrollar actividades académicas, culturales y de extensión.
- La biblioteca Diógenes Cedeño Cenci brinda servicios de consultoría y préstamos de libros, servicio de internet, biblioteca virtual, impresiones, encuadernados y venta de útiles escolares a los tres estamentos y público en general ya que el distrito de Changuinola no cuenta con una biblioteca pública.

3. CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE COCLÉ

DOCENCIA

- **Actualización de carrera.** Se realizó un taller para el Planeamiento de actividades y conformación de equipos de trabajo para el proceso de actualización de la carrera de Licenciatura en Enfermería de la Facultad de Enfermería Participaron el Comité Directivo Curricular y la Comisión de Gestión Curricular de la Facultad de Enfermería y Coordinadores de Enfermería de los Centros Regionales UP.
- **Aprobación de carrera técnica.** Se aprobó la apertura de la carrera Técnico en Turismo Geográfico Ecológico para el Programa Anexo de Olá. Esta carrera inició en el segundo semestre de 2017.
- **Cuerpo Docente.** La planta docente para el primer semestre fue de 294 profesores y para el segundo semestre de 274 profesores.
- **Diseño de la propuesta para una nueva carrera.** Se contó con la colaboración de la Dra. María Aliaga y del Dr. Rolando Reategui para el diseño de la propuesta de la nueva carrera Energía Renovable y Ambiente. También, tuvimos al ingeniero Abday Hernández y al gerente de América Latina de la Red de Paneles Solares, el Sr. Hilel A. Khafif, interesados en la implementación de esta oferta académica en nuestra Región.
- **Matrícula del CRUC.** Nuestro Centro Regional Universitario mantiene una matrícula de 3 369 estudiantes, de los cuales 2 641 pertenecen a la sede del CRUC y 778, a la Extensión de Aguadulce, *distribuidos en las once facultades.*

INVESTIGACIÓN

Investigaciones presentadas a la Coordinación de Investigación y Postgrado y aprobado por la Comisión de Investigación del Centro de Investigación año 2017:

- Elaboración de croquetas a base de zapallo (*Cucurbita sp*), yuca (*Manihot esculenta*) y pez aguja (*Tylosorus s.p*) como parte del menú escolar de la Región de Coclé. Autores: Manuel Ulises Solís, Eliecer Cunningham, Jessica González.
- Estudio comparativo sobre las actitudes hacia el aprendizaje asumidas por los estudiantes de la Licenciatura en Educación de los Centros Regionales Universitarios de Coclé y Azuero, Año 2017. Autor: Benito Marrone, Sandra Marrone, Elzebir Tejedor.
- Evaluación de la diversidad de mariposas diurnas (*Rhopalocera*) en la reserva hídrica Cerro Turega, República de Panamá. Autores: Alonso Santos Murgas, Iris Gómez.
- Memorias enfrentadas. Conmemoraciones, norteamericanización y respuestas subalternas, Panamá, 1898 -1921. Autor: Félix Chirú.
- Nivel de buenas prácticas del docente de tercer grado de educación primaria para la enseñanza de la comprensión lectora, Panamá 2017. Autores: Zahik Iván Álvarez, Boris Ortega.
- Obtención, caracterización físico-química y microbiológica del huevo en polvo y su empleo como agente clarificante de vino de frutas. Autor: Orlando Ruíz.

- Préstamos Léxicos en el repertorio disponible de estudiantes de premedia. Autor: Migdalia Agudo Madrid.
- Vinculación con la Facultad de Medicina y el Centro de Investigación e información de medicamentos y tóxicos para llevar a cabo el estudio sobre enfermedad renal crónica en la provincia de Coclé, en el mismo participarán docentes y estudiantes de esta unidad académica.

EXTENSIÓN

Conferencias, diseño de seminario internacional y de nueva carrera, convenios entre UP y universidades peruanas. "Técnicas de valoraciones económicas y ambientales y de recursos naturales":

- Importante actividad en la que se ofrecieron las conferencias "ODEBRECHT y su Impacto en la República de Panamá" cuyo expositor fue el magíster José Chen Barría, el ciclo de conferencias con representantes del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y las conferencias sobre "Estrategias Metodológicas en Educación Ambiental" por el doctor Rolando Reátegui, "Contaminación del agua y Control" y "Salud Ocupacional" por la doctora María Aliaga.
- En el contexto de esta actividad, los doctores María Aliaga y doctor Rolando Reategui procedentes de la hermana república del Perú, colaboraron en el diseño de una nueva carrera para nuestra oferta académica
- Producto de esta experiencia, se acordó la realización del Seminario Internacional: "Ciencia Tecnología, Sociedad y Desarrollo Nacional". Igualmente, se iniciaron trámites para la realización de convenios de Cooperación Internacional entre la Universidad de Panamá y las Universidades de San Martín y Nacional del Callao (Perú).

Actividades de Fiestas Patrias

- En conmemoración al mes de la patria, iniciamos el 1 de noviembre con el acto de cremación de banderas. Con la ceremonia de Cremación de Banderas se dio inicio a las actividades oficiales de las fiestas patrias en la provincia de Coclé. Al acto oficial acudieron el ingeniero Romel Quirós vicegobernador de la provincia, la magíster Agnes Vergara directora regional de Educación, la doctora Betty Gómez directora del CRUC, magíster José Aparicio coordinador de la Extensión de Aguadulce, estudiantes del capítulo de Honor Sigma Lambda, representantes de las instituciones públicas de la provincia, estudiantes, docentes, administrativos e invitados.
- Los días 2, 3 y 4 de Noviembre nos representó una delegación de docentes y administrativos en los actos protocolares.
- El 14 de noviembre el CRU de Coclé celebró el "Día del Patriota", en honor al doctor Carlos Iván Zúñiga Guardia exrector de la Universidad de Panamá. La doctora Bety Gómez, directora del CRU Coclé, dio su mensaje a cerca de la celebración del Mes de la Patria y sobre el orgullo de que se halla dedicado el Día del Patriota al Dr. Carlos Iván Zúñiga, luchador del nacionalismo, quien dedicó su vida a servir al país y al bienestar de todos los ciudadanos. La magíster Rosa Trejos felicitó a los administrativos por esta iniciativa de compartir en este día donde se rinde homenaje al patriota los panameños. Los organizadores docentes, administrativos y estudiantes llevaron adelante la actividad que consistió en desayuno, acto cultural, venta de comidas típicas en la cafetería del Centro.

- **Seminario Internacional Implementación y Gestión de un Sistema de Innovación Empresarial Afectado.** Seminario desarrollado del 20 al 24 de marzo de 2017, el cual contó con el magíster Rubén Villegas de la Universidad de Medellín (Colombia) quien disertó sobre las competencias para el emprendurismo.
- **Congreso regional.** Se realizó el Primer Congreso Universidad, Sociedad, Desafíos y Oportunidades que permitió analizar la realidad de la provincia en los aspectos económicos, sociales, educativos y culturales para redefinir el rol del Centro Regional Universitario en función de las exigencias y demandas del desarrollo de la región.
- **Presentación del libro "Historia de Marruecos y Panamá, en voz poéticas de mujeres".** Estudio realizado por quince investigadores, diez marroquíes y cinco panameños para redactar la historia. La investigación fue dirigida por las académicas María F. Domínguez de la Universidad de Panamá y la doctora Rajaar Dakir de la Universidad Mohammed V de Rabat. Participaron las panameñas Anais Morán, Donatila Vázquez de Ayala, Yolanda Hackshaw y Lastenia Moreno de Castillo (q.e.p.d) y los marroquíes Hassan Boutakka, Nadia Baline, Driss Oudelhaj, Latifa Laamarti, Azeddine Dafir, Souad Dahori, Khalid Lehrach,. Asseya Bahi y Abdallah Louizy.
- **Seminario Internacional de Educación Física y Recreación.** Seminario titulado "Hacia una calidad de la Educación Física, celebrado del 30 agosto al 3 de septiembre de 2017, con la participación de ciento treinta profesionales y estudiantes de Veraguas, Bocas del Toro, Los Santos, Herrera, Chiriquí y Coclé. Sus facilitadores fueron Rodolfo Buenaventura (Argentina), Mireya Castillo (Venezuela) y Hugo Lombardo (Panamá). Durante este encuentro se logró firmar un convenio con la Federación Internacional e Educación Física.
- **Taller de gimnasia.** En el marco de la semana científica, se realizó taller de gimnasia, focalizado para una vida saludable y dirigido a profesores, estudiantes y administrativos del Centro Regional de Coclé.
- **XI Festival de Danzas Folklóricas por Parejas.** La Coordinación cultural dio la bienvenida al primer semestre del año académico 2017 el día 13 de marzo en el Rancho Universitario con una muestra folklórica de países provenientes de: Ecuador, Colombia, Chile, México, El Salvador, Venezuela, Honduras, Costa Rica, Paraguay, Argentina, Perú, Nicaragua y Panamá.
- **Recital Poético.** En un ambiente lleno de emoción y sentimientos que mezcló letras y expresiones, se conmemoró el Día Internacional de la Poesía, el Centenario de la poetisa coclesana Stella Sierra e in memoriam en honor a la profesora Lastenia Moreno de Castillo, con el recital poético llamado Voces poéticas: Poetas Universitarios. Esta especial velada cultural tuvo la particularidad de contar con docentes de diversas áreas del conocimiento: científica, empresarial, económica y humanística del Centro Regional Universitario de Coclé. Los poetas que participaron fueron: Eneida Riera, Josevel Beitía, Lelany Urriola, María F. Domínguez, Viedma Luzcando, Leonardo Pirón Conte, Yaneth Araúz y Fernando Rey Del Corral y participó como moderadora la profesora Donatila Vázquez de Ayala.



Primer Congreso Universidad, Sociedad, Desafíos y Oportunidades

- **Talleres de Música Tradicional Panameña.** Como parte del Programa Cultura para Todos, el Centro Regional Universitario de Coclé, en su afán de promover las tradiciones culturales de nuestros pueblos, tuvo como iniciativa ofrecer a los estudiantes Talleres de Música Tradicional Panameña. Por ello, se dictó el Seminario Taller Voces Folklóricas Panameñas aplicados a los instrumentos folklóricos y a la Musicoterapia folklórica. Este taller tuvo como finalidad aportar al desarrollo folklórico de los participantes y fue dictado por el Mgter. Ricaurte Villarreal.
- **Presentación de Libro.** El acto de presentación estuvo a cargo de la destacada docente universitaria María F. Domínguez. El libro presentado fue "De muñeco y loco todos tenemos un poco" del reconocido caricaturista Hilde Sucre.

Participaciones destacadas

- **Campaña de salud.** Participación con los estudiantes de III año de la Facultad de Enfermería en la Campaña de Salud, con el propósito de desarrollar acciones destinadas a promover la buena salud en los miembros de la comunidad universitaria. Se aplicaron doscientas veinticinco dosis de vacuna, se tomó ciento setenta presiones arteriales y se calculó el índice de masa corporal a doscientas personas. En la comunidad de San Miguel del corregimiento de Chiguirí arriba, se aplicaron ciento sesenta y dos dosis de vacunas y cuarenta y ocho pruebas de Papanicolaou.
- **Homenaje a Victoriano Lorenzo.** El Centro Regional Universitario de Coclé participó en la conmemoración de los 114 años de Fusilamiento de Victoriano Lorenzo en La Negrita, El Cocal, Pajonal, Penonomé, Coclé. "La Pelea es Peleando" con una dramatización del Caudillo Victoriano Lorenzo, sus luchas, representada por estudiantes de la Escuela de Geografía e Historia. Se llevó numerosos elogios y aplausos del público. Una vez más la Universidad se proyecta hacia la comunidad.
- **Participación en desfile.** El Centro Regional Universitario de Coclé participó en el Desfile de Estampas Penonomeñas el 22 de abril de 2017; los estudiantes desfilaron dramatizando momentos históricos de Penonomé por las diversas calles de la capital coclesana.
- **Participación en el aniversario del distrito cabecera.** En conmemoración de los 436 años de Fundación del distrito de Penonomé, el CRU de Coclé participó en las actividades conmemorativas con la agrupación "Tuna Alegría Universitaria" y obtuvo un merecido segundo lugar en el concurso mejor agrupación alegre. De esta forma la Universidad se proyecta culturalmente a la comunidad. Esta Agrupación es Coordinadora por el Departamento de Cultura.
- Participación en la Asamblea Ordinaria del Consejo de Facultades Humanísticas de Centro América (COFAHCA).
- **Programa de la Embajada de Rusia en Panamá.** Jornada Académica, que contó con la presencia del agregado cultural de la Embajada de Rusia, Sergey Lavrov, con el fin de lograr que los estudiantes tengan la oportunidad de ampliar sus horizontes profesionales y estrechar los lazos culturales entre Rusia y Panamá. Esta jornada académica y cultural contó con la participación de estudiantes, docentes de la Universidad y de Escuelas Secundarias.
- **Grupo de teatro.** Ante ciento cincuenta espectadores, el grupo de Teatro Itinerante del CRU de Coclé, se luce nuevamente con su segundo proyecto teatral: "Agente secreto lobo feroz", obra que se puso en escena en el auditorio de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad el jueves 27 de julio. Este grupo fue creado en el 2016 por la Coordinación de Cultura y su director teatral es Ramón Morales Vargas, está compuesto por estudiantes y docentes del CRU de Coclé.
- **Concierto Musical Un Viaje por Europa.** Con el objetivo de recaudar fondos, la nueva Clínica para la Prevención y Promoción de la Salud, del Centro Regional Universitario de Coclé ofreció una velada clásica de piano en la Biblioteca Pública Fernando Guardia.
- **Semana científica en el marco del congreso científico nacional.** celebrado del 16-20 de octubre de 2017, con el objetivo de compartir con la comunidad académica de nuestro Centro Regional

Universitario de Coclé los trabajos científicos realizados durante el año académico y conocer adelantos científicos de la comunidad extramuros universitarios a través de conferencias científicas magistrales, las cuales se destacan las siguientes:

- **Agricultura Familiar (cultivo con tierra y sin tierra) y Medio Ambiente.** Ingeniero Engelberto Guevara (IANUT-Universidad de Panamá)
- **Diversidad Genética en Poblaciones Naturales de *Silene nocteolens*, una planta endémica y amenazada de las islas Canarias.** Doctora Edna González (Educación Continua).
- **Incidencias de embarazos en adolescentes de la región de Coclé.** Doctor Gilberto Edwards (gineco-obstetra del HAT de Coclé).
- **La conservación de los recursos filogenéticos.** Msc. Magdalia Castillo Gómez.
- La empresa Nestlé-Natá, su presencia en la provincia de Coclé, retos y perspectiva. Ingeniero Dalton Nunes (Nestlé-Panamá).
- **Las tortugas canal, enigmáticas e increíbles.** Ingeniero Jacinto Rodríguez.
- Planificación de uso del suelo en Panamá, considerando Beneficios Sociales y Ambientales de los Ecosistemas de Bosques en el contexto de la iniciativa REDD. Profesor Emilio Mariscal.
- Polución de algas y aspectos relevantes del pez león en el medio ambiente marino del caribe panameño, Bocas del Toro. Ingenieros Alberto Saa y Abimael Saldaña Gálvez (ARAP).
- **Primatología en Panamá: inicios y actualidad.** Doctor Pedro Méndez Carvajal (Programas de becas Fullbright y no Fullbright de la Embajada de los Estados Unidos en Panamá) y Msc. Sara Ferguson (Embajada de los Estados Unidos).
- Seguridad Alimentaria Alternativas y Retos en la Región. Doctor Gerardo Escudero, representante de IICA en Panamá.

Seminarios de capacitación en diversas áreas. Se realizaron una serie de seminarios para capacitar a estudiantes, docentes, administrativos y público en general, en diversas áreas de conocimiento:

- Seminario Internacional Educación Física, Deporte y Recreación.
- Seminario Taller Internacional Ciencia, Tecnología, Sociedad y Desarrollo.
- Seminario Taller Internacional Implementación y Gestión de un Sistema de Innovación Empresarial.
- Seminario Taller Internacional Redacción de Artículos Científicos.
- Seminario Taller Internacional Técnicas de Valoraciones Ambientales y de Recursos Naturales.
- Seminario Taller Algebra Abstracta (nociones fundamentales de la Teoría de Galois).
- Seminario Taller Herramientas Office para la elaboración de documentos por medio de Normas APA.
- Seminario Taller Introducción a la captura de datos y análisis estadísticos en SPSS.
- Seminario Taller Introducción a la Escritura Científica: LATEX aplicado a tópicos diversos de Matemáticas.
- Seminario Taller Modelo Educativo de la Universidad de Panamá, Portafolio Didáctico y Accesibilidad a la Información en Línea como requerimiento del proceso educativo en la educación superior.
- Seminario Taller Plataforma Moodle para la creación de cursos en línea de alta calidad y entornos de aprendizajes virtuales como apoyo en la docencia superior.

Proyectos de Extensión Registrados:

- *A Magical Adventure in English*
- *Activating your skills in English*
- *An Unexpected Christmas Party*
- *Developing Bilingual Professionals. Today's Educators Producing Tomorrow's Leaders*
- Educación Ambiental y Reciclaje creativo para la Tercera Edad

- *English Classes And Recycling For Enviromental Care In Rural Schools 2016*
- *Enlazando Cultura: idiomas, música y tradiciones con la Universidad de Short Wood de Kingston, Jamaica*
- *Fragments of Penonomenian Stories/Retazos de Historias Penonomeñas*
- *Integración social y comunitaria en la comunidad de San Pedro. Festival Internacional de Poesía Penonomé*
- *Introduction To Teaching English*
- *Kailash Medical Tour 2016, Club de Leones Internacional y Fundación Médica Kailash*
- *Kids Amusement English Course: salud, dinamismo, proyección, lenguaje y cultura*
- *Leadership without borders: Creating positive changes in the students at the Shortwood Teachers´ college in Kingston, Jamaica*
- *Liderazgo para el empoderamiento en el uso del inglés y el cuidado del ambiente*
- *Liderazgo para estudiantes, profesores, administrativos y público en general*
- *Material didáctico en la enseñanza de la Geometría*
- *Obercoming English Boundaries/ Sobrepasando las Fronteras del Inglés*
- *Programa de interpretación y voluntariado en la Gira Médica CRED NEVOSH 2015-2016-2017 con el club Rotario de El Dorado*
- *Una visión para lograr ideales en los estudiantes de XIIº grado de las escuelas satélites.*

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- **Se ofreció apoyo con los programas institucionales para los estudiantes:** 60 estudiantes fueron beneficiados por el programa de trabajo por matrícula; y 40 por el programa de apoyo económico a estudiantes de escasos recursos. El Departamento de Admisión organizó los Cursos de español y matemática para todos los estudiantes inscritos para el año académico 2017. En total 835 estudiantes participaron en el mismo.



Pruebas de admisión 2017

- Se realizó la reunión con los Profesores de Orientación de los Colegios de la Provincia de Coclé para notificarles acerca del Proceso de Admisión 2018. La reunión fue en la Centro Educativo Clelia F. Martínez, en la cual asistieron cuarenta profesores.
- **Capacitación para el proceso de matrícula en línea.** Se realizó la capacitación para el proceso de matrícula en línea a estudiantes de preingreso, la cual permitió agilizar las respectivas prematrículas y el pago puntual en el Banco Nacional de quienes ingresan a nuestras filas universitarias por primera vez.
- **Celebración del Día del Estudiante.** Se celebró el Día del Estudiante en el CRU de Coclé con la participación de setecientos estudiantes de las diferentes facultades. Se desarrollaron actividades recreativas en el área verde fomentando la convivencia estudiantil. La administración de este Centro Regional asignó el recurso para el brindis de agasajo en sus tres jornadas. Actividad desarrollada entre la Escuela de Educación Física y la Coordinación de Desarrollo Estudiantil.
- **Celebraciones en el área de Turismo.** La Facultad de Humanidades celebró el Día Mundial del ambiente con la participación de los estudiantes de cuarto año de la carrera de Turismo Alternativo con el fin de despertar la conciencia en la sociedad

sobre la necesidad de mantener libre de desechos sólidos del entorno que nos rodea. De igual manera, los estudiantes de I a IV año de la carrera de Turismo, celebraron el Día Mundial del Turismo con presentación de artesanías, gastronomía, danza, vestuarios.

- **Gimnasia artística.** Taller de gimnasia artística dirigida por voluntarios del JICA realizada con el objetivo de observar las técnicas que utilizan en Japón para la enseñanza de la gimnasia artística.
- **Gira Académica.** Estudiantes de la Licenciatura en Educación Física conjuntamente con la Licenciatura en Inglés, realizaron gira académica al Departamento de Fisiología del Ejercicio para conocer las herramientas necesarias para controlar la obesidad y la salud de los estudiantes. También se realizó una gira académica a la playa Mata Oscura (Mariato, Veraguas), con estudiantes de la Licenciatura en Educación Física y Licenciatura en Biología para desarrollar la práctica en organización de campamentos, analizar la biodiversidad de especies, observar el nacimiento de tortugas y la preservación de la naturaleza.
- **Se llevó a cabo el Programa general de inducción a la vida universitaria (IVU) “Conoce tu Universidad 2017”,** con la convocatoria a ochocientos ochenta y cuatro estudiantes que ingresaron al primer semestre 2017. Este programa es coordinado por la Unidad de Orientación Psicológica con el apoyo de las unidades administrativas y la Coordinación de Desarrollo Estudiantil. Dentro la temática desarrollada se expuso sobre: salud sexual y reproductiva, funcionamiento de la unidad académica, protección y mantenimiento universitario, servicios que ofrece la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, Estatuto Universitario, participación de egresados, índice académico, proyecto de vida, equiparación de oportunidad.
- **Logro estudiantil.** El estudiante Amado Cárdenas de la Facultad de Administración Pública ganó el tercer lugar a nivel nacional de las Olimpiadas de Matemáticas en la UNACHI y se hizo acreedor de una beca para estudiar en Londres, Inglaterra la Maestría en Estadísticas Públicas Financiera con Relaciones Internacionales.
- **Presentación de resultado de investigaciones.** Los estudiantes de Biología presentaron en el XXI Congreso de Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (SMBC) y en el VI Congreso para la Biología y la Conservación (Costa Rica) la investigación Monitoreo SE (*Aotus zonalis*) en Pajonal, República de Panamá. Especies *Morpho* del cerro Turega, entre otras investigaciones. Los estudiantes que nos representaron fueron Pedro González, Hania Núñez, José Rodríguez, Edgar Ramos; asesorados por los docentes, Iris Gómez, Alonso Santos, Pedro Méndez, Reinaldo Vargas.
- **Reunión recreativa.** Se efectuó una reunión recreativa donde participaron setenta estudiantes y siete profesores con el objetivo de promover la actividad física a través de la recreación; participaron estudiantes de la carrera de Educación Física, Inglés, Informática y Turismo.



Programa general de Inducción a la Vida Universitaria (IVU) “Conoce tu Universidad 2017”

**GESTIÓN
ADMINISTRATIVA**

- **Adecuaciones.** Dentro los proyectos prioritarios para el 2017, se contempló la adecuación de los espacios con modulares para el área de Computo, Contabilidad y Salón de Profesores. Se dotaron de veintinueve cámaras de videovigilancia y de iluminarias para el perímetro de la sede del Centro, coadyuvando esta acción con el personal de vigilancia en su labor de protección de los bienes y la salvaguarda de la integridad de las personas que frecuentan el Centro. Se dio inicio a la modernización del sistema de archivos de documentos en la Secretaría Académica con la adquisición de archivadores laterales, de manera que los documentos de los expedientes sean ubicados de manera más ágil y eficiente, reduciendo el hacinamiento en las oficinas y dando mayor comodidad en el manejo de los expedientes.
- **Capacitación.** Se capacitaron a cuarenta y dos colaboradores en el Seminario de Primeros Auxilios, permitiendo conformar el sistema integral de emergencia del Centro Regional Universitario de Coclé. Se realizó el Seminario Taller para la elaboración del Plan estratégico del Centro Regional Universitario de Coclé.
- **Compras.** Se compraron 80 sillas apilables para distintas unidades administrativas y académicas, como también sillas para el salón de profesores. Se entregaron botas de seguridad al personal de mantenimiento y de vigilancia. De igual manera, se entregó suéter al personal de mantenimiento.
- **Convocatoria y elaboración del POA.** Del 26 al 27 de enero 2017, se realizó la convocatoria a todos los jefes de unidades administrativas y coordinadores de facultad para la elaboración de los planes operativos por unidad para el anteproyecto de presupuesto 2018, el cual fue remitido a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
- **Cumplimiento con el quehacer institucional.** Las autoridades del Centro Regional de Coclé participaron durante el período de este informe en 27 Consejos Académicos, 15 Consejos de Centros Regionales, 9 Consejo General Universitario y 12 Consejos Administrativos. Se establecieron dieciocho comisiones de trabajos para cumplir con todas las funciones del quehacer institucional, como también para lograr los indicadores que deben cumplirse para la acreditación.
- **Donación.** Se recibió donación por parte del Club Rotario de Coronado, equipo para la adecuación de la Clínica de Promoción y Prevención para la Salud, cuyo objetivo es mejorar la calidad de vida de la comunidad universitaria a través de la prevención de las enfermedades.
- **Ejecución del presupuesto.** Se ejecutó el 99% del presupuesto de funcionamiento y el 87% del fondo de autogestión, permitiendo desarrollar los programas y proyectos programados en el Plan Operativo Anual para este Centro Regional.
- El Centro Regional Universitario forma parte del proyecto Plan Nacional de Seguridad Hídrica.
- **Proyecto de producción de alimentos.** Se dio inicio al proyecto de producción de alimentos del Centro, permitiendo suministrar alimentos orgánicos a la Cafetería: pepinos, ajíes, habichuela, papaya entre otros. Este proyecto está a cargo del Ing. Soriano, Trujillo, Prof. Olmos y estudiantes del Centro.
- **Salud.** Se realizó una campaña de prevención de salud por parte del Ministerio de Salud en beneficio de profesores y administrativos mayores de 40 años, con atención médica, control de vacunas y medicamentos de acuerdo al diagnóstico personalizado, entregados en nuestras oficinas.
- **Tramitaciones.** Se gestionaron dos ascensos de categoría, dos nombramientos de profesor extraordinario, dos licencias sin sueldo, un nombramiento por resolución.

PRODUCCIÓN **Publicaciones en la revista Guacamaya, período 2017:**

- Impacto de las actividades realizadas por el servicio social del Centro Regional Universitario de Colón en comunidades del corregimiento de Ciricito.
- Comparación del jugo de caña acidificado y envasado en botellas de vidrio (twist off) de dos variedades criollas de caña de azúcar: la amarilla (*Saccharum Officinarum*) y la morada (*Saccharum sp*), por: Manuel Ulises Solís, Yinireth Pedreschi, Joselyn Villar.
- La migración y el mercado trabajo local: caso español. Años: 2001-2006 por Jaime Manuel González.
- Evolución de la economía de Coclé: modelo educativo de género y ecoturismo, por Viedma Luzcando.
- Expresión diferencial de proteínas por *Rhodobacter Capsulatus b10s* en respuesta a la presencia de 2,4-dinitrofenol, por Rito Herrera, Eva Pérez Reinado, Víctor Luque Almagro, Vivian Conrado Moreno, María Dolores Roldán.
- Libro: Estados Unidos y América Latina de la autoría del profesor Pantaleón García.

SERVICIOS

- **Clínica Odontológica.** Esta Clínica atendió a seiscientos setenta y cuatro pacientes de los cuales doscientos noventa y dos ofrecidos a la comunidad, veintiocho a docentes, veinte al personal administrativo y trescientas seis atenciones fueron parte de la práctica de los estudiantes de la carrera de Técnico en Asistencia Odontológica. Los servicios ofrecidos fueron: diagnósticos y evaluaciones, radiografías periapicales, profilaxis, exodoncias, cirugías, restauraciones, endodoncias y sellantes.
- **Proyectos de Servicio Social.** Durante este período, se han aprobado 15 proyectos de Servicio Social de las diferentes unidades académicas distribuidos de la siguiente manera:
 - **Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad:** Proyectos aprobados 2, proyecto terminado 1, cuyo objetivo era capacitar a micro y pequeños empresarios empíricos en la gestión empresarial. Participaron 2 docentes, 26 estudiantes, se beneficiaron a 60 micro y pequeños empresarios de las comunidades de El Valle de Antón y La Ermita de San Carlos a un costo de B/. 4,326.00
 - **Facultad de Administración Pública:** Proyectos aprobados: 3, Proyecto terminado: 1. El propósito de este proyecto fue dar a conocer la importancia de esta especie a los pobladores; sobre la extracción ilegal de La Flor del Espíritu Santo que se encuentra en peligro de extinción debido a que es una especie sometida a la depredación y colecta indiscriminada. El resultado del proyecto servirá como insumo para que la Autoridad de Aduana pueda controlar la especie según su sitio o lugar de origen.
 - **Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología:** Proyectos aprobados 3, todos los proyectos en ejecución en diversas comunidades como lo son: Centro Educativo Básico General Víctor Manuel Ramos Vega en Río Grande, provincia de Coclé, Personal de la Cafetería del Centro Regional Universitario de Coclé y Centros de Educación Básica General de Membrillo, corregimiento de Pajonal.
 - **Facultad de Ciencias de la Educación:** Proyectos aprobados 2, todos los proyectos en ejecución en diversas comunidades como lo son: Centros de

Educación Básica General Modesto Morán ubicado en Penonomé y Sebastián Sucre, en el Caño, Natá; Centros de Educación Básica General Llano Marín en Penonomé, Rubén Darío Carles en Chigoré. Facultad de Economía: Un Proyecto aprobado y en ejecución. El propósito es brindar asistencia técnica en áreas financieras del Hospital Aquilino Tejeira de Penonomé.

- **Facultad de Enfermería:** Un Proyecto aprobado y en ejecución. Titulado Promoción de Salud y Prevención de enfermedades a la población en Riesgo, de los distritos de Antón, Penonomé y Aguadulce, en la provincia de Coclé. Encaminado, a mejorar los estilos de vida de los pobladores de las comunidades seleccionadas, a través de ferias de salud y otras actividades de promoción.
 - **Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación:** un proyecto aprobado y terminado titulado Reparación, mantenimientos e instalación de equipos informáticos en los Laboratorios de Tecnología de la Información de la Escuela Secundaria Ángel María Herrera, distrito de Penonomé. Este proyecto tuvo como finalidad corregir y prevenir fallas mediante el ajuste de aquellos elementos de mayor desgaste en los equipos. Con el mantenimiento se protegió la integridad del sistema mejorando así el rendimiento de los equipos. Participaron 2 docentes, 10 estudiantes de la Facultad. Se beneficiaron 2 000 personas entre estudiantes, docentes y administrativos de la institución a un costo de este B/.6 430.00 sufragado por los estudiantes participantes.
 - **Facultad de Odontología:** Dos proyectos aprobados y en ejecución. Desarrollándose en diversas instituciones: uno se ejecuta en el Hogar de Niñas de Penonomé otro en el Instituto Carmen Conte Lombardo y Centro Educación Básica General de Sonadora.
- Mediante el Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento, se pudieron desarrollar diversas actividades académicas y administrativas a nivel interno: 45 eventos y de servicio externo a 26 instituciones públicas y privadas.

4. CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE COLÓN

DOCENCIA

- En el Consejo de Centros Regionales realizado el martes 21 de noviembre de 2017, se aprobó la apertura de Licenciatura en Orientación Educativa. En el postgrado se ofertan actualmente once programas en diversas áreas del conocimiento. De éstos, las nuevas ofertas para el año 2017 son: Maestría en Administración y Supervisión Educativa y Maestría en Español (Literatura Hispanoamericana).

INVESTIGACIÓN

- Para el año 2017, se registraron siete proyectos de investigación, de los cuales dos fueron culminados. Todos estos proyectos fueron y son desarrollados por personal académico de las Facultades de Administración de Empresas, Humanidades, Contabilidad y Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Los proyectos atendieron áreas del campo biológico, ambiental, económico y comercial.
- Se realizó la Semana del Emprendimiento del Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (CIDETE) del Centro Regional Universitario de Colón de la Universidad de Panamá, con la presencia de Nedelka Navas, subdirectora general de la Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa, (AMPYME).

EXTENSIÓN

- **Conferencia a estudiantes de postgrado.** La presidenta de la Junta Directiva de la Asociación Panameña para la Planificación Familiar (APLAFA), licenciada Rossana Uribe brindó una conferencia a estudiantes universitarios del Posgrado en Docencia Superior del Centro Regional Universitario de Colón de la Universidad de Panamá, en el marco del Simposio "Educación sexual: deuda social para el siglo XXI".
- La Comisión de Extensión, en un acercamiento con la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP), gestionó la participación de esta entidad pública en la clausura del Seminario Uso y Manejo de la Voz.
- En ocasión del aniversario de esta unidad académica, como es tradicional, se realizó la distribución de canastillas en la Sala de Maternidad del Hospital Manuel Amador Guerrero, donadas por cada una de las facultades de nuestro Centro Regional.
- El CRU de Colón participó con un puesto de exhibición en el evento "Niños y adolescentes emprendedores: en rescate de la convivencia ciudadana", organizado por la Policía Nacional, Zona de Colón.
- En un esfuerzo conjunto entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario y el CRU de Colón, bajo la coordinación de la profesora Yesenia Walles se participó en la I Feria del Coco.
- Durante el I Congreso Regional Universidad-Sociedad: Desafíos y Oportunidades, realizado el 16 y 17 de mayo de 2017 asistieron 1 129 personas entre expositores, docentes, estudiantes y miembros de la sociedad civil.

- Otras actividades de extensión fueron desarrolladas en conjunto con: Junta Comunal de Cristóbal, Secretaría de Cultura del Municipio de Colón, Secretaría de la Juventud del Municipio de Colón, Defensoría del Pueblo, la Procuraduría de la Administración, Alcaldía del Distrito de Colón y el Consulado de la República de Colombia.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Para fortalecer el indicador de movilidad e intercambio estudiantil, la estudiante Génesis Fenton, del segundo año de la Licenciatura en Ciencias de Enfermería fue beneficiada con una actividad de intercambio cultural ofrecido por la Embajada de la República Popular de China. Esta movilidad tuvo por objetivo participar en el Seminario de control de la malaria para países en desarrollo, realizado del 20 de junio al 10 de julio del año 2017, en la ciudad de Wixi.
- El proceso de extensión de carné a estudiantes en el año 2017 benefició a un total de 1 436 estudiantes donde se incluyen estudiantes de la sede principal y los programas anexos de Portobello, Nombre de Dios y Río Indio.



Movilidad estudiantil realizada por la estudiante Génesis Fenton de la Facultad de Enfermería

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Para atender la necesidad de remodelación del Centro Regional Universitario de Colón, en el marco del Proyecto de Renovación Urbana de Colón, se gestionó la visita de S.E. Juan Carlos Varela Rodríguez, Presidente de la República, quien en su visita del 1º de febrero de 2017, anunció que la remodelación de esta sede se incorporaría a este proyecto.
- En el marco de las actividades de la Secretaría de Descentralización del Municipio de Colón, el 8 de febrero de 2017 se realizó la consulta ciudadana a la comunidad universitaria para el Proyecto de Equipamiento en esta sede universitaria; como complemento al Proyecto de Remodelación de las instalaciones.
- En el 2017 se gestionaron donaciones por parte de la Asociación de Damas Chinas de Colón para beneficio de estudiante. De la Administración de la Zona Libre de Colón se recibió equipo informático para fortalecer la función de docencia.
- Para explorar estrategias que permitan el mejoramiento del recurso administrativo del CRU de Colón se contó con la visita de Ofelia Santiago (Valencia, España) experta en Recursos Humanos.
- Igualmente, durante la Semana del Contador y la Semana de la Secretaria se realizó actividad de reconocimiento al recurso humano de estas áreas con miras a fortalecer las relaciones interpersonales con el personal administrativo.
- Para el mejoramiento de la imagen corporativa, durante el año 2017 se gestionaron actividades de pintura de las edificaciones, señalización de edificios, señalización de estacionamientos, mejoramiento del paisaje. Además, se logró la adquisición de quinientas sillas nuevas para atender el déficit en esta área.

- Se logró culminar la reparación de los edificios que albergan a la Facultad de Humanidades y la Cafetería.
- El mantenimiento y suministro de requerimientos de las unidades se detalla a continuación:
 - **Administración Pública:** pintura de todo el pabellón; reparación y suministro de cincuenta sillas; reparación del techo; reparación del cielo raso del último piso.
 - **Auditorio:** suministro de condensador nuevo.
 - **Biblioteca:** suministro de fuente de agua nueva y pintura de toda la instalación (interior y exterior).
 - **Biopsicosocial:** reparación de filtraciones del techo y pintura del pabellón (interior y exterior).
 - **Departamento de Cómputo:** suministro de cuatro computadores nuevas y tres impresoras.
 - **Derecho:** suministro e instalación de aire acondicionado; reparación del sistema eléctrico; instalación de cerraduras.
 - **Economía:** reparación de filtraciones en el techo y pintura del pabellón.
 - **Edificio Administración:** desalojo y limpieza del pasillo de la planta baja; pintura e instalación de bomba de agua para la fuente decorativa; suministro de seis radiocomunicadores; acondicionamiento y equipamiento del salón de profesores.
 - **Educación Física:** reparación del techo del gimnasio.
 - **Educación:** pintura de todo el pabellón; reparaciones de las unidades de aire acondicionado.
 - **Enfermería:** instalación de ocho puertas nuevas para las aulas de clase; suministro e instalación de unidad de aire acondicionado.
 - **FAECO:** suministro de bomba de agua para todo el pabellón. Instalación de veintiocho puertas nuevas para las aulas de clase. Pintura de todo el pabellón (interior y exterior). Habilitación y reparación de cinco cincuenta sillas. Limpieza, fumigación y corte de hierba. Reparación de los baños. Reparación del techo y estructura del cobertizo.
 - **Humanidades:** habilitación y reparación de setecientas sillas.
 - **Inglés:** pintura de todo el pabellón.
- Para fortalecer el proceso de matrícula se gestionó ante la Dirección de Informática una actividad de capacitación con el personal docente y administrativo directamente vinculado con este proceso. La actividad se realizó el 23 de febrero de 2017.

SERVICIOS

Bajo la coordinación del profesor Luciano Hernández, se ejecuta el proyecto de reciclaje autosostenible que espera atender la débil recolección de los desperdicios orgánicos en la ciudad de Colón y sus alrededores. Este proyecto se ejecuta a partir de la experiencia del CRU de Colón, un plan piloto del manejo adecuado de los desperdicios orgánicos y la creación de abono orgánico. El proyecto fue presentado y discutido con ingenieros y técnicos de Agronomía del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) de la Región 6 en Buena Vista, Colón.

5. CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE DARIÉN

DOCENCIA

- Entrega del primer informe de la Comisión Curricular para la actualización de la carrera de Ingeniería Agroforestal.
- Gestión de la reapertura de la Licenciatura en Educación en los Programas Anexos de Garachiné y Yaviza para el año académico 2018.
- Gestión de la reapertura de la Licenciatura en Enfermería para el año académico 2018.

INVESTIGACIÓN

- Distribución geopolítica y tendencia de la varrosis en la República de Panamá. Período 2011-2015. Esta investigación ha sido concluida.
- El uso de zapatos de madera como tratamiento en caballos con laminitis crónica. Esta investigación ha sido concluida.
- Identificación de variables radiográficas relevantes para laminitis crónica en caballos criollos, usando análisis multivariado. Esta investigación ha sido concluida.
- Caracterización de sistemas de producción bovina de leche y su relación con algunas variables sociales y ambientales en la provincia de Darién, República de Panamá. Esta investigación ha sido registrada.

EXTENSIÓN

- Jornada de Verano Feliz 2017 con la participación de 130 niños y jóvenes de la región darienita, actividad organizada por la administración del Centro.
- Conversatorio con el escritor español Miguel López García en celebración del Día del Idioma Español, actividad organizada por la Facultad de Humanidades.
- Velada de celebración de la Etnia Negra, en la cancha deportiva del CRUD, organizado por la Facultad de Administración Pública, con la participación de estudiantes, profesores, administrativos y comunidad.
- Celebración del Día del Padre en el Hogar de ancianos Luz y Vida de Metetí, organizado por la Facultad de Administración Pública.
- Primer Congreso Regional Universidad - Sociedad en Darién, actividad organizada por todas las facultades del Centro.
- Avances del Proyecto de Extensión en la comunidad de Nicanor. Organizada por la Coordinación de Extensión.
- Foro sobre violencia doméstica para mujeres de la comunidad de Nicanor. Actividad organizada por la Coordinación de Extensión y la Facultad de Administración Pública del Centro.
- Reunión con los egresados del Centro Regional Universitario de Darién, organizada por la Coordinación de Extensión.
- Foro de Productores - Consumidores, el cual fue organizado por la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad y el CRU- Darién.
- Día del Productor y del Profesional de las Ciencias Agropecuarias, celebración organizada por la Facultad de Ciencias Agropecuaria.

- Tercer Conversatorio de Investigación organizado por la Comisión de Investigación del Centro.
- Cuarta caminata-maratón de 5 kilómetros realizada en el marco de la celebración del Día internacional de la No Violencia contra la mujer, bajo la organización de la Coordinación de Extensión y la Facultad de Administración Pública del Centro.
- Giras académicas de las Facultades de Enfermería, Ciencias Agropecuarias, Arquitectura.
- Presentación del Avance de los proyectos de Servicio Social.
- Entrega de una canasta de comida a una familia de la comunidad de Villa Darién en conmemoración del Día del Desarrollista Comunitario. Organizado por la Facultad de Administración Pública del Centro.
- Celebración del Día del Constructor (28 de octubre) llevada adelante por la Facultad de Arquitectura del Centro con la participación de estudiantes y profesores, en la Biblioteca del CRUD.
- Acto de Graduación 2016-2017, en el que el CRUD entregó al país cincuenta nuevos profesionales.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Realización del Sábado Estudiantil en las instalaciones del CRUD.
- Participación de cuatro estudiantes destacados del CRUD en el reconocimiento que hizo la VAE en conmemoración del Día de Estudiante. Organización de los Campeonatos de Fútbol Femenino y Masculino 2017.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisiciones

- Dos vehículos pick up para apoyar las labores administrativas y académicas en el Centro Regional Universitario de Darién.
- Un bus de treinta pasajeros para apoyar la movilización de los estudiantes en las giras académicas.
- Una lancha con motor fuera de borda para apoyar la movilización de los profesores hacia los programas Anexos de Garachiné y Sambú.
- Licitación del nuevo Edificio de 20 aulas para el Centro Regional Universitario de Darién. Actualmente está en evaluación de las propuestas.

Gestiones realizadas

- Instalación de doce aires acondicionados de tecnología Inverter en los salones de clases para hacer más eficiente el servicio energético.
- Instalación de ocho proyectores y sus respectivos CPU para mayor facilidad del proceso enseñanza-aprendizaje.
- Insumos para la limpieza de los edificios del Centro
- Pintura de las aulas de clases
- Realización de los seminarios para los administrativos
- Remodelaciones de las oficinas Administrativas

PRODUCCIÓN

- Producción de plántones forestales, mediante el Proyecto de Vivero Forestal Tecnificado para producir plántones de especies maderables, frutales y de uso múltiple. Se produjeron 16 000 mil plántones en el marco del proyecto y se reforestaron el bosque secundario del Centro Regional Universitario de Darién, y el bosque de galería de algunas fincas colindantes con el río Nicanor.
- La alianza estratégica lograda entre el CRUD y la Fundación Sembradores de Esperanza para ser beneficiarios del Proyecto de Vivero Forestal Tecnificado para producir plántones de especies maderables, frutales y de uso múltiple. Proyecto que recibió el financiamiento del Programa de Pequeñas Donaciones de las Naciones Unidas.

SERVICIOS

- Dentro del Centro Regional Universitario de Darién funcionan las instalaciones de INFOPLAZA, que es utilizado por la población estudiantil y toda la comunidad que requiera de sus servicios.
- El CRUD ha contribuido al proceso de reforestación de la provincia del Darién con la entrega 5 000 plántones de especies maderables nativas a escuelas y organizaciones.
- El uso de nuestras instalaciones y bosque por el Instituto Gorgas de Panamá para el desarrollo de la investigación de la relación de los primates, los movimientos migratorios y las enfermedades transmitidas por los mosquitos dengue, chikungunya y zika.

6. CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE LOS SANTOS

DOCENCIA

La Coordinación de Investigación y Postgrado oferta para el 2018:

- Postgrado en Docencia Superior
- Maestría en Educación en Población, Sexualidad y Desarrollo Humano con Enfoque de Género
- Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Mercadeo y Comercio Internacional
- Maestría en Administración de Empresas Turística con énfasis en Dirección Hotelera
- Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Recursos Humanos
- Especialidad en Inglés con énfasis en Traducción.

Maestrías 2017

- Maestría en Ciencias Agrícolas con Especialización en Producción Agrícola Sostenible. Un grupo sustentando su defensa de Proyecto y uno iniciando plan de estudio.
- Maestría en Contabilidad con Énfasis en Auditoría. Un grupo sustentando su defensa de Proyecto y uno iniciando plan de estudio.
- Maestría en Derecho con Especialización en Derecho Procesal. Un grupo sustentando su defensa de Proyecto y uno iniciando plan de estudio
- Postgrado en Docencia Superior:
 - 2 grupos culminando el plan de estudio
 - 2 en el segundo bloque del plan de estudio.

INVESTIGACIÓN

Investigaciones Registradas en esta Unidad Académica:

- Alcance teórico-práctico de los cursos de Metodología de la Investigación Cualitativa y Cuantitativa en la Licenciatura en Educación Primaria en la Universidad de Panamá. Investigador responsable: Catalino Domínguez.
- Análisis crítico de la planificación familiar como derecho humano en Panamá. Investigador responsable: Bolívar Franco.
- Análisis del planeamiento didáctico que elaboran los docentes en la facultad de humanidades y ciencias de la educación, en el Centro Regional Universitario de Los Santos. Investigadora responsable: Noemí Barría de Ramírez.
- Conocimiento del inglés por parte de los funcionarios bancarios del distrito de Panamá. Investigadores: Ana Isabel Díaz (principal), Aquilino Broce (colaborador).
- Determinantes de la presencia de pasivos intangibles en las organizaciones cotizadas. Caso Panamá y Colombia. Investigadora responsable: Edila Herrera.
- Didácticas de las expresiones artísticas: experiencias en las aulas, a través del método de proyectos. Investigadores: Marcial Sobenis (principal), Lelia Cano (colaboradora), Antonio Pinzón (colaborador).

- El crecimiento económico y su incidencia en la matrícula de la Universidad de Panamá Investigadores: Aquilino Broce O. (principal), Elizabeth de Díaz (colaboradora).
- Evaluación de variedades criollas y mejoradas de arroz cultivadas bajo fangueo y riego en la Reserva Forestal El Montuoso. Investigador responsable: José Rivera.
- Evaluación y adaptación de cultivos de poroto en la Reserva Forestal El Montuoso. Investigador responsable: José Rivera.
- Evolución y usos de la deuda externa pública en Panamá durante el período postinvasión. Años 1990-2015. Investigadores: profesor Aquilino Broce (principal); Enith Cedeño y Elizabeth González (colaboradoras).
- Factor que diferencia el valor de mercado de las organizaciones. Investigadora responsable: Edila Herrera.
- Factor que influye en el síndrome 'Todo menos tesis'. Investigadores: Juan Castillo, (principal), Luris De León (colaboradora).
- Hábitos y causas y efectos del consumo de los medios de comunicación masivos nacionales, radio, prensa y televisión por los grupos de edades en la provincia de Los santos. Investigador responsable: Argelio Díaz.
- Importancia social de la transversalización de los ejes ciudadanías democrática, educación sexual y medio ambiente en el Centro Regional Universitario de Los Santos. Investigador responsable: Bolívar Franco.
- Influencias de la contabilidad creativa en los escándalos financieros. Investigadora responsable: Edila Herrera.
- Investigadores: Narciso Galástica R. (principal), Jennifer Medina (colaboradora).
- La auditoría de gestión en la producción y comercialización del maíz en la provincia de Los Santos. Año 2014". Investigadora responsable: Elizabeth González de Díaz.
- La enseñanza de la matemática utilizando las computadoras como recursos didácticos.
- Metodología alterna para mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje del concepto de la Derivada de funciones trigonométricas. Investigador responsable: Narciso Galástica R.
- Práctica de gobernanza corporativas como mecanismo para mejorar la calidad de la información financiera. Investigadora responsable: Edila Herrera
- Propuesta metodológica para la enseñanza–aprendizaje del curso Algebra Lineal I de la Licenciatura en Matemática. Investigadores: Moisés Paz Berdialis; (principal), Narciso Galástica (colaborador).
- Revelación de informaciones sobre recursos intangibles en la página web de las empresas listadas Bolsa de Valores de Panamá. Investigadora responsable: Edila Herrera
- Revisión bibliográfica de la literatura disponible sobre musicoterapia aplicada. Investigador responsable: Ángel Sanguillén.
- Sistema alternativo de enseñanza para el nivel superior por la modalidad de Unidad de Didáctico Correlativa. Investigador responsable: Marcial Sobenis
- Visión social y economía del distrito de Chitré durante la última década. Investigadores: magíster Bolívar Franco (investigador principal), magíster Ana Patiño (colaboradora).

EXTENSIÓN

- El Centro Regional Universitario de Los Santos participó de la caminata en celebración del Día Internacional de la Tierra, que tuvo como lema "Alfabetización Ambiental y Climática". La caminata partió de la Gobernación de la provincia de Los Santos, ubicada en la ciudad de Las Tablas, continuó por la arteria comercial, finalizando en la Plaza Praga.
- Con la participación de los sectores productivos de la provincia y de los docentes, estudiantes y administrativos del Centro Regional Universitario de Los Santos, se realizó el Congreso "Universidad-Sociedad, Desafíos y Oportunidades", realizado por la Dirección General de Centros Regionales y coordinado por el Mgter. Narciso Galástica.
- Con alegría y amor por nuestras tradiciones, la Universidad de Panamá y el Centro Regional Universitario de Los Santos se hicieron presentes en la celebración del Festival Nacional de la Mejorana, la más importante cita del folclor de la República de Panamá.
- Se realizó el acto formal de inscripción y automatización para los préstamos y consultas de los usuarios de la Biblioteca José Eustorgio Mora con lo que esta es la primera unidad académica del Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá en implementar este proceso.
- Con una numerosa inscripción, se realizó el Segundo Congreso Científico del Centro Regional Universitario de Los Santos, bajo el lema "Ciencia, Tecnología y Educación: pilares para el desarrollo de la región". Durante el mismo, se contó con actividades como mesas redondas, talleres, conferencias, exposición de carteles, ferias y otras actividades que mostraron lo mejor de la región santeña. Contó con el apoyo de diferentes instituciones gubernamentales y privadas, que se hicieron presentes con sus locales de exposición en los diferentes pasillos y en la plazoleta de esta unidad académica.
- Se desarrolló una Feria de Reclutamiento como parte de la celebración del XXXI aniversario de esta Unidad Académica y del Segundo Congreso Científico. Esta actividad fue desarrollada por el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral y la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad de este Centro.
- Apoyo a Feria de la Salud realizada por la Caja de Seguro Social en la Biblioteca del CRULS.
- Realización de una Gira Académica hacia la exclusiva en Agua Clara (Colón) en el Canal Ampliado.



Segundo Congreso Científico

Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad

- Docentes de esta Facultad Administración de Empresas y Contabilidad asistieron a diversas ferias para la promoción de las diferentes carreras que ofrecemos para así contribuir con el aumento de la matrícula de nuestro Centro.
- Contribuimos con asesorías a estudiantes en la Práctica Profesional y en los Seminarios de opción a tesis para fortalecer el proceso de aprendizaje de los estudiantes y que así puedan culminar sus estudios
- Se participó de la logística de la Feria de Reclutamiento organizada por esta Facultad en conjunto con el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral). En esta feria se reclutó una gran cantidad de personas interesadas en ocupar una plaza de trabajo.
- Organización de la conferencia "Crecimiento económico y oportunidades de empleo" dictada por el ministro del MITRADEL, licenciado Luis Ernesto Carles. Esta conferencia tuvo por objetivo dar a conocer la realidad económica de nuestro país y los diferentes programas que realiza el Ministerio.
- Estudiantes de III y IV año de la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas Bilingüe confeccionaron una hermosa alfombra de sal coloreada en la calle aledaña al parque Simón Bolívar de la ciudad de La Villa durante la celebración del Corpus Christi.
- Estudiantes de II año de la Licenciatura en Ingeniería de Operaciones Logística Empresarial realizaron la primera "Expo Logística", en la plazoleta de esta unidad académica. Esta actividad estuvo dirigida por las docentes Lorena Alverola y Maribel Marquínez quienes, al hacer uso de la palabra en la inauguración del evento, agradecieron la presencia de las empresas que tuvieron a bien apoyar esta iniciativa; igualmente les agradecieron a los estudiantes de II y I año por su aporte a la organización del evento y por su trabajo y talento para hacer de esta una jornada exitosa.

Facultad de Ciencias Agropecuarias

- Estudiantes de II año, de la carrera de Ingeniería Agrónoma en Cultivos Tropicales, efectuaron, una representación, en idioma inglés, de la realización de préstamos agropecuarios, con el fin de familiarizar a los participantes con esta lengua y prepararlos para el competitivo mundo laboral que los aguarda al finalizar su carrera.

Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

- Los estudiantes de Derecho realizaron gira académica a la Corte Suprema y al Colegio de Abogados.
- Se realizó la XV Jornada de Actualización Jurídica con una serie de conferencias, con las cuales se aporta a los conocimientos de los estudiantes de esta rama del conocimiento humano.

Facultad de Economía

- Con la presencia del doctor Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad de Panamá y del Mgter. Carlos Bellido, director general de los Centros Regionales, se inauguró la Feria Económica, Financiera y Bancaria, organizada por estudiantes de III año de Finanzas y Banca y coordinada por la Mgter. Berenice González de Delgado, docente de la asignatura de Mercado Bancario.

Oficina de Equiparación de Oportunidades

La Oficina de Equiparación de Oportunidades de la Universidad de Panamá realizó el martes 22 de agosto de 2017 una sensibilización dirigida a docentes, estudiantes y administrativos del Centro Regional Universitario de Los Santos. Como una manera de lograr la empatía de los asistentes con las condiciones y necesidades de las personas con limitaciones físicas o mentales, se realizó una dinámica en la que docentes, estudiantes y administrativos.

Facultad de Humanidades

- El Departamento de Inglés realizó del lunes 9 al 13 de octubre la Semana del Inglés 2017, con concursos y actividades recreativas que buscan en todo momento la hermandad entre los integrantes de esta unidad.

Participaciones destacadas en diferentes actividades

- Desfile de Carretas en el Festival Nacional de la Mejorana en Guararé
- Desfile Típico del distrito de Tonosí acompañando al Anexo Universitario
- Día del Ambiente con conferencias sobre "Bases de la Educación Ambiental"
- Feria Bancaria del CRULS con motivo de la celebración del Congreso de Centros Regionales
- Feria Promocional del Colegio José Daniel Crespo de Chitré
- I Jornada de Asuntos Comunales con el tema "Proyectos de Asuntos Comunales" realizada por la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá
- I Simposio de Artesanos realizado en el CIDETE
- II Congreso Ciencias, Tecnología y Educación: pilares para el desarrollo de la región (Evento avalado mediante ACTA NO 1921 de la Comisión)
- Jornada de los CIDETE sobre el tema "Pasos para hacer y registrar proyectos de extensión"
- V Encuentro de Extensión con el tema "Ejemplos de extensión en el CRULS".
- Actividades con el Comité de Políticas de la Juventud del MIDES en las que se incorporó nuestro centro regional.



Feria Económica, Financiera y Bancaria 2017

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- El Departamento de Admisión promocionó este año la oferta académica 2018. El Centro Regional Universitario de Los Santos se proyecta a la comunidad a través de ferias en diferentes centros educativos de la región en donde se les entregan artículos promocionarles a los estudiantes interesados en ingresar a nuestra Unidad Académica. Se les brinda la orientación necesaria para el ingreso a la Universidad de Panamá, con lo que se exterioriza una imagen del Centro Regional Universitario de Los Santos, lo atractivo de nuestras carreras y las ventajas de ingresar a la Universidad de Panamá.
- A través de la Coordinación de Asuntos Estudiantiles se les brinda ayuda socioeconómica a los estudiantes de escasos recursos por un monto de B/.320.00.
- Se efectuaron giras académicas a nivel nacional en las que participaron sesenta y tres estudiantes.
- Al seguro estudiantil se afiliaron 1 052 estudiantes.
- Ayuda de Lentes brindada a una estudiante por el monto de B/. 50.00
- Exoneración de Matrícula
 - En el I Semestre se beneficiaron veintiséis estudiantes por un Total de B/.520.00
 - En el II Semestre se beneficiaron veintiocho estudiantes por un total de B/560.00

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Formación.** Como parte de la mejora continua se desarrollaron veintisiete actividades de formación continua para los funcionarios administrativos, tales como adiestramientos, seminarios, cursos, entre otros.
- **Adquisiciones por compra de mobiliarios y equipos:**
 - Compresor de aire para el Laboratorio de Odontología por un valor de B/.1225.00
 - UPS, impresoras, sumadoras, Swict With para el Departamento de Cómputo y TV Led de 32" por un valor de B/.5198.35
 - Dos mesas de acero inoxidable para la cafetería por un valor B/.1 430.0
 - Freidora Eléctrica para la Cafetería por un valor de B/.770.00
- **Adquisiciones por traslado del Almacén General**
 - 4 sillones dentales completos para el Laboratorio de Odontología por un valor de B/.69 372.12
 - Varios equipos informáticos (computadoras, impresoras), monto de B/.89 478.75
 - Fuente de agua con su instalación por un valor de B/.932.97
- Se recibió de servicios administrativos una refrigeradora para la cafetería por un valor de B/.2490.00

PRODUCCIÓN

- El Laboratorio Especializado de Análisis de Suelo y Tejido Foliar inició sus servicios de análisis el 6 de julio de 2009 y tiene como objetivo brindar servicio de análisis (suelo, agua, tejido vegetal y bromatología) en los diferentes cultivos y actividades del sector agropecuario en la provincia de Los Santos, servicio que incluye otras áreas de la República (Herrera, Chiriquí, Coclé, Panamá, Darién).
- Participación interdisciplinaria en conjunto con el Instituto de Seguro Agropecuario (ISA) en las reuniones con las distintas asociaciones, cooperativas y organizaciones agropecuarias en las discusiones de las cartas tecnológicas de los diferentes cultivos. Es importante señalar que la demanda de las pruebas está regida por el calendario agrícola nacional, que para el período 2017 se estableció de la siguiente forma:

CULTIVO	PERÍODO 2017
Arroz	mayo - agosto
Maíz	agosto – septiembre
Tomate industrial	noviembre – febrero
Cebolla	octubre – febrero
Cultivos de exportación (melón, sandía, zapallo)	diciembre – marzo
Poroto	septiembre – octubre
Frutales en general	mayo – junio
Forestal en general	julio – agosto

- Para el período comprendido entre el 1 de noviembre al 31 de diciembre de 2016, se ejecutó el 7.0% (17 muestras facturadas que corresponde a la meta del año 2016).

- Para este período se ha logrado el 50.42% de las muestras facturadas en el período comprendido entre el 2 de enero al 30 de noviembre 2017 correspondiente a la meta de facturación para el año 2017.
- El servicio ofrecido a nivel regional y nacional por el Laboratorio Especializado de Suelo y Tejido Foliar para el período comprendido entre el 1 de noviembre 2016 a 30 de noviembre 2017 asciende a 305 muestras. De estas muestras analizadas: 37 muestras corresponden a 23 productores del sector agropecuario; 31 muestras a 2 cooperativas agropecuarias; 37 muestras a 5 empresas agropecuarias privadas; 167 a investigaciones y a la (maestría de suelos y aguas (16 estudiantes); organizaciones no gubernamentales (ONG) 24 muestras y universidades estatales 9 muestras. A continuación, ofrecemos en un cuadro el desglose por provincia y distrito del servicio ofrecido.

PROVINCIAS Y DISTRITOS	CANTIDAD DE MUESTRAS POR DISTRITO	TOTAL DE MUESTRAS
Los santos		173
Las Tablas	10	
Guararé	7	
Macaracas	2	
Tonosí	1	
Los Santos	112	
Pedasí	41	
Herrera		19
Parita	14	
Pesé	1	
Las Minas	4	
Coclé		7
Penonomé	2	
Antón	1	
La Pintada	4	

PROVINCIAS Y DISTRITOS	CANTIDAD DE MUESTRAS POR DISTRITO	TOTAL DE MUESTRAS
Chiriquí		44
Dolega	1	
Alanje	5	
San Félix	37	
Muna	1	
Panamá		5
Chepo	5	
Bocas del Toro		43
Almirante	43	
Panamá Oeste		2
Chorrera	2	
Veraguas		12
Atalaya	1	
Santiago	7	
Cañaza	4	
Total de muestras		305

SERVICIOS

- El Consultorio de Asistencia Legal brinda servicio social gratuito a la comunidad Santeña, donde los estudiantes del último semestre de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá, prestan su asistencia como abogados, brindando asistencia y asesoramiento a personas pobres que no estén en condiciones de pagar los servicios de un abogado y cuyos ingresos sean hasta de ochocientos balboas (B/.800.00) mensuales.
- La mayoría de los casos que se atienden en el Consultorio de Asistencia Legal son corresponden a casos de familia, civiles, administrativos, laborales y tránsito.

7. CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE PANAMÁ ESTE

DOCENCIA

Matrícula, carreras, programas de Maestría

- Se llevó a cabo la actividad de matrícula para el "Curso de Verano 2017" con cincuenta cursos entre el Centro Regional Panamá Este y el Programa Universitario Anexo Tortí.
- Se aprobó que, a partir del año 2018, se iniciará la matrícula de la carrera actualizada de Licenciatura en Informativa para la Gestión Educativa y Empresarial, además se autorizó la opción de Seminario como trabajo de grado, y se aprobó que esta carrera se dicte en el CRUPE.
- Apertura de la carrera de Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Recursos Humanos.
- Apertura de la carrera de Registros Médicos y Estadísticas de Salud en el Programa Anexo Guna Yala (Ustupu).
- Reapertura de la carrera de Maestría en Contabilidad para responder a la demanda de estudiantes interesados en la misma.
- Actualización de los planes de estudio del sistema con el apoyo de personal de Secretaría General.
- Se aprueba en Junta de Centro Extraordinaria N°1, la apertura a concurso en las áreas de Recursos Hídricos, Lingüística Española, Matemática Educativa y de Sistema de Información e Ingeniería de Software.

INVESTIGACIÓN

- Estrategias Metodológicas para desarrollar habilidades de la comunicación oral en el nivel superior para estudiantes de primer ingreso del Centro Regional Universitario de Panamá Este.
- Dificultades de la comprensión lectora en estudiantes de octavo grado en edades de 12,13 y 14 años del Centro Educativo Básico General República de Honduras y el Colegio Nuestra Señora del Carmen.
- La lectura en el aula, detección del nivel de comprensión lectora en escuelas primarias de la ciudad de Panamá.
- Uso de conectores textuales en la redacción de textos argumentativos en los estudiantes del IPT México-Panamá y el Centro Educativo de Tortí.

EXTENSIÓN

- **Congreso Regional.** Se realizó el Primer Congreso Regional Universidad Sociedad Desafíos y Oportunidades, del CRU Panamá Este y se contó con la participación de estudiantes, profesores, administrativos, productores, comerciantes, entidades públicas, entidades privadas y público en general.
- El doctor Carlos Batista dictó conferencia sobre la diabetes en el marco de la celebración del Día Mundial de la Diabetes.



Mesas de trabajo del Primer Congreso Regional del CRUPE

Giras Académicas. Como aporte de la Universidad a la Comunidad se realizaron las siguientes giras a:

- Finca de productor agrícola en Tortí Abajo, con el grupo de I^{er} año de Técnico en Manejo y Conservación de Cuencas Hidrográficas.
 - Finca de productor agrícola en Tortí Abajo, con el grupo de II^{do} año de Licenciatura de Agroindustria.
 - Finca de productor agrícola en Tortí Abajo, con el grupo de I año de Técnico en Manejo y Conservación de Cuencas Hidrográficas.
 - Reserva forestal San Francisco en Guacuco III año de Técnico en Manejo y Conservación de Cuencas Hidrográficas.
- En conmemoración del Día Mundial del Agua, el CRUPE participó en la actividad organizada con otras Instituciones del distrito para resaltar la importancia del vital líquido.
 - Las instalaciones del CRUPE fueron facilitadas al Cuerpo de Bomberos, el Ministerio de Educación y al Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral, para realizar actividades de capacitación y jornadas intercolegiales como las olimpiadas de matemáticas.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Estudiantes de primer ingreso

- Se realizaron la prueba de Capacidades Académicas en el CRUPE y en el Programa Anexo de Tortí.
- Se organizó y dictó el Seminario de Inducción a la Vida Universitaria para capacitar a los nuevos estudiantes en cuanto a sus deberes y derechos.

Ejecución de programas en beneficio a los estudiantes

- Se brindó apoyo a estudiantes por el orden de B/.400.00 por transporte, alimentación y pago de matrícula.
- En el Programa Trabajo por Matrícula, cuarenta estudiantes trabajaron en este proceso la inscripción, 20 en el primer semestre y 20 el segundo semestre.

Participación de los estudiantes en actividades varias:

- Jornada del FLISOL en el CRU de Colón
- Se dictó un Seminario sobre la Diabetes

- Encuentro estudiantil realizado en el CRU de Darién
- Organización de la Feria de esterilización y desparasitación
- Estudiantes de la Facultad de Educación hicieron una exposición de diferentes clases de manualidades.
- Estudiantes de la carrera de Registros Médicos participaron en gira de la salud.
- Estudiantes del Técnico en cuencas realizaron un foro sobre el Impacto Ambiental del Vertedero de Tortí.
- Estudiantes de Contabilidad del CRUPE celebraron la Semana de Emprendimiento.

Acciones benéficas realizadas por estudiantes

- Un grupo de Postgrado donó un abanico de techo para colocar en el parque, con el propósito de hacer más agradable la estadía de los estudiantes.
- Un grupo de estudiantes de curso de Maestría tapizó las sillas del Aula Máxima, pintó y decoró la Dirección.
- Estudiantes de la carrera Diversificada donaron dos impresoras para uso de la Secretaría Académica y del Departamento de Admisión.
- Estudiantes del PAU Tortí realizaron una gira al desierto de Sarigua
- Se celebró el Día del Contador en el Centro Regional Universitario Panamá Este y en el Programa Universitario Tortí para realzar la labor e importancia del contador en el mundo comercial, tanto de la parte administrativa como de los estudiantes de la carrera de Contabilidad.



Estudiantes de primer ingreso realizando la prueba de Capacidades Académicas en el Programa Anexo de Tortí

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Acciones de edificaciones

- Construcción del edificio del Programa Anexo Universitario Tortí con el fin de contar con las instalaciones apropiadas para brindar un mejor servicio de enseñanza y aprendizaje.
- Construcción de la cerca perimetral del CRUPE, colocación de puertas de hierro en la entrada y salida de los estacionamientos, para proteger y salvaguardar los bienes, equipos, personal administrativo, docente y estudiantes.
- Se hizo el piso del parque frontal del CRUPE para embellecer el área y para mayor uso por la comunidad universitaria; también se compraron abanicos en a fin de mejorar la ventilación.

Realización de mejoras, acondicionamientos

- Se resanaron las paredes de todo el edificio y se sellaron las rajaduras entre la pared y techo para controlar plagas y se pintó la fachada exterior del edificio como parte del programa de mantenimiento preventivo de la infraestructura y para mejorar la imagen de las instalaciones, además se pintaron el Aula Máxima y 3 aulas más de clases para adecuar el área de estudio y brindar un mejor servicio a las actividades de conferencias, seminarios, charlas entre otros.
- Se dividió en cubículos la Sección del Almacén para mejorar el área de trabajo.
- Para mejorar la imagen y brindar mejor servicio, se remodelaron los baños y se remodeló el mobiliario de la biblioteca.
- Se acondicionó el mobiliario en la Cafetería con el propósito de ofrecer comodidad a los usuarios.
- Se realizaron mejoras en las oficinas de coordinaciones.
- Apertura del local de la Asociación Estudiantil, el cual se acondicionó para brindar un mejor servicio.
- Para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje, se acondicionó el laboratorio de Informática No.2 con aire acondicionado Split y cortinas.
- Se adecuó y pintó el laboratorio de informática en el Programa Universitario Anexo Tortí.
- Se tapizaron 40 sillas para ofrecer comodidad en las diversas actividades.

Contrataciones

- Se contrató personal de apoyo administrativo para mejorar la atención a usuarios, así como un trabajador manual para el CRUPE y otro para el PAU de Tortí.

Compras

- Se tramitaron órdenes de compras por presupuesto de funcionamiento para suministrar insumo, mobiliario, tóner, impresoras, papelería, equipo, materiales de oficina, otros.
- Se compraron mesas de estudio para estudiantes, con el fin de mejorar la calidad de la enseñanza.

Adquisiciones y recibo de donaciones

- Se adquirieron bicicletas y equipos de seguridad para mejorar las labores del personal de vigilancia.

Capacitaciones, jornadas y otras actividades

- Se capacitó al personal administrativo con las siguientes actividades: Seminarios Seguridad, Prevención y Riesgos Profesionales y Seminario de Inteligencia Emocional.
- Se elaboró el Mapa Estratégico del CRUPE, a través de una jornada taller en la que participaron representantes de los tres estamentos, llevada a cabo por la Dirección de Planificación y Evaluación Universitaria.
- El rector, Eduardo Flores Castro, entregó computadoras a la Dirección del CRUPE, como parte del Proyecto de Renovación Tecnológica para uso de los Laboratorios de las Unidades Académicas.
- Además, se recibieron por parte de la Vicerrectoría Administrativa computadoras para uso de la gestión administrativa del CRUPE.
- Personal administrativo realizó una jornada de limpieza en las instalaciones de la unidad y en el aula prestada para el laboratorio de informática del Centro de Educación Básica General (C.E.B.G.) de Tortí.

- Se instalaron dos fuentes de agua para el uso de estudiantes, administrativos, profesores y público.
- Se realiza una jornada de fumigación para evitar la proliferación de mosquitos y plagas.
- Personal administrativo, en compañía del Dr. Eduardo Flores, hacen siembra de árboles en el lugar de la Sede del Programa Anexo Tortí.
- Con la finalidad de fortalecer el trabajo en equipo y mejorar el clima laboral se celebró la Semana de la secretaria, en donde se les entregó un obsequio con el fin de reconocer su labor, se hizo entrega de obsequios a los jefes de la Unidad para valorar la labor y dedicación y se celebró el Día del Trabajador Manual.
- Profesores, administrativos y estudiantes promocionan la oferta académica para el periodo 2018 en escuelas del Distrito de Chepo y áreas aledañas.
- Ser coordinado una jornada de vacunación con el personal del Hospital Regional de Chepo.
- A partir del II Semestre 2017, el Programa Anexo Guna Yala pasa a ser parte del Centro Regional Universitario Panamá Este.
- Se le entregó uniforme al equipo de fútbol del CRUPE.

PRODUCCIÓN

Se ha implementado un huerto con siembra de plátano, maíz, yuca, guandúes, papayas, pepino, zapallo, como un proyecto experimental, para ayudar en la labor académica y administrativa.

SERVICIOS

El Centro Regional ofrece servicios a la comunidad universitaria y general de:

- Alquiler de infraestructuras tales como; salones de clases, Aula Máxima y Laboratorios de Informática
- Servicio de fotocopidora
- Servicio de cafetería
- Servicio de internet inalámbrico para todos inalámbrico
- Servicios de Educación Continua

8. CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE PANAMÁ OESTE

INVESTIGACIÓN

En el año 2017, se concluyeron los siguientes proyectos de investigación:

- Análisis de factibilidad financiera de las empresas ubicadas en el puerto de Vacamonte, en función de la actividad económica con la cual generan sus ingresos.
- Análisis del costo de la canasta básica de alimentos en los corregimientos donde están ubicados Barrio Colón, Barrio Balboa, El coco, Guadalupe y Playa Leona en el distrito de La Chorrera.
- Análisis del potencial u oportunidad de negocios verdes, en el manglar de Juan Díaz y Tocumen en función al establecimiento de la planta de tratamiento de aguas residuales.
- Compresión e interpretación del análisis morfológico, sintáctico, semántico y pragmático del texto literario "Dinero fácil en un camino difícil" de Ricardo Puello.
- Consecuencia del crecimiento poblacional en el corregimiento de Barrio Colón durante el período 2007-2017.
- Dinámica poblacional y procesos de asimilación cultural del grupo étnico Ngöbe de las comunidades de Lajero Arriba y Lajero Abajo, distrito Nole-Duima, en la comarca Ngöbe y Bugle.
- Efecto del crecimiento demográfico y socioeconómico en el corregimiento de Vista Alegre.
- Evaluación de las necesidades de capacidad sobre las medidas del estado rector de puerto con la finalidad de implementar el acuerdo FAO para prevenir, desalentar y eliminar la pesca ilegal no declarada, no reglamentada; tiene como objetivo general identificar las necesidades del puerto pesquero panameño con la finalidad de implementar a nivel regional el acuerdo MERP. Para tal fin, se utilizó la metodología desarrollada por PEW titulada "una metodología para las evaluaciones de las necesidades de capacidad", con vista a aplicar el acuerdo sobre las medidas del estado rector puerto.
- Evaluación de los costos de futbolistas de las diferentes categorías de la organización AD Tigres Chorrillito, en función del bienestar social y económico que se genera a la sociedad; condujo el proyecto el magíster Reyes Valverde, su objetivo general fue el de evaluar los costos y beneficios que brinda la organización AD Tigres del Real Chorrillito en el fútbol panameño.
- Gestión informática para un modelo de reutilización, reducción y reciclaje en instituciones públicas. Este proyecto tuvo como objetivo general promover acciones ligadas a la gestión informativa de un modelo para reutilizar, reducir y reciclar en el Centro Regional Universitario de Panamá Oeste y, las instituciones públicas y privadas con la finalidad de contribuir con la cultural ambiental en la provincia de Panamá Oeste.
- Operacionalidad del puerto de Vacamonte y su impacto en el desarrollo económico y social de Arraiján desde 1979 a 2017.
- Propuesta de ordenamiento territorial para el corregimiento Juan Demóstenes Arosemena distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste: crecimiento demográfico y socioeconómico en el corregimiento de Vista Alegre.

- Propuesta para el establecimiento normativo de orden espacial en miras a optimizar el bienestar social en el corregimiento Vista Alegre, distrito de Arraiján, provincia de Panamá Oeste.

EXTENSIÓN

El Centro Regional Universitario de Panamá Oeste de su proyección hacia la comunidad a través de la Coordinación de Extensión y Educación Continua durante el año 2017 ha desarrollado una cantidad plural de iniciativas:

- **Conferencia motivacional con el tema: ¿Porque estoy dónde estoy?**, dictada por el conferencista Harry Batista, organizada por el grupo de II año de la Licenciatura en Recursos Humanos del turno matutino, bajo la supervisión del profesor Roberto Medina.
- **Congreso Regional Universitario**, llevado a cabo en las instalaciones del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste. El programa del Congreso se centró en la realización de foros conferencias y participación de delegaciones y/o representaciones de instituciones estatales. Se contó con más de 1 400 participantes entre docentes, estudiantes y administrativos y público de la comunidad.
- **Conmemoración del Día del Periodista**, por la que se realizó una tarde-encuentro organizada por los profesores y estudiantes de la Licenciatura en Periodismo; en la misma, estuvieron presentes periodistas egresados del CRU de Panamá Oeste.
- En el marco del Mes de La Patria, el grupo de I año de la Licenciatura en Turismo Geográfico Ecológico realizó actividades para celebrar nuestras fechas representativas: decoración del aula B-1, confección de murales, recordatorios y trípticos relacionados con el tema; de igual manera, los estudiantes de la Licenciatura en Educación Primaria, realizaron exposiciones de la materia Danza.
- Estudiantes de II año de la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas Bilingüe, realizaron una actividad de labor social denominada "Animación y Recreación Turística Infantil" en la Escuela Básica General Altos de San Francisco. Se efectuaron con los niños de tercer grado de dicho plantel: actividades lúdicas, cuentacuento, pintacaritas, piñatas, canastitas, regalos y mucho entretenimiento. Esta actividad también forma parte de la asignatura Administración de la Animación y Recreación Turística (AETUR).
- Estudiantes de II año de la Licenciatura en Contabilidad y Auditoría del turno matutino; hicieron entrega a la Dirección de Centro Regional de un botiquín de emergencia.
- Gala Típica por quinto año consecutivo realiza la coordinación de Recursos Humanos.
- Giras con estudiantes y docentes de la Facultad de Administración Pública del CRUPO a la ACP, para conocer sus instalaciones y compartir con ellos los diferentes experiencias en el área de Desarrollo Comunitario.
- Los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación realizaron un acto para la celebración del Día del Idioma, en el cual se reunieron estudiantes, docentes y administrativos. En esta actividad, se elaboró en papel un panel, a modo de un lienzo, para que los participantes de la celebración plasmaran versos de su propia inspiración.
- Participación en el Congreso Internacional en Políticas Sociales y Estrategias Innovadoras en Trabajo Social, que se llevó a cabo en Arequipa, Perú. Organizado por la Universidad Católica de Santa María (UCSM). La expositora internacional y

representante de la Universidad de Panamá fue la profesora Anabel Chen Molina, docente del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, quien desarrolló la ponencia "El liderazgo de los trabajadores sociales en la formación de los licenciados en desarrollo comunitario: avances y experiencias en las comunidades de Panamá. La profesora Chen Molina, del mismo modo, fue la facilitadora del Taller Investigación Social Participativa. Este congreso reunió a doscientos ochenta trabajadores sociales de doce países de Centro y Suramérica.

- Ponencia "La importancia de las relaciones públicas en la campaña electoral del 2019", dictada por el magíster Richard Morales. Esta actividad estuvo organizada por el grupo de III año de la Licenciatura en Relaciones Públicas de este Centro Regional.
- Segunda Feria Afro Universitaria 2017 cuyos objetivos primordiales son los de resaltar las tradiciones afroantillanas del país, y lograr la interacción entre la población universitaria del CRUPO. Esta fue organizada por los estudiantes de la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas Bilingüe del Centro.
- Seminario Actualización del Derecho Panameño en el Siglo XXI, organizado por estudiantes de la Licenciatura en Derecho.
- Simposio El Control Interno en la prevención y detección del fraude ocupacional. Dictado por los estudiantes de II Año de la licenciatura en Contabilidad y Auditoría.
- Simposio El rol del auditor, en una Auditoría Fiscal. Dictado por los estudiantes de III año de la licenciatura en Contabilidad y Auditoría.
- Simposio La Importancia de la Auditoría Forense en la investigación de fraudes y blanqueos de capitales.
- Simposio Las evidencias, técnicas y procedimientos de auditoría. Dictado por los estudiantes de III Año de la Licenciatura en Contabilidad y Auditoría.
- Simposio organizado por los estudiantes de la Licenciatura en Contabilidad y Auditoría del CRUPO.
- Visita de los estudiantes de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Autónoma de las Américas de Medellín, en nuestro CRU de Panamá Oeste.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- **Promoción 2017.** El Centro Regional Universitario de Panamá Oeste entregó 292 nuevos profesionales al país: técnicos, licenciados, especialistas y magísteres recibieron su título, en la Promoción 2016-2017, en una ceremonia en la cual prevaleció la alegría de los familiares y amigos de los graduandos; la institución otorga títulos de 19 carreras de pregrado, una especialización, cinco maestrías y dos técnicos; dicho evento contó con la presencia de las autoridades de la UP.
- Acto de graduación de la primera promoción de la Licenciatura en Informática para la Gestión Empresarial y Educativa del Programa Anexo Chame-San Carlos, CRU de Panamá Oeste.
- El Departamento de Psicología realiza trabajo mancomunado con la Oficina de Equiparación de Oportunidades, en la realización de reuniones y talleres para el trabajo que se realiza con estudiantes con discapacidad del CRUPO. Para el 2017,

se ha incrementado el número de estudiantes con discapacidad que ha buscado apoyo en el Departamento. Las discapacidades que reportan son: cognitiva, auditiva, visual, motora. Las acciones del Departamento desarrolladas con los estudiantes son:

- Adecuación en la prueba psicológica
- Atención individual y grupal
- Cita con padres de familia
- Información a los profesores individual y grupal
- Orientación en hábitos y métodos de estudio
- Referencia a trabajo social
- Reunión con profesores para atender caso de discapacidad
- Seguimiento académico.

Los estudiantes buscan orientación en el Departamento por diversas razones como: dificultades académicas, problemas emocionales, etc. Por lo que se le apoya con las recomendaciones pertinentes según se le caso: métodos de estudio, atención en crisis algunas con seguimientos, etc.



Estudiantes de la Promoción 2016-2017 del CRUPO

Otras actividades

- Apoyo a los estudiantes en los trámites generales como: cambios (de carrera, sede), conocimiento del plan de estudio, retiro e inclusión.
- Promoción de las carreras que ofrece el CRUPO al público en general.

La Secretaria de Asuntos Estudiantiles

- Esta Unidad ofrece a la población universitaria del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste y del Anexo de Chame, diversos servicios entre ellos: servicio social, fotografía y entrega de carnet, seguro estudiantil y el programa de bienestar estudiantil que comprende apoyo a estudiantes de escasos recursos económico por el que se les brinda apoyo de becas, salud integral, trabajo por matrícula y apoyo económico de transporte y alimentación.
- La Secretaria, este año académico, ha atendido una población de 3 700 estudiantes que se han acercado a buscar diversas orientaciones, ayuda o apoyo económico, a través de los programas se han creado con la finalidad, y que se han mencionado anteriormente, para que nuestros estudiantes logren las metas profesionales y, así contar con mejores ciudadanos que puedan obtener una mejor calidad de vida y fuentes de empleo, de forma tal, que contribuyan al desarrollo económico, social, político y cultural de nuestro país.
- **Programa de Apoyo Económico.** En el año lectivo 2017 y por la suma aproximada de B/. 900.00, se ha brindado ayuda en cuanto a transporte y material didáctico a quince

estudiantes pertenecientes a las Facultades de Administración Pública, Ciencias de la Educación, Economía, Contabilidad y Humanidades.

- **Programa de Trabajo por Matrícula.** Se atendieron cincuenta y dos estudiantes de diversas Facultades, Asociaciones Estudiantiles, Danza Urbana, Zumba, Conjunto Típico y Secretaría de Asuntos Estudiantiles, los cuales trabajaron por el costo de la matrícula y se hicieron acreedores a un vale por la suma de B/. 20.00, que equivale a 20 horas de trabajo, con un costo total de B/. 1,040.00
- **Programa de Salud Integral.** La atención a los estudiantes a través de este programa se ha incrementado ya que la población estudiantil que lo solicita ha aumentado a doce estudiantes, a los que hemos brindado alimentación en la Cafetería del Centro Regional Universitario con desayuno, almuerzo y cena a los estudiantes de las Facultades de Administración Pública, Economía, Empresas y Contabilidad, Humanidades, Informática, por un total de B/. 2,426.80. También, se ha dado apoyo a los grupos estudiantiles en las actividades deportivas y se les brinda el almuerzo a los estudiantes voluntarios que trabajan durante el período de la semana de matrícula.
- **Programa de Becas.** En este programa tuvimos la participación de SENACIT, IFARHU, Eduardo Morgan para la carrera de Derecho, Club Soroptimista Internacional de Panamá Pacífico, para los estudiantes de la Facultad de Derecho, con las convocatorias.
- **Programa de Bolsa de Trabajo:** Este año lectivo tuvimos mucha participación de las empresas privadas y públicas las cuales nos solicitaban estudiantes para trabajar en tiempo completo y turnos rotativos. En las ferias de empleo se dieron a conocer las empresas y sus requerimientos: Multinacional Standley Black & Decker Inc., empleos para mercaderistas; Empresa Studio F, requería entre los estudiantes de Contabilidad, auxiliar administrativo y contable, también asesoras de moda y cajeras; La Moore, Stephens Panamá S.A. y la Caja de Ahorros necesitaban cajeros, oficinistas y operativos; Pizzería Alfonso, Panamá Bellísimo, CIAO, Bella Pizza, requerían cajeras y salneros; Banco G & T Continental (Panamá), S.A , hizo énfasis en la necesidad de contratar estudiantes de Finanzas y Banca, Contabilidad e Ingeniería; Viveros unidos, S.A (Supermercado Pueblo La Chorrera), requería supervisores de caja; el Instituto ITAE nos solicitó maestras de Prekinder, Informática e Inglés. También, la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental (AIG), vacantes de programador entre estudiantes de la Facultad de Informática Electrónica y Comunicación con el fin de apoyar y estimular a los estudiantes meritorios con dificultades económicas.
- **La Ayudantía Estudiantil.** Este programa se implementó en este Centro Regional Universitario con la participación de cuarenta estudiantes en entrevistas para seleccionar veinte estudiantes entre el Centro Regional Universitario y el Programa Anexo Chame-San Carlos, que colaboraran en laboratorios, apoyo a actividades académicas, recopilación de la información necesaria a los docentes, preparación de material de apoyo a las actividades académicas de la facultades y colaboración con tutorías a los estudiantes con dificultades académicas
- **Servicio Social.** En cuanto al servicio social de los estudiantes podemos mencionar las siguientes:
 - Administración de los Recursos del Preescolar del Centro Básico General, Las Lajitas, ubicado en El Espino de La Chorrera, Facultad de Administración de Empresas, Escuela de Contabilidad.
 - Tutorías a estudiantes de Panamá Oeste. Facultad de Administración de Empresas, Escuela de Contabilidad.
 - Fortalecimiento del capital humano infantil del CEBG Biancheri. Administración Pública. Desarrollo comunitario
 - Reforzamiento y apoyo académico a los estudiantes de séptimo y octavo grado del Colegio Leopoldo Castillo Guevara. Humanidades, Inglés

- Promoción de la Licenciatura en Administración de Empresas con énfasis en negocios internacionales.
- Capacitación en liderazgo, autoestima, trabajo en equipo, comunicación y metas para jóvenes en edad de 15 a 20 años, moradores del distrito de Arraiján, corregimiento Juan D. Arosemena. Comunidad de Vista Alegre. Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, Licenciatura en Recursos Humanos.

Deportes

- En todo el año 2017, se han llevado a cabo actividades deportivas en este Centro Regional Universitario entre los estudiantes: torneo de *pingpong*, campeonato de fútbol nacional universitario masculino en el complejo deportivo universitario Oscar Suman Carrillo, Liga interna de fustal en el Centro y Sexto Juego Fútbol Masculino Deportivo Universitarios Nacionales. La selección de Fútbol de este Centro asistió a una cuadrangular en la sede de Coclé en la que participaron diversas facultades del Centro y equipos invitados de los alrededores de la universidad, entre otros, para recreación sana y divertida.
- Ligas internas estudiantiles realizadas para lograr que los estudiantes participen en actividades extracurriculares y así complementar su formación integral.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

La Sección de Recursos Humanos del CRUPO, en la búsqueda de capacitar al personal administrativo a nivel personal y para mejorar el desempeño de sus funciones, realizó las siguientes actividades:

- Se capacito al personal con las siguientes charlas y seminarios:
 - Violencia, con la finalidad de prevenir la violencia familiar y laboral.
 - Entorno laboral apoyado en las TIC. Parte II
 - Jornada de prevención a la violencia, un enfoque psicosocial y legal.
 - Reconocimiento e incentivos a colaboradores de 10,15, 20 y 30 años de servicios.

La Secretaria Administrativa realizó el trámite para las compras de insumos y materiales de mantenimiento para las instalaciones, las cuales detallaremos a continuación:

Adquisiciones

- Archivadores y sillas de oficinas para el reemplazo en las oficinas administrativas del CRUPO.
- Impresoras multifuncional para ser utilizada por la Biblioteca
- Lamas de las cortinas de PVC (mantenimiento y cambio) del salón de profesores, audiovisuales, aulas de clases de Postgrado del Centro
- Letreros en material acrílico de la visión, misión y valores del CRUPO.
- Pizarras digitales Smart y mantenimientos de las existentes.

Compras

- 1 cámara para ser utilizada por el Departamento de Relaciones Públicas del Centro
- 1 congelador de 18 pies, 1 enfriador de 22 pies y 2 chicheras para la Cafetería
- 15 unidades UPS baterías de respaldo
- 2 unidades de lector Sr. Black para ser utilizados en la Biblioteca para la implementación del nuevo sistema de codificación de libros del Centro

- Botas de seguridad, herramientas y materiales para el personal de Mantenimiento y Aseo del CRUPO
- Material de aseo (jabón, cloro, desinfectante y otros) para la limpieza de las instalaciones
- Diferentes tintas y tóner que se utilizan en las diferentes oficinas
- Insumos y materiales que se utilizan en la cafetería para la realización del menú para la venta a los usuarios
- Repuestos y materiales eléctricos para el mantenimiento de los aires acondicionados
- Suministro e instalación de la bomba de agua eléctrica la cual se utiliza para el tanque de reserva que ayuda a suministrar el vital líquido en las instalaciones.

SERVICIO

- Recolecta de juguetes para los niños y niñas del Centro Básico General de Las Mendozas en La Chorrera.
- Servicio de cafetería brindado a la población universitaria: estudiantes, profesores y administrativos; la cafetería les brinda a los estudiantes el tan popular menú estudiantil a un precio módico de sesenta centavos.
- El Consultorio de Asistencia Legal como una dependencia de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá brinda a los estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas un medio práctico para optimizar su aprendizaje conociendo los problemas que afectan a los moradores de la décima provincia y, a la vez, brinda asistencia y asesoramiento legal gratuito a personas pobres que no puedan pagar a un abogado y cuyos ingresos son inferiores a ochocientos balboas mensuales. Los casos llevados en el consultorio de asistencia legal son procesos administrativos: tipos de servidumbres, derechos y obligaciones del propietario del predio dominante, derechos y obligaciones del propietario del predio sirviente, servidumbres de medianería, servidumbres en materia de aguas, servidumbres de tránsito, seguridad administrativa de las propiedades. En el consultorio jurídico se han atendido cuatrocientos doce usuarios, por lo que se han realizado cincuenta audiencias, en los casos de guarda y crianza, Divorcios, Nulidad de matrimonio, Pensión alimenticia, formalización de contrato, consignación de pago, correeduría y laborales.

9. CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE SAN MIGUELITO (CRUSAM)

DOCENCIA

Grupo de maestrías que dieron aperturas en el 2017

Postgrado y Maestrías	Grupos	Cantidad de Estudiantes
Postgrado en Docencia Superior	6	125
Postgrado en Contraloría	1	25
Postgrado en Alta Gerencia	2	42
Maestría en Docencia Superior	3	60
Maestría en Didáctica	1	19
Maestría en Psicopedagogía	1	12
Maestría en Contabilidad con énfasis en Tributarias	1	15
Maestría en Inglés	1	21

- Actividades de la AC. Entre los meses de junio a diciembre 2017, la Coordinación de Admisión, planifica, organiza, hace visitas y busca las mejores estrategias y/o herramientas promocionales que contribuyan a superar las expectativas de captación de estudiantes, quienes al finalizar y cumplir con los requisitos de ingreso, pasarán a formar parte de los grupos de primer año, de cada una de las 28 carreras de pregrado, de las 11 Facultades que conforman la importante oferta académica que mantiene disponible el CRUSAM para toda la comunidad del distrito de San Miguelito y áreas aledañas.
- Captación e inscripción de pruebas para el Programa Anexo del Centro Femenino de Rehabilitación de Panamá y el Centro Penitenciario El Renacer.
- Capacitación Curricular dada en la Vicerrectoría Académica.
- Carrera de Desarrollo Comunitario se oferta en distintos centros regionales universitarios, igualmente ha llevado a cabo todo un proceso de transformación para hacerle frente al compromiso asumido por nuestra universidad en la actualización del plan de estudio de la carrera.
- Ciclo de Conferencias Universitarias y Presentación de Obras. CNA (Pruebas, Escrito de Acusación y Dif. Audiencias dentro del Sistema Penal Acusatorio) Mgter. Juan Kuan, Jorge Chang, César Tello y Carlos Herrera Ruíz.
- Planificación y participación de talleres de manejo sobre las nuevas disposiciones tecnológicas y demás adecuaciones concernientes al proceso de inscripción del año próximo. Durante los meses de abril y mayo 2017, se trabajó sobre esta organización al mismo tiempo que formábamos parte del equipo de trabajo que fuera asignado para la organización por parte del CRUSAM-UP, en conjunto con el Ministerio de Gobierno a través del Sistema Penitenciario para la inscripción de los privados de libertad de las cárceles de Mujeres "CEFERE" y "El RENACER"; para ambos Centros Penitenciarios en esta ocasión, se ofertó la carrera de Técnico en Informática Educativa.

- **Congreso Regional Desafíos y Oportunidades:** con el desarrollo de las ponencias: Consultorio Jurídico (reglamentación). Expositor: Francis Muñoz; Ámbito para la protección de los derechos humanos de los niños y niñas. Expositor: Celso Rodríguez; Relator de la conferencia: Fidel Vásquez; Justicia restaurativa y mesa redonda sobre la familia moderna y su impacto en el distrito de San Miguelito. Expositora: Judith Cossú; Protocolo de 3 Ponencias durante el congreso Fidel Vásquez.
- Cursos de Reforzamiento de Primer Ingreso 2017 y el Curso Propedéutico de Educación, en julio de 2017, finalizado el primer semestre del calendario académico.
- Develación de la placa en honor a Don Justo Arosemena y alocución en el Día del Abogado por el coordinador de la Facultad de Derecho Fidel Vásquez.
- Informe de cumplimiento al 100% de actualización de la carrera de Desarrollo Comunitario. Nota FAD.D.441 2017. Carrera creada en el CRUSAM.
- Inicio del Proceso de Admisión 2018 con las inscripciones a pruebas correspondientes y, la visita de colegios y volanteo de oferta académica vigente del CRUSAM. A la fecha tenemos inscritos en la primera convocatoria 2018, novecientos siete estudiantes (entre primer ingreso y cambios de sede y/o carrera).
- **Jornada de Inducción a la Vida Universitaria,** a todos los estudiantes de primer ingreso del CRUSAM, incluyendo los grupos de los Programas anexos de Juan Díaz y, Chilibre y Programas Anexos Penitenciarios con la asistencia de 737 estudiantes, la cual tuvo una duración de 2 semanas, en horario de las 9:00 am hasta la 1:00 pm para el turno diurno y para el nocturno de 6:00 pm a 8:00 pm.
- Presentación de los Códigos Penal, Procesal Penal, Libro Tercero del Código Judicial y la Constitución Política con USB y Conferencias Magistrales sobre Alegato de Apertura y Conclusión en el Sistema Penal Acusatorio y Medidas Cautelares, por el Mgter. Jorge Brown.
- **Proceso de admisión.** En nuestra unidad académica, este comprende exigencias y trámites formales de orden académico, los cuales son de estricto cumplimiento tanto para estudiantes nacionales, como extranjeros. La información que se genera desde la Coordinación de Admisión es de vital importancia dentro del engranaje administrativo-docente del CRUSAM, ya que favorece la organización académica y, además, permite una mejor utilización de los recursos.
- **Pruebas de Admisión.** De agosto a noviembre 2017 se realizaron las siguientes acciones: Aplicación de pruebas Psicológicas en conjunto con la Dirección de Orientación Psicológica del Campus Central.
- **Reestructuración del Plan de Estudio.** Para este período 2017 hemos presentado el documento que recoge años de esfuerzo del grupo que participó activamente en la reestructuración del plan de estudio y presupone que los cambios y ajustes realizados llenen el cometido del programa de Transformación Curricular.
- Aplicación de la Prueba de Capacidades Académicas a esta cita asistieron 772 estudiantes.
- **Seminario de actualización jurídica, procesal y civil:** Aspectos sustantivos y procesales en Derecho de Niñez y Derechos Civiles. Responsables: Judith Cossú, Karen Benítez.
- Seminario de Derecho Penal 40 horas. Expositores: Alberto González, Carlos Herrera Ruíz, Nadia Franco, Orestes Arenas, Ernesto Nicolau y Fidel Vásquez, entre otros.
- Seminario sobre Aspectos Jurídicos de la Contratación de Servicios de Computación en la Nube. Colegio de Abogados. Eric González.

- Vínculo Académico de la Facultad de Derecho y C. P. del Campus Central y del CRUSAM. Conferencias Múltiples: Generalidades del Derecho Penal y su Evolución Histórica; Sexextorsión; Principios del Bien Jurídico; Circunstancias Atenuantes y Agravantes aplicadas a los Cómplices en Panamá y Alemania. Expositores: Fidel Vásquez C., Nadia Franco. Alberto González, Orestes Arenas.
- Visita a los colegios. Desde el mes de junio iniciamos las visitas a los planteles educativos a nivel secundario del Distrito de San Miguelito y áreas aledañas. En las mismas se han utilizado las modalidades de volanteos tanto en salones de clase, Centro Comercial La Gran Estación y participación en las ferias organizadas por cada uno de los planteles. Colegios Visitados: Colegio Richard Neumann, Escuela Profesional Isabel Herrera de Obaldía (turno diurno y vespertino), Instituto Rubiano (turno diurno y vespertino), IPTC Nicolás del Rosario, Instituto Dr. Alfredo Cantón, Instituto Comercial Panamá, IPT Juan Díaz.

INVESTIGACIÓN

Fortalecimiento de la divulgación de las acciones en materia de Investigación e Innovación a través de la recopilación de información para la creación de la Base de Datos de las publicaciones de los investigadores en revistas:

- **Artículos del doctor Marino Palacios. Facultad de Administración de Empresa y Contabilidad:**
 - Metodología de Investigación en el Diseño de un Modelo de Sistema de Información Contable para la Gestión Ambiental en la industria hotelera de Panamá, 2013. Documentos de Trabajos de Contabilidad Social. Revista: Universidad de Buenos Aires, Argentina, 2013.
 - Modelo Contable para la Gestión Ambiental en la Industria Hotelera de Panamá, 2014. Abordaje Contemporáneo en Hotelería y Restaurante. Revista: Universidad de Algarve, Portugal, 2014.
 - Análisis confirmatorio del modelo contable para la gestión ambiental en la industria hotelera de Panamá, 2015. Revista: AJOICA. Revista de la Agrupación de Joven de Contabilidad y Administración de Empresas.
 - Análisis confirmatorio del modelo contable y la gestión ambiental en la industria hotelera de Panamá, 2017. Revista: Investigación Administrativa. Instituto Politécnico Nacional, México.
- **Artículos de la magíster Dalys Alvarado. Facultad de Ciencias Naturales y Exactas**
 - Uso de unidades de Autoinstrucción para la Enseñanza de la Factorización, en un Curso de Matemática I para Administradores. Revista: ALME 23, año 2009. El Acta Latinoamericana de Matemática Educativa.
 - Espejito, Espejito: ¿Cuáles son los nuevos numeritos? Revista: ALME 27, año 2014. El Acta Latinoamericana de Matemática Educativa.
- Recopilación de información para la creación de un catálogo virtual e impreso que contribuya a divulgar la identidad y producción de los investigadores de la Universidad de Panamá.
- **Proyecto de Investigación:** "Diagnóstico y Evaluación de proyectos de extensión de Chivo-Chivo, comunidad limítrofe perteneciente a los corregimientos de Las Cumbres, distrito de Panamá y al corregimiento de Omar Torrijos, distrito de San Miguelito". Investigadora Principal: Jaqueline Juárez de Oliveros. Colaboradores:

Edgardo Rodríguez, Aura Sánchez de Santana, Omaira Hernández, Roxana Ricord, Yamale Tejeira, Nancy Córdoba, Luis Acosta y Onelia Fernández.

- Gestión de Desarrollo para la Implementación de Políticas de Seguridad Social y Económicas para el distrito de San Miguelito. Investigador principal: Miguel Robinson.
- Fortalecimiento de la divulgación de las acciones en materia de investigación.
- Seminario taller sobre Preparación de Ejecutoria. Realizado del 6 al 10 de marzo de 2017. Facilitador: Magíster José Álvaro.
- Conversatorio sobre "La Importancia de la Investigación Cualitativa en la Educación Superior" Facilitadora: Magíster Navi Rodríguez de Nicaragua. Realizado el día martes 1 de agosto del 2017.
- Presentación del Libro "La Historia Clínica en Panamá". Autoras: magíster Patricia McKenzie de Jacobs y la doctora Adriana de Sandoval. Realizado el día jueves 19 de octubre del 2017.
- Presentación del Libro "Escriba y Publique su Tesis". Autora: magíster Ileana Golcher.

EXTENSIÓN

Como parte de las actividades de Extensión desarrolladas durante el periodo comprendido en este informe de memoria detallamos los siguientes:

- Se conmemoró el mes de la Etnia Negra a través de un encuentro Cultural, realizado el 30 de mayo de 2017, con diferentes actividades tales como conferencias, foros, paneles, feria artística y presentaciones artísticas, exposiciones de arte, participación en el desfile que organiza la Asociación de la Etnia Negra en Panamá.
- Feria Artística y Cultural CRUSAM en Tu Comunidad – Chivo Chivo, realizada el domingo 4 de junio de 2017,
- Con actividades culturales y artísticas, siendo notoria la solicitud de la comunidad hacia la Universidad de Panamá, para que se hagan investigaciones para conocer las necesidades de extensión de la comunidad.
- Programa de Formación de Liderazgo juvenil: "Brújula", realizado el sábado 13 de mayo de 2017.
- Este programa apunta a constituirse en un agente que impulse cambios en nuestra sociedad a partir de la formación de líderes juveniles que se conviertan en personajes críticos y propositivos, con una nueva orientación socio política.
- Participación en la V Jornada Nacional de Extensión del 27 al 28 de julio de 2017, realizada en Santiago de Veraguas.
- Participación en el programa de radio en Radio Estéreo Universidad. Inició sus transmisiones el 15 de agosto de 2017, la temática de este programa es informativa, con noticias y entrevistas relacionadas con los diversos proyectos y actividades que se van desarrollando en el Centro Regional Universitario de San Miguelito.
- Entrega de canastillas a la Maternidad del Hospital Santo Tomás y a estudiantes del CRUSAM, como parte de las actividades de Aniversario del CRUSAM, el 8 de septiembre de 2017.
- Se le ha dado continuidad al programa gratuito de capacitación financiera, que realiza Banesco con el Instituto Universitario de Gerencia y Tecnología, con una convocatoria general, y para el cual, nuestro Centro ha dado su apoyo, facilitando

el uso de algunos espacios dentro de nuestras instalaciones, con la participación de nuestros estudiantes, personal docente, administrativo y extendiéndose a la comunidad de San Miguelito.

- Se han iniciado las acciones para la creación de Asociación de Egresados del CRUSAM, para lo cual se ha escogido a los egresados notables y se están realizando las gestiones para la conformación del Capítulo CRUSAM Egresados.
- Programa de Formación de Formadores. Erradicación del mosquito Aedes 2017
- Se realizó la Feria Folklórica y Cultural “Raíces de Nuestros Pueblos”, celebrada en las instalaciones del CRUSAM con el objetivo de realzar la importancia de nuestra cultura y destacar las particularidades de cada una de las provincias de nuestro país, a través de los vestuarios, comidas, artesanías y demás. Con la participación de estudiantes, docentes, administrativos, invitados especiales y público en general.
- En fase de implementación está el Proyecto Nido de las Artes – CRUSAM, el cual se propone desarrollar en el 2018, este proyecto propone despertar, estimular, producir y proyectar lo positivo y singular de cada comunidad, promoviendo el intercambio entre jóvenes y adultos, disminuyendo, a través del arte y la cultura, la vulnerabilidad social.
- Las Coordinaciones de Investigación y de Extensión presentaron en conjunto los libros:
 - Historia de la Psicología Clínica en Panamá.
 - Escriba y sustente su tesis: Metodología para la investigación Social.
- Revista Orbis Cognita, 2017, publicación en etapa de edición, realizada en el Centro Regional Universitario de San Miguelito, con temas de índole científico en todas las áreas académicas.
- Revista Índigo de la Facultad de Arquitectura y Diseño, 2015-2017, asumiendo la importancia y la necesidad de utilizar las nuevas tecnologías, gestionando metodologías y promoviendo programas efectivos para el aprendizaje, los profesores de la Facultad de Arquitectura y Diseño del Centro Regional Universitario de San Miguelito, decidieron incursionar en la publicación digital de los conocimientos, enseñanzas y experiencias académicas de nuestra área de formación: diseño, moda y la arquitectura, para que este aprendizaje sea aprovechado por colegas y estudiantes de todas partes del mundo.
 - https://issuu.com/indigopanamacrusam/docs/indigo_1ra_
 - https://issuu.com/indigopanamacrusam/docs/revista_indigo_face_page_2da
 - https://issuu.com/indigopanamacrusam/docs/revista_indigo_3_
- Se brindó asesoría jurídica gratuita a la comunidad de San Miguelito por partes de los docentes de Derecho y los Abogados del Consultorio Jurídico Permanente del CRUSAM.
- Firma del Convenio de cooperación entre el Consultorio Jurídico del CRUSAM y el Colegio Nacional de Abogados y el Capítulo de Abogados de San Miguelito. Luis Acosta, Dionisio Rodríguez y Martín Caicedo.
- Se realizó el Congreso Regional Universidad – Sociedad: Desafíos y Oportunidades, en el cual se trataron los ejes temáticos de justicia social, sostenibilidad y transformación ecológica, innovación y emprendimiento.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Se ejecutaron los programas establecidos en la Institución para beneficio de la población estudiantil tales como: el Trabajo Social, los Programas de Bienestar Estudiantil ejecutados durante I y II Semestre 2017.
- *Programa de Trabajo por Matrícula.* Este programa no recibió solicitudes en el 2017.
- *Programa de Ayuda para Transporte. Beneficiados:*

N°	Nombre	Cédula	Semestre	Monto
1	Bethel Pinzón	8-783-663	I	335.00
2	Bethel Pinzón	8-783-663	II	315.00
3	Dora Castillo	8-292-904	II	192.50
4	Orlando Pinto	9-720-1460	II	310.00
TOTAL				1,152.50

♦ Programa de ayuda para la obtención de lentes				
N°	Nombre	Cédula		Monto
1	Sue Cedeño	3-720-676		42.80
2	Claudia Shaw	8-864-1694		42.80
3	Elsa Rico	8-480-848		42.80
4	Venancia Flores	8-210-480		42.80
5	Yariela Espinoza	4-734-825		42.80
6	Diana Vásquez	8-513-1794		42.80
7	Digna González	6-81-836		42.80
8	Keinny Guardia	8-937-989		42.80
9	Gladya Mcclean	8-762-2197		42.80
10	Katherine Lam	8-801-1681		42.80
11	Vielka Murillo	8-733-593		42.80
12	Alba Evila	8-721-621		42.80
13	Adelaida Pimente	8-298-960		42.80
14	Karina Hernández	8-517-2041		42.80
15	Zulay Zúñiga	8-715-139		42.80
TOTAL				642.00

♦ Programa de Exoneración Total de la Matrícula				
N°	Nombre	Semestre		Monto
1	Cleidy A. Consuegra A.	I		27.50
2	Cleidy A. Consuegra A.	II		26.50
TOTAL				54.00

- Resumen de los beneficios otorgados a los estudiantes a través de los diversos Programas de Bienestar Estudiantil

Programas	Monto total	Total de estudiantes atendidos
Ayuda para Transporte	B/.1 152.50	4
Ayuda para obtención de lentes	B/.642.00	15
Exoneración total de la matrícula	B/.54.00	2
Total	B/.1,848.50	

- Programas Atendidos: Servicio Social Universitario, Carnet Universitario, Giras Académicas, Seguro Estudiantil, Orientación Social. Total: seis programas atendidos.
- Actividades Realizadas: Torneo de Pingpong, Novatadas, Día Del Estudiante, Conferencias y Debates Estudiantiles (Facultad de Derecho), Concurso de Ensayos, Cursos de Verano (Inglés, Pechtree).
- Materiales recibidos por el Almacén del CRUSAM:
 - Mobiliario y equipo: bocinas, cámara fotográfica, escritorio para las oficinas de del consultorio jurídico, impresora, proyectores, sillas para secretaria.
 - Papelería: libretas rayadas, notas quita y pon, papel a color, recibos únicos de ingreso.
 - Tóner: Tóner Brother, Tóner Lexmark, Tóner CB280X
 - Material Eléctrico: Tape eléctrico, Transformadores, Tubos de 32 watts.
 - Repuestos: Piezas para el bus Coaster 10591, Tambor y fusor para impresora
 - Otros Materiales: Herramientas para mantenimiento, Lector, etiqueta y tinta para uso de la biblioteca, Materiales para remodelación de oficinas del CRUSAM, Pintura, Uniformes para personal de mantenimiento.

PRODUCCIÓN **Artículos publicados:**

- Lista Clinton: Argumento histórico. *Panamá América*. Autor: Luis Acosta B
- Stalingrado: la batalla decisiva. *Panamá América*. Autor: Luis Acosta B
- La batalla de Dunkerque. *Panamá América*. Autor: Luis Acosta B
- Las heroínas del 9 de enero. *La Prensa*. Gilberto Marulanda
- Causa injusta, 24 años de la invasión. *La Prensa*. Gilberto Marulanda
- Justicia selectiva en Panamá. *Panamá América*. Orestes Arenas Nero
- Combate puntual o combate sistemático. *Panamá América*. Orestes Arenas Nero
- La Universidad de Panamá y su presupuesto. *Panamá América*. Orestes Arenas Nero
- Las personas no perciben la disminución de la canasta básica. *nextpanama* René Bracho
- Salida del CNA del Pacto de Estado por la Justicia. *La Estrella de Panamá* Miguel Delgado Pineda
- Desigualdad Social. *Panamá América*. Iván A. Ricord B.
- Victoriano Lorenzo: La polémica de 1938. *Panamá América*. Iván A. Ricord B.
- La reacción colombiana ante la Separación de 1903. *La Estrella de Panamá*. Iván A. Ricord B
- Escriba y sustente su tesis: metodología para la investigación social. Libro Impreso. Ileana Gólcher
- Historia de la psicología clínica en Panamá. Libro Impreso. Patricia Mckenzie
- Revista científica indexada. Aura, Sánchez, Milka Galástica, Jackeline Olivero Orbis Cognita

SERVICIOS

En general, el Consultorio de Asistencia Legal del CRUSAM, atiende los siguientes tipos de procesos:

- Procesos de Familia: Divorcios, Pensión Alimenticia, Reglamentación de Visitas, Demanda de Paternidad, Niñez y Adolescencia.
- Procesos Civiles: Procesos de Cuantía hasta Cinco Mil Balboas (B/. 5,000.00), Sucesiones Testadas e Intestadas, Incumplimientos de Contrato, Conflictos entre herederos, Responsabilidad por Daños a Terceros.
- Procesos Laborales: Reclamaciones hasta Cinco Mil Balboas (B/. 5,000.00), Despidos Injustificados, Conflictos Colectivos.
- Procesos Administrativos: Municipio, Corregiduría, Autoridad del Tránsito y Transporte Terrestre.

10. CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE VERAGUAS

DOCENCIA

- **Avances en el proyecto de creación de una nueva carrera.** Se destacan sobre este apartado, los avances en el proyecto de creación de una nueva carrera a nivel Técnico dentro de la Escuela de Informática para la Gestión Educativa y Empresarial. La comisión designada tiene a la fecha un primer documento, el cual presenta los aspectos de la Etapa de Diagnóstico y la Justificación de la propuesta curricular; por ello, se espera que para el primer semestre de 2018 se presente el proyecto terminado para su aprobación, tanto en la Junta de Facultad como por las Unidades Académicas correspondientes.
- **Encuestas aplicadas a estudiantes.** Con la colaboración de los profesores Diego Santimateo y Oscar Rodríguez se procedió a elaborar las encuestas que debían ser aplicadas a estudiantes de los últimos años del TIE, egresados y empresas de la localidad incluyendo las de tipo educativas. Actualmente, las encuestas se encuentran en fase de captura, para luego proceder al análisis correspondiente de los datos recabados, por lo que se espera, que en los próximos meses podamos tener ya un informe completo para presentar a la comisión de actualización de carrera correspondiente.
- Existe una comisión trabajando en la actualización de la carrera de Técnico en Informática Educativa.
- Nueva oferta académica. Para el año 2017 se dio inicio al Técnico en Bibliotecas Escolares.
- **Nuevas propuestas académicas planteadas por los docentes del CRUV.** Los profesores de este Centro se han incentivado a desarrollar dos programas en específico: Maestría en Lingüística aplicada a la enseñanza del inglés aprobada recientemente y por iniciar en enero de 2018 y, la Maestría en Turismo Geográfico con énfasis en Paisajismo que está siendo reparada para nuevamente someterla a la consideración de la VIP.
- **Otros programas ya aprobados para inicio en el 2018 son:** Maestría de Trabajo Social en el Sistema de Salud (aprobada en selección de participantes) Maestría de Trabajo Social en Política de Familia (aprobada en selección de participantes). Para el I semestre de este año académico 2017 la Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial inicia con el plan actualizado, aprobada el 6 de diciembre de 2016 en el Consejo de Centros Regionales N°10-16.
- Reapertura de la Licenciatura en Orientación Educativa y Profesional.
- Solicitud de aprobación de la Maestría de Preescolar.

INVESTIGACIÓN

- La actividad de investigación en los últimos once meses se ha incrementado y se ha visto beneficiada principalmente de la inclusión de investigadores noveles de las áreas de Humanidades y Empresa que anteriormente tenían poca participación.
- Se han desarrollado capacitaciones en investigaciones que han impactado positivamente en la generación de nuevas y en el incremento de docentes investigadores en diferentes facultades. Durante este corto período se registraron un total de diez investigaciones, de las cuales se han finalizado cuatro

y seis se mantienen en desarrollo. El comparativo de dos años revela un incremento porcentual de registros y de culminaciones de un 100 % por encima del período anterior. En este año, se desarrolló un programa de capacitación cuyo requisito de aprobación consistía en el registro de un proyecto de investigación. Bajo esta medida participaron trece docentes con ocho proyectos de investigación.

- Propuesta de portal web del Centro Regional Universitario de Veraguas". (Investigación concluida). La propuesta original de esta investigación fue registrada en la Dirección de Investigación y su investigadora principal es la profesora Giannina Núñez Marín. En calidad de colaboradores están los profesores Diego Santimateo, María Zeballos, Abdiel Kapell, Abundio Mendoza y Amable Ortega. La propuesta presentada en este estudio ofrece un modelo de portal web aplicable a otras unidades académicas similares.
- Estudio de dificultades en la enseñanza y aprendizaje en los cursos básicos de programación de computadoras en Panamá. La propuesta original de esta investigación fue registrada en la Dirección de Investigación, su investigador principal es el profesor Diego Santimateo Gálvez y sus colaboradores son la profesora Giannina Núñez Marín y Ediviel González. Con esta investigación se procura conocer la percepción de los estudiantes respecto a la dificultad para aprender actividades y conceptos de programación, así como la utilidad de los recursos que ofrece el docente y el aporte de los ambientes de aprendizaje. La población objeto de estudio son estudiantes de la Universidad de Panamá, Universidad Tecnológica de Panamá y Universidad Latina de Panamá en diferentes sedes regionales. Se espera que los resultados presentados sirvan de fundamento para diseñar estrategias didácticas, recursos, experiencias y ambientes de aprendizaje que incidan favorablemente en el desempeño de los estudiantes con la consecuente disminución de las deficiencias y deserciones.
- Contribución a la ejecución de servicios distribuidos tolerantes al retardo sobre redes de sensores y actuadores. Tesis doctoral del profesor Edwin Cedeño. Archivo Digital de la Universidad Politécnica de Madrid: <https://doi.org/10.20868/UPM.thesis.46656>. En este trabajo de tesis se proponen soluciones de movilidad para la ejecución de servicios sobre redes WSAN que se encuentran aisladas, representa un aporte significativo para la investigación, ciencia, industria, agricultura y la comunidad de usuarios de WSAN en general.

EXTENSIÓN

- Publicación de información del quehacer universitario en diecisiete ediciones del Semanario La Universidad, en la radio local sección noticias (Veraguas, Original, Ondas Centrales y Festival y Estero Universidad) se difundieron doscientas nueve informaciones de diferentes actividades.
- La Comisión de Comunicación Interna y Externa del CRUV editó diez publicaciones del Boletín Informativo Noticentro (edición mensual con actividades exclusivas del Centro Regional Universitario de Veraguas).
- Información multiplicada con noventa contactos vía correo electrónico. Fotografiamos ciento noventa y un eventos de diferentes actividades. Tomaron 948 fotos para carné de estudiantes y docentes del CRUV y Extensión de Soná, en apoyo a la Secretaría de Asuntos Estudiantiles.
- Aniversario del CRUV. El equipo directivo, docentes, estudiantes y administrativos, con la colaboración de empresas privadas, municipales y la Comisión de Festejo, presidida por la magíster Reyna Preciado, celebraron el cuadragésimo octavo

aniversario del Centro Regional Universitario de Veraguas, desde el domingo 15 al viernes 20 de octubre 2017.

- Primer Congreso Regional Universidad y Sociedad: Desafíos y Oportunidades. Desarrollado en el Centro Regional Universitario de Veraguas (CRUV) bajo la coordinación general del Dr. Evidelio Adames Arjona, quien estuvo apoyado por una excelente comisión de trabajo, conformada por docentes, estudiantes y administrativos. Este congreso tuvo como objetivo incrementar los vínculos entre la Universidad de Panamá y la sociedad panameña para ofrecer participación proactiva y buscar soluciones a problemas ambientales, sociales, económicos, políticos, educativos y culturales.
- Cierre de la Temporada de Verano 2017.
- Festival Internacional de Danza Patrimonial en Pareja "Danza Panamá 2017". Con el objetivo de desarrollar actividades que resalten y fortalezcan el arte y la cultura en nuestra región, se realizó esta actividad cultural con la participación de delegaciones integradas por treinta bailarines provenientes de diez países: Colombia, Paraguay, México, Honduras, Argentina, Costa Rica, Venezuela, Perú, El Salvador, Nicaragua y Panamá.
- **Jornada Nacional de Extensión.** El Centro Regional Universitario de Veraguas fungió como anfitrión de la V Jornada Nacional de Extensión, organizada por la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá. Esta actividad contó con la participación del Dr. Mynor Cordón y Cordón, coordinador del SICAUS-CSUCA, en calidad de expositor con el tema: "Integración de las funciones sustantivas universitarias y relación Universidad-Sociedad-Estado". Igualmente, la Mgter. Sara J. de Troetsch, realizó una intervención con un modelo destacado en la gestión de buenas prácticas de Extensión Universitaria de la Sede Regional de Veraguas.
- **Proyecto de Conservación de Tortugas Marinas.** Rescate y reubicación de nidos en riesgo y vivero de tortugas marinas. Liberación de neonatos de tortugas. Mata Oscura, Veraguas Prof. Viterbo Rodríguez.
- Asesoría con el fin de crear una propuesta para trazar rutas de turismo religioso en los distritos de Santiago y la Mesa. A solicitud de la Pastoral de Turismo de la diócesis de Santiago para coordinar y orientar las rutas turísticas que serán desarrolladas en la provincia de Veraguas y en las parroquias respectivamente, se brinda asesoría con los estudiantes de la Lic. en Turismo Alternativo en la asistencia técnica para la planificación de estos circuitos sobre el turismo religioso en los distritos de Santiago y la Mesa, en el marco de la XXXIV edición de la Jornada Mundial de la Juventud de la Iglesia Católica, la cual se realizará en Panamá en enero del 2019.
- **Acciones de prevención del cáncer.** El Despacho de la Primera Dama de la República de Panamá, la Gobernación de la provincia de Veraguas, ANCEC Capítulo de Veraguas y el equipo interinstitucional, estarán celebrando en el mes de octubre el mes de la Cinta Rosada y Celeste, con el lema "Hoy celebremos la vida luchando juntos". Nuestra institución, como parte de este equipo interinstitucional, ha desarrollado actividades alusivas y de manera conjunta para contribuir con la educación, prevención y detección oportuna del cáncer.
- Aplicación de la Metodología de Desarrollo Web de John December: caso del Portal Web del Centro Regional Universitario de Veraguas. Por: Giannina Núñez M., Diego Santimateo y María Zeballos, publicado en la Revista Colón Ciencias, Tecnología y Negocios. Disponible en: <https://www.revistacoloncencias.com/rcctn-vol04-1/>
- Papel en Ingeniería (No Registradas en la VIP) de la autoría del profesor Edwin Cedeño. Primera Ronda (Revista Scientia): Bus de Servicio Empresarial en Sistemas C4I. Resumen: El Bus de Servicio Empresarial es una infraestructura distribuida usada en ambientes de computación de gran escala o alta complejidad. Inicialmente, fue utilizada principalmente en el Departamento de Defensa, pero en los últimos años estas plataformas se han fortalecido y aplicado ampliamente en más campos.

- Modelo de Evaluación de Seguridad en las Redes de Área Local con Tecnología Wifi. Las redes inalámbricas se han convertido en uno pilares fundamentales de la sociedad moderna; sin embargo, la seguridad se destaca como uno de los elementos de mayor importancia en el proceso de transmisión de datos entre los diferentes puntos de acceso a la red.
- **Diseño y desarrollo de sistema informático para la Diócesis de Santiago.**
 - Se ha diseñado y desarrollado en un 50% un sistema informático para el registro y consulta de los hospedajes ofrecidos en la región de Veraguas, para el próximo evento mundial Jornada Mundial de la Juventud 2019, que se llevará a cabo en nuestro país y en el que la capital Veragüense acogerá a miles de peregrinos. Este software apoyará de forma vital el control del censo y hospedaje de la provincia de Veraguas, ya que se podrá visualizar la distribución geográfica de dichos hospedajes y detalles sobre capacidad y preferencias. La licenciada Juana Quezada por parte de la Comisión Diocesana de Censo y Hospedaje de la provincia de Veraguas junto a la licenciada Gloris Batista de Cedeño por parte de la Comisión de Logística de la Parroquia Catedral, se reunieron con la profesora María Zeballos, coordinadora de CRUV-FIEC con la finalidad de concretar la solicitud del desarrollo de dicho software.
 - Los estudiantes Víctor Escobar, Eric Atencio e Ismael Hidalgo son los responsables de la programación del sistema, bajo la supervisión directa de la profesora María Zeballos.
- **Se han realizado labores de transferencia de conocimiento, mediante la participación en congresos dirigidos a la comunidad científica y académica de la provincia (estudiantes y profesionales), así como en jornadas de capacitación:**
 - **Conferencia:** Realidad Aumentada Aplicada a la Educación Superior, por: Oscar Rodríguez UP-CRUV brindada durante la Jornada de Capacitación Docente 2017.
 - **Conferencia:** Virtualización de Redes con NS-3: Network Simulator Three. Por: Edwin Cedeño Ubicación: Universidad Latina de Panamá Sede de Penonomé Aforo: 45.
 - **Ponencia:** Estado del Arte de la Seguridad en las Redes de Área Local en las Entidades Públicas del Distrito de Santiago, por: Oscar Rodríguez de la Universidad Latina, Ponencia desarrollada durante el II Congreso Científico Nacional Cultura de Investigación: un desafío para la docencia superior del siglo XXI.
 - **Ponencia:** Provisión Dinámica para la Ejecución de Servicios en WSAN remotas. Por: Edwin Cedeño Ubicación: Universidad de Panamá Aforo: 65.
 - **Ponencia:** Superando los Desafíos de Comunicación en WSAN remotas utilizando tecnologías DTN. Por: Edwin Cedeño Ubicación: Universidad Latina de Panamá Sede de Veraguas, Aforo: 80.
 - **Seminario:** SPSS-20: Seminario Taller Básico cuyo facilitador fue el magíster Diego Santimateo Gálvez, brindado por este Centro Regional bajo la Coordinación de Extensión modalidad semipresencial en octubre de 2017 con un total de cuarenta horas en cinco días. El objetivo general de este Seminario fue el de adquirir conocimientos fundamentales en el manejo, características y facilidades de la herramienta SPPS para el análisis y codificación de datos obtenidos en investigaciones.
- **V Jornada de Recolección de Desechos Informáticos y Papel.**
 - Durante el presente año académico, se han desarrollado en la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, actividades extracurriculares entre las que destaca la V Jornada de Recolección de Desechos Informáticos y Papel, la cual ya se presenta como una muy importante y reconocida actividad de extensión universitaria.
 - La actividad, que se llevó a cabo el 30 de junio, fue organizada y desarrollada por los profesores Raúl E. Dutari D., Oscar E. Rodríguez C. y Edwin J. Cedeño H., con la colaboración de la profesora Gloris Batista de Cedeño, el licenciado Jesús A. Ramos R. y los estudiantes

de la LIGEE / LII FIEC-CRUV. Tiene como objetivo principal concienciar a la sociedad santiagueña y a la población universitaria sobre la importancia de la conservación de la salud y del medio ambiente y su vinculación con el manejo técnico y ordenado de los desechos informáticos y tecnológicos.



V Jornada de Recolección de desechos informáticos

- Las empresas que participaron por medio de sus representantes fueron: Licdo. Manuel Álvarez (PC Planet, S.A), Licda. Esmeralda Santamaría (Avícola Franz, S.A), Ing. Isaac Montenegro (Grupo Spiegel, S.A), Licdo. René Riera (CompuText, S.A), Dr. Doménico Melillo (Consultorio Clínico Melillo) y la Prof. Rosa Alvarado (Empresa RESIMIL, S.A. Las escuelas y universidades invitadas fueron Instituto Urracá, Instituto Profesional Omar Torrijos Herrera y UDELAS, Sede de Santiago. Conformación del Grupo de Robótica ROBO-FIEC.

- **Robótica como un eje transversal.** El proyecto de conformación del Grupo de Robótica ROBO-FIEC tiene como objetivo principal el desarrollo de la robótica como un eje transversal e integrador en la formación de los estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación. Este grupo está inicialmente conformado por 15 estudiantes que han pasado por un proceso de selección.
- **La Facultad de Psicología participó en diversas actividades como:**
 - Cine debate "Las dos caras de la verdad".
 - Cine Debate sobre "Crónica de una muerte anunciada", cómo la cultura determina la conducta.
 - Conferencia: Efectividad de las intervenciones para prevenir la violencia en Panamá: una serie de estudios científicos. Expositora Dra. Anilena Mejía.
 - Conferencia: Estimulación cerebral profunda. Expositor Dr. Omar Gordón. Conferencia: La experiencia de escribir. Expositora: Rose Marie Tapia.
 - Conferencia: Factores neuropsicológicos en la evaluación de los trastornos del aprendizaje. Expositor Dr. Hjalmar Jones.
 - Feria del Libro: Conferencia: Autismo, Diagnóstico e intervención cuyo expositor fue el Mgter. Luis De León.
 - Foro "Las modalidades de titulación, una experiencia. Expositores: Ana Rodríguez, Alberto Flores, Pedro Hernández, Dídimo Cruz, Carla Bernal, Natividad Castillo y José Solanilla (Graduados de la Facultad de Psicología del CRU de Veraguas).
 - Presentación del libro El arcoíris sobre el pantano, de Rose Marie Tapia.
- **Semana de la Psicología:**
 - Administración de tratamiento para mejorar la habilidad lectora a estudiantes de 12° de la Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena
 - Feria psicológica: Xpectativas 3D
 - Gira académica a las Exclusas de Agua Clara y al Casco Antiguo de la ciudad de Panamá
 - Intervención comunitaria en la Comunidad de las ánimas de Atalaya.
 - Jornada de atención a estudiantes y padres de familia de un centro educativo primario (actividades de dinámicas de grupo)
 - Jornada de Orientación para estudiantes de 9° y 12° del centro educativo de Cerro Pelado
 - Noche de arte y cultura: Explosión de talentos
 - Taller de aplicación de pruebas de capacidades a estudiantes de 11° de la Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena.

- Taller "Los trastornos de apego en el ámbito escolar. Expositor: Magíster Dimas Villarreal.
- Taller de cuerdas.
- **Día Mundial del Emprendimiento.** El CIDETE desarrolló el Proyecto Semana del Emprendimiento cuyo objetivo general fue el de desarrollar un evento para el fomento, motivación, respaldo y capacitación para el emprendedurismo y la innovación en la provincia de Veraguas. Tuvo por objetivos específicos: a) promover el emprendedurismo en la comunidad universitaria especialmente en el sector estudiantil, b) aglutinar a los sectores emprendedores de la provincia entorno al desarrollo de actividades programáticas compartidas, c) conocer los avances del emprendimiento y la innovación a nivel nacional y en la provincia de Veraguas, d) Realizar una Feria de emprendedores veragüenses, e) contribuir en la conformación del Consejo Superior del Emprendimiento de la provincia de Veraguas. Participaron cuarenta y dos instituciones de la Junta Técnica de la provincia de Veraguas y cuarenta instituciones y empresas privadas.
- **Semana Global del Emprendimiento**
 - Esta es una iniciativa mundial celebrada por 170 países, en la que se desarrollan simultáneamente miles de eventos e iniciativas que tienen por objetivo inspirar personas para fortalecer y motivar la cultura emprendedora en los países de la región.
 - Uno de los objetivos fundamentales es fomentar el comportamiento emprendedor y el emprendimiento entre la mayor cantidad de personas posible buscando inspirarlos para que consideren el emprendimiento como un Proyecto de Vida.
- **Bazar Navideño.** En apoyo a la actividad programada por la Facultad de Administración de Empresas, Bazar Navideño, se unieron esfuerzos con AMPYME, el CIDETE de Veraguas y el Club Estudiantil de Emprendedores Universitarios. La actividad se desarrolló con los estudiantes de FAECO, en la que se tuvo la presencia de más de cuarenta puestos de exhibición e información de los emprendedores, así como la participación de diez instituciones de la comunidad veragüense. Numerosas actividades fueron desarrolladas durante el 2017 por el Club Estudiantil de Emprendedores Universitarios.
- **Facultad de Ciencias Agropecuarias realizó durante éste periodo giras en beneficio del aprendizaje de los estudiantes:**
 - La casa Ruíz S.A se encuentra localizada en la provincia de Chiriquí específicamente en el distrito de Boquete en el sector de Palmira, la misma se encarga del procesamiento, exportación e importación de Café. Explicación sobre el procesamiento de café y funcionamiento de la torrefactora.
 - Gira al Valle de Antón donde compartieron los beneficios del bocachi, un abono orgánico, preparado de forma casera a base de materiales biodegradables, que ayudan al desarrollo de las plantas sin perjudicar y contaminar el medio ambiente.
 - Gira a la provincia de Chiriquí para analizar la problemática del arroz: La producción de arroz se encamina a tener uno de sus peores años y es que el proceso de siembra en la provincia de Chiriquí lleva un retraso considerable y, si el actual gobierno o las autoridades entrantes no intervienen, se reduciría a la mitad el número de hectáreas sembradas, esto representaría que alrededor de \$23 millones no ingresarían a la economía de la provincia.



Giras de Estudiantes de Agronomía en Soná

- Visita para conocer las instalaciones de la Compañía Carta Vieja y las Bananeras de Barú, haciendo estudios de las producciones.
- **Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad**
 - Semana del Contador. En el mes de mayo, la Escuela de Contabilidad celebró activamente la Semana del Contador, realizando actividades religiosas, académicas, culturales y donaciones a niños de madres de bajos recursos que nacieron el 17 de mayo en el Hospital Chicho Fábrega.
 - **V Feria Académica y Gestión Empresarial.** Esta actividad se realizó el 7 de junio, en la que se desarrollaron tres jornadas de conferencias con más de 26 expositores y la participación de empresas públicas y privadas de nuestra provincia, así como nuestros administrativos, estudiantes y docentes del Centro.
 - **Educación continua.** En cuanto al fortalecimiento en la Educación Continua, a los docentes de la Facultad se les dictaron tres conferencias con el desarrollo de los temas: a) El CPA en el siglo XXI, retos y Oportunidades; b) El uso de la plataforma E-Tax 2.0 y su importancia para el contador. En junio, se dictaron dos conferencias con los temas: a) El profesional de la contabilidad y su actualización integral e b) investigación para la innovación empresarial; En noviembre, se continuo con el fortalecimiento de educación Continua con la capacitación "La Logística en la ejecución de las ciencias administrativas y contables"
- La Coordinación de Admisión realizó la primera Feria Académica en el CRUV, dirigida a los estudiantes de XII grado en los colegios de Veraguas y áreas aledañas, contando con la presentación de stands de todas la Facultades existentes en el Centro que hacían alarde de la oferta Académica con la que cuentan.
- **XVII Jornada de Actualización Odontológica.** Se desarrolló en la que tuvieron participación odontólogos, técnicos y estudiantes de asistencia odontológica, quienes sumaron un total de 148 participantes. Para la organización de este evento, se contó con la labor fundamental de las colaboradoras e instructoras de la carrera, quienes fueron el eje motor para el logro exitoso de esta actividad; ellas contaron con el apoyo de las docentes de la carrera y los estudiantes de I y II año, a los que les fueron asignados tareas fundamentales realizadas sólo el día del desarrollo del programa para la gestión y logística del evento. Es importante resaltar que este evento otorgó 8 horas créditos a los participantes. Finalizado el mismo, pudimos recaudar un ingreso de B/. 3 088 y de este tuvimos como egreso de la jornada B/. 775.00; quedando una ganancia neta de B/. 2 313.00
- **Proyecto de Asesoría Técnica Musical.** Este es un proyecto dirigido al Canto Coral e Instrumentos, se realizó en la comunidad de San Francisco de la Montaña, Veraguas en el que se brindó asesoramiento musical a la parroquia San Francisco de Asís.
- **Facultad de Bellas Artes.** Noche de Bellas Artes celebrada bajo el objetivo de contribuir en la formación integral de la población estudiantil universitaria propiciando eventos culturales como La Noche de Bellas Artes. En esta oportunidad, se brindó a los estudiantes de la Escuela de Música un espacio en el que pudieron demostrar conocimientos, habilidades y destrezas musicales en un escenario real. A través de este evento cultural se difunden y promueven la cultura en nuestra sociedad. Se beneficiaron del mismo los estudiantes de la Escuela de Música, la comunidad universitaria y la población en general asistente al evento.
- Facultad de Educación realizó Ferias de exposición de trabajos didácticos realizados en las aulas de clases.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Actividades del Coro Polifónico del CRUV. Bajo la dirección del magíster Abdiel Ortiz, esta agrupación cultural de talla internacional realiza una serie de actividades al año con miras a garantizar la preparación todo lo concerniente al arte coral, actividades necesarias para garantizar lucidez en las presentaciones. De igual manera, por ser una agrupación en constante renovación de los integrantes requiere de ensayos previos permanentes y preparatorios previos a cada presentación. Es importante señalar que, como labor de proyección universitaria, esta agrupación cultural participa en las actividades programadas por instituciones públicas o privadas sin fines de lucro y de igual manera lo hace por invitación a presentaciones internacionales.
- Bienestar Estudiantil brindó apoyo por un monto de B/.2 249.23 en diversas actividades académicas, transporte, lentes, alimentación y otras necesidades.
- Coordinación de Admisión. Se realizaron en éste período treinta y dos visitas a colegios de la provincia para la promoción de la oferta académica y la divulgación de los procesos de admisión para el año académico 2018. Con esta actividad, se socializa la información con unos mil cien estudiantes de XII grado posibles aspirantes de la Universidad de Panamá.
- Departamento de Educación Física y la Coordinación de Deporte, por el monto de B/. 1,115.27 recibieron implementos deportivos.

Departamento de Registros Académicos

- Realización de 524 prerrevisiónes de estudiantes de las distintas Facultades del CRUV.
- **Curso Propedéutico 2017.** Llevado a cabo para los estudiantes que aspiran ingresar a las carreras de Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial y, a la Licenciatura en Ingeniería en Informática que actualmente ofrece la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación de esta Unidad Académica.
- **Orientación a estudiantes.** Se beneficiaron sesenta y seis estudiantes por medio de las orientaciones sobre la utilización de estrategias para la asociación de los conocimientos previos, con la solución ordenada y lógica de problemas, los cuales pueden ser resueltos por medio de un programa de computadora y por la evaluación de algoritmos en diversos niveles de abstracción según el sublenguaje utilizado.
- **Jornada de Promoción de Carrera y Exposición de Robótica.** En el marco de la Jornada de Emprendedurismo realizada en las instalaciones del CIDETE-CRUV la CRUV-FIEC realizó una jornada de promoción de carreras y exposición de robótica. En dicha actividad participaron estudiantes de la LIGEE y de la LII de la FIEC, los cuales recibieron con mucho agrado a los visitantes de distintos sectores de la provincia.
- **Liga de futbol.** A través del Centro de Estudiantes, se realizó la liga de futbol donde participaron 234 estudiantes. De las competencias resultaron los equipos finalistas de las Facultades de Educación Física, Arquitectura y Contabilidad.
- Programa de Acompañamiento Académico para el ingreso, permanencia y egreso de los estudiantes del Centro Regional Universitario de Veraguas.
 - **Línea Estratégica 1:** Introducción a la vida universitaria. Para el período académico 2017, se dio cumplimiento a esta línea estratégica en dos jornadas fraccionadas en las que participaron setecientos cuarenta y tres estudiantes de primer año que se beneficiaron con la información derivada de la legislación que regula la vida universitaria con miras a lograr la permanencia del estudiante, hasta su fase de egreso como profesional.

- **Línea Estratégica 2:** Conoce Tu Universidad. Programa dirigido a estudiantes de II Año. Cada jornada que desarrolla la Secretaría de Asuntos Estudiantiles se ejecuta en tres momentos considerando la organización académica, a fin de que la información sea accesible a toda la población estudiantil. Esta segunda jornada estuvo dirigida a los estudiantes que cursan el segundo año de las diversas facultades y carreras con una participación de 669 estudiantes, resultado de esta intervención donde se ofreció información valiosa para la integración y reconocimiento de los espacios educativos y de servicio que ofrece esta Unidad Académica.
- **Línea Estratégica 3:** Universitario, Tú Puedes, dirigido a estudiantes de tercero, cuarto, quinto y sexto año. En esta tercera fase, la Secretaría de Asuntos Estudiantiles del CRUV desarrolló la jornada motivacional “Universitario Tú, puedes” apoyándose en la experiencia que resultó de la participación de tres grupos de estudiantes de las carreras de Sanidad Vegetal, Matemáticas e Informática Electrónica y Comunicación que en este período académico desarrollaron proyectos de Servicio Social de gran impacto.
 - Implementación de proyectos de producción agrícola sostenible dirigido a trece familias de escasos recursos y la Escuela La Honda del distrito de San Francisco, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de vida de estos pobladores. Es importante señalar que este proyecto se hizo acreedor al primer lugar en el concurso nacional al Mejor Proyecto de Servicio Social 2017, organizado por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles de la Universidad de Panamá.
 - Presentación de los resultados del Proyecto de tutoría y reforzamiento académico en el área de Matemáticas, que para este año dieron cobertura a una población de más de 500 estudiantes provenientes de las escuelas de premedia y media del distrito de Santiago, de la Universidad Tecnológica de Panamá y de las diversas carreras de nuestro Centro Regional.
 - Estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación también ofrecieron su experiencia de conocimiento a través de la ejecución del proyecto: Implementación, promoción e innovación del portal web del Centro Regional Universitario de Veraguas. Este proyecto contribuye a la presentación digitalizada del quehacer universitario con fines de coadyuvar en el compromiso institucional con miras a obtener la reacreditación universitaria.
- Programa de Cultura y Deporte
- **Programa de Servicio Social.** Tal como lo contempla su ideología social, este programa busca intervenir en la sociedad dando respuestas a las problemáticas sociales complejas que experimentan las diversas comunidades de nuestra región. En el período académico 2017, fueron ejecutados cuarenta y dos proyectos en el distrito de Santiago, los cuales estuvieron dirigidos a actividades de promoción, prevención y atención de necesidades según el diagnóstico que presentó cada comunidad intervenida.
- **Programas de Bienestar Estudiantil.** A través de estos programas se brinda ayuda económica a estudiantes de escasos recursos que contemplen necesidades en aspectos académicos o necesidades que interfieran con el logro de sus metas profesionales, por eso se les brinda apoyo en el pago de la matrícula, en el seminario como opción de tesis, trámites del diploma, en la presentación de examen de graduación, la compra de lentes y otros tipos de apoyo que tienen como finalidad resolver insuficiencias del estudiante que representen un obstáculo entre él y la realización de su meta profesional.
- Sede del concurso nacional de canto estudiantil organizado por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles de la Universidad de Panamá. Se realizó el Concurso Nacional de Canto Estudiantil, donde el Centro Regional de Veraguas se constituyó en sede de este certamen con una audiencia que llenó a su máxima capacidad el Paraninfo Universitario. En este concurso resultaron ganadoras del primer, segundo y tercer lugar las estudiantes: Ayrán Guizado de la Escuela de Administración de Empresas y Contabilidad (B/. 750.00),

Vahira De León de la Escuela de Psicología, quien se hizo merecedora al premio de B/. 450.00 y Grisel Castro de la Escuela de Administración de Empresas y Contabilidad (B/. 250.00), respectivamente

- Sistema Automatizado de Registro de los Docentes del Centro Regional Universitario de Veraguas (SIREDOC)
 - Jesús Quintero, estudiante de la Licenciatura en Ingeniería en Informática, sustentó su trabajo de grado titulado "Análisis, Diseño e Implementación de un Sistema Automatizado de Registro de los Docentes del Centro Regional Universitario de Veraguas". Quintero, asesorado por la profesora María Zaballos desarrolló este sistema que permite registrar y obtener reportes de la información de los docentes que incluyen: datos personales, información de contacto, títulos académicos, perfeccionamiento, investigaciones, publicaciones, participación en redes investigación nacionales e internacionales.
 - Dentro del proceso de evaluación los indicadores relacionados con esta información corresponden al Factor Docencia y Factor Innovación e Investigación. El sistema desarrollado se encuentra alojado en el servidor web interno del CRUV y el Departamento de Recursos Humanos está capturando la información de los docentes.
- **Sistema Estadístico de Seguimiento Estudiantil**
 - El sistema fue desarrollado por David Qiu en su trabajo de graduación y este año Qiu, graduado de la Licenciatura en Ingeniería en Informática, ha donado su tiempo y conocimiento al servicio del Centro Regional Universitario de Veraguas, brindando su apoyo en la implementación del Sistema de Estadísticas de Seguimiento Estudiantil del CRUV.
 - El ingeniero Qiu, ha alimentado la base de datos con los estudiantes activos para este año 2017. Este sistema beneficia a los funcionarios administrativos del centro, permitiendo agilizar y modernizar el proceso de elaboración de estadísticas sobre la vida universitaria de los estudiantes.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

En el fortalecimiento de las actividades Administrativas de la Institución se han realizado gestiones durante éste año 2017 en:

- **Adecuaciones**
 - Embellecimiento de las instalaciones del Centro Regional Universitario de Veraguas pintando las estructuras - B/. 2,642.65
 - Mantenimiento y reparación de las áreas de cafetín - B/. 973.95
 - Mantenimiento, revisado y compra de combustible para los vehículos del Centro por un valor de - B/. 6 134.00
- **Adquisición de insumos y materiales para trabajos de:**
 - Refrigeración - B/. 963.98
 - Plomería - B/. 1 091.74
 - Electricidad - B/. 3 193.28
 - Ebanistería por - B/. 974.61
- Equipo multimedia para actividades académicas - B/. 1 499.85
- La Cafetería Universitaria en su servicio de alimentos y bebidas de calidad por un valor de B/. 155 152.82

- El funcionamiento académico y administrativo (útiles de oficina) - B/. 4 105.6
- limpieza y aseado del centro - B/.3 911.49
- **Compras diversas**
 - batería ups apc back, ups tripp lite, cables, piezas y mantenimiento para los equipos de tecnología informática - B/.2,836.41
 - instrumentos, materiales, equipos e insumos para la Clínica Odontológica del CRUV entre los que podemos mencionar la adquisición de un compresor dental. por un valor de B/. 2 833 04, se ven beneficiados los estudiantes y los pacientes de la Clínica.
 - Insumos para los Laboratorios de Ciencias Naturales - B/.1 362.01
- Departamento de Registros Académicos atendió 524 graduandos de las diferentes facultades en las prerevisiones de créditos.
- **Evento de Graduación.** Las Secretarías Académica y Administrativas en coordinación conjunta entre el Departamento de Registros Académicos y la Oficina de Relaciones Públicas y Protocolo, organizaron la Promoción 2017. Se graduaron 505 nuevos profesionales quienes recibieron de manos de las autoridades de la Universidad de Panamá sus diplomas. A B/. 8,603.91 ascendió el monto del evento de graduación.
- Procesos de manufactura por la confección de:
 - Divisiones para Consultorio Jurídico, Postgrado, Oficina de Cafetería B/. 376.55
 - Murales y, puertas de aluminio y vidrio B/. 589.20
 - Cortinas para aulas de clases primera fase B/. 335.40
- **Materiales y Mobiliario**
 - Materiales para la confección de puertas mesa y anaqueles de hierro B/. 2 114.59
 - Mobiliario. A la Facultad de Educación se le dotó de nuevas sillas para estudiantes, escritorios, muebles de madera, fuentes de agua y un archivador de documentos.
- **Seminarios.** El Departamento de Recursos Humanos para este año 2017 realizó cinco seminarios dirigidos al personal administrativo con una población de 187 inscritos.
- Servicio de impresión y publicación de documentos oficiales B/. 5 563.62
- Suministro de gas para uso de los laboratorios de Ciencias Naturales B/. 205.00
- La Administración del CIDETE
 - Atención a las necesidades administrativas del Centro bajo el objetivo de desarrollar proyectos de mantenimiento, adquisición y mejoras requeridas en cuanto a estructura, mobiliario y equipo para la óptima conservación de las instalaciones.
 - Inversión de B/. 3 548.27 distribuidos en diferentes proyectos:
 - Revestimiento con tela de lona de 14 sillas de espera ubicadas en el vestíbulo, con lo que se garantiza la durabilidad y apariencia de las mismas.
 - Revestimiento con papel ahumado de las paredes de vidrio del vestíbulo del CIDETE.
 - Mejoras a los compresores y evaporadoras de las máquinas de aire. Actualmente todas las máquinas se encuentran trabajando por la intervención preventiva y curativa (cambios de piezas y adecuaciones al área donde se ubican las máquinas externas), programadas durante todo el año.
 - Incorporación de algunos equipos e insumos a nuestro inventario: equipo de audio, micrófonos, la Bandera Nacional y su asta, escalera, carretilla, regletas, insumos para dispensadores de baño, insumos de oficina. Todos estos, nos permiten la ejecución continua de las actividades administrativas del CIDETE.
 - Se ha cuidado y atendido los sistemas de electricidad y plomería.

- **Adecuación del Laboratorio de Informática.** Acciones realizadas con el objetivo de brindar a los usuarios del CIDETE un espacio destinado a la realización de las experiencias prácticas y actividades vinculadas con las tecnologías de la información y comunicación (como parte de los medios de comunicación de vanguardia), donde los conocimientos adquiridos propician el desarrollo de competencias digitales entre docentes, estudiantes y público en general. El laboratorio de informática está equipado con 12 computadoras desktop, un tablero y un proyector interactivo.

- **Biblioteca**

- Adquisición de un pequeño mobiliario
- Colaboración del Prof. Octavio Castillo para orientar a los estudiantes de la Extensión Universitaria de Sitio Prado que se encuentran realizando su trabajo de grado referente a las técnicas de investigación. Igualmente, el Prof. Castillo les brindó explicaciones sobre las Bases de Datos existentes en el portal del SIBIUP.
- Comisión de Apoyo a la Biblioteca que fortalece las actividades programadas por esta unidad académica.
- Compra de material bibliográfico por B/ 2 000.0 aproximadamente.
- Concurso de Redacción sobre La importancia de la Lectura.
- Conversatorio. Actividad efectuada con el escritor Evergisto Urriola, docente del CRUV y la escritora aguadulceña Aura Méndez de Cánovas.
- El Recurso Humano de la Biblioteca durante los meses de enero a agosto de 2017, logró ingresar aproximadamente más 5,000 registros en el Software del Koha y se agregaron igual o más cantidad de Ítems (número de ejemplar de libros, tesis de maestría y pregrado).
- En el Día del Bibliotecario (23 de abril), se realizó la presentación del libro "De muñeco y loco, todos tuvimos un poco", del reconocido caricaturista Hilde Sucre.
- Jornada de Inscripción durante los días 23 de octubre al 1 de noviembre de forma masiva a la comunidad universitaria y público en general, con el propósito de iniciar el proceso de automatización de los servicios de biblioteca (préstamos en sala y préstamos a domicilio).
- Obtención de anaqueles y sostenedores de libros para la ubicación de los documentos.
- Se colocaron etiquetas (código de barras a más de 15 mil libros de la colección existente (planta alta y planta baja) aproximadamente. Se cambiaron los códigos topográficos a todos los ejemplares existentes en la colección.
- Taller de Promoción de Lectura (mayo 2017), dirigido a estudiantes de la Escuela Primaria de San Martín de Porres con grupos de 3° y 4°.
- Tertulia de los libros
- Visita del Lic. Billy Castillo, representante de las bases de datos E-Libro, con el propósito de capacitar a los colaboradores de la biblioteca, docentes y estudiantes del Centro Regional Universitario de Veraguas.



La Biblioteca en Taller de Promoción de la Lectura

PRODUCCIÓN

- **Portal Web para el Centro Regional Universitario de Veraguas.** Para este año, finalizada la investigación donde se propone un portal web para el CRUV, se da seguimiento a la implementación del Portal, lo que nos permite hoy día contar con el mismo como parte de la estrategia de comunicación interna y externa de nuestra institución. La dirección del Portal es <http://cruveraguas.up.ac.pa> y desde allí se dispone de gran cantidad de información de interés para los universitarios y la comunidad en general. El mismo permite tener al acceso público las evidencias de todas las actividades que se realizan en el CRUV y que son de vital importancia para mostrar en los procesos de reacreditación.
- **Biblioteca Virtual.** Elaboración e implementación en su primera fase de la Biblioteca Virtual Parque Nacional Coiba. Con este proyecto la Universidad de Panamá, a través del CRUV, en una ejecución del CIDETE da cumplimiento a la Ley 44 del 26 de julio de 2004.
- **Alquiler de espacios.** El Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento cuenta con cuatro salas especializadas que se ofrecen al público en general para el desarrollo de eventos académicos y otros que sigan las políticas de la Universidad de Panamá. Durante el período 2017, hemos generado B/. 2 500.00 en concepto de alquiler de espacios.
- **Análisis especializados de microbiología.** Este nuevo servicio se incorpora al catálogo de servicios del CIDETE en mayo de 2017, desde entonces genera ingresos de B/ 965.00 desde su implementación. Este servicio se lleva a cabo con el apoyo del Laboratorio de Microbiología de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas.
- **Gestión de proyectos.** Participación oportuna de convocatorias nacionales e internacionales: Para el 2017, el CIDETE del CRUV, presentó proyectos para la SENACYT y la Unión Europea. Se le adjudicó el Campamento Científico, el cual tiene como fecha de ejecución enero del 2018. La inscripción durante el Proceso de Admisión durante los meses de agosto a octubre 2017 alcanzó la suma de 1 485 estudiantes inscritos, cifra que supera las cifras de años anteriores.

SERVICIOS

- **El Consultorio de Asistencia Legal**
 - Dependencia de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá. En el CRUV inició funciones en el año 2004. Su objetivo principal es brindar asistencia y asesoramiento legal gratuito a personas pobres que no estén en condiciones de pagar los servicios de un abogado.
 - Ofrece a los estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá un medio de aprendizaje práctico encaminado a mejorar su formación profesional, así como también la oportunidad de conocer los problemas que afectan a la comunidad y de realizar una labor social en beneficio de ésta.
 - Se atienden a personas de la comunidad y otros distritos, así como a docentes y estudiantes que requieran orientaciones de tipo legal. En el Consultorio se atienden procesos civiles, de familia, agrarios, administrativos, entre otros.
 - Actividades realizadas durante el periodo 2017:

- Cantidad de estudiantes en Labor Social Parte A	172
- Cantidad de estudiantes en Labor Social Parte B	263
- Atenciones al público general	1934
- Asesorías sin proceso	125
- Procesos tramitados	576

- | | |
|--|-----|
| - Procesos especiales de reintegro y protección de Familia | 147 |
| - Participación en Audiencias | 498 |
| - Diligencias extrajudiciales de procesos | 159 |
| - Revisión de documentos legales | 12 |
- La Biblioteca organiza un cronograma de actividades para todas las Facultades con el propósito de promocionar las Bases de Datos.
 - ***Clínica Odontológica.*** Mediante la provisión de servicios se generan ingresos de autogestión a través de servicios de:
 - Control periodontal (control de placa)
 - Corte de encía por unidad de diente
 - Corte de puntos
 - Desgaste de canino en niños (por dientes)
 - Endodoncia de dientes anteriores
 - Examen bucal
 - Extracción bucal compleja con sutura
 - Extracción bucal simple
 - Extracción de deciduos
 - Ionómero de vidrio en deciduos
 - Limpieza bucal (raspado, pulido y flúor) adultos
 - Limpieza bucal (raspado, pulido y flúor) niños
 - Limpieza bucal por cita (raspado y alisado radicular, curetaje gingival) general,
 - Pulpotomía
 - Radiografía periapical (una periapical)
 - Restauración con amalgama compleja
 - Restauración con amalgama sencilla
 - Restauración con resina fotocurable 1 superficie (dientes posteriores)
 - Restauración con resina fotocurable 2 superficie (dientes anteriores)
 - Restauración con resina fotocurable 3 a 4 superficie (dientes anteriores)
 - Restauración con resina fotocurable 2 superficie (dientes posteriores)
 - Restauración con resina fotocurable 3 a 4 superficie (dientes posteriores)
 - Restauración con resina fotocurable 1 superficie sencilla (dientes anteriores)
 - Tratamiento de urgencia.



IV. EXTENSIONES UNIVERSITARIAS

1. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE AGUADULCE

DOCENCIA

- **Oferta Académica**
 - Diagnóstico de dos posibles nuevas carreras para la Extensión Universitaria de Aguadulce. Por un lado, el Técnico en Edificaciones y el Técnico en Inglés Conversacional. En el primer Técnico se consultó con las fuerzas vivas de la región.
 - Aprobación en la Junta Consultiva de la Oferta Académica 2018.
 - Inscripción de 156 estudiantes procedentes de diversos colegios de la región sabanera que asistieron en el proceso de admisión 2017.
 - Inicio de la Maestría en Docencia Superior a partir del segundo semestre del 2017, con quince estudiantes y la continuación de la Especialidad en Docencia Superior.
 - Para el apoyo del ejercicio de la docencia, se enriqueció la colección de la biblioteca Ernestina Dutari con la compra de veinticinco libros de especialistas.
- **Graduación 2017.** Se entregaron al país 126 nuevos egresados.
- **Feria Académica.** Orientados en relación al Mes de Fundación de la Extensión universitaria se desarrolló la Feria Académica, cuya coordinadora es la profesora Migdalia Barría. El objetivo principal es de informar a los estudiantes acerca de las opciones de estudio que ofrece la Universidad de Panamá, a través de la Extensión Universitaria de Aguadulce.
- **Desarrollo de programa y curso para los aspirantes a UP.** El Programa de Inducción a la vida universitaria "Conoce tu Universidad" se realizó del 2 al 6 de febrero ofreciéndole información pertinente que les permita la adaptación a la educación superior. Además, se realizó el curso Propedéutico de Matemáticas y español para nivelar a los estudiantes que ingresan por primera vez a las diferentes carreras en esta Unidad Académica.



Ceremonia de graduación de la Extensión Universitaria de Aguadulce

INVESTIGACIÓN

Investigaciones financiadas por SENACYT

- Proyecto: Desarrollo de un sistema de recirculación (RAS), como laboratorio in situ para investigaciones y bioensayos acuícolas.
- Proyecto: Caracterización de la variación en personalidad animal y su efecto en rasgos productivos de la Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*).

Investigación registrada en la VIP

- Determinación de indicadores de respuesta primaria y secundaria al estrés en peces y su relación con personalidad animal (finalizada la primera etapa).

Artículo publicado en Revista Internacional

- Vargas R, Mackenzie S, Rey S. 'Love at first sight': Effect of personality and coloration patterns in the reproductive success of zebrafish (*Danio rerio*) under controlled environmental conditions and its importance into the fitness of the species. *Sometido a Animal Ecology Journal*.

Artículos en Revistas Nacionales

- Vargas R, Guerra I, Gómez I, Barrios A. "Síndrome de comportamiento en Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*) y su importancia en acuicultura".
- Vargas R, Guerra, I, Gómez I, Barrios, A. "Relación entre rasgos de comportamientos y rasgos fisiológicos en Tilapia del Nilo (*Oreochromis niloticus*)".
- Vargas R, López F, Tort L, Teles M. "Determinación de indicadores de respuesta primaria y secundaria al estrés en peces y su relación con personalidad animal". Revisión primer borrador.

EXTENSIÓN

Conferencia "El 9 de Enero y la participación de Rodolfo Chiari". Esta conferencia estuvo dictada por el magíster Pantaleón García Betancur. Fue una conferencia destinada a destacar la efectividad de los planteamientos del presidente Roberto Francisco Chiari, en relación a los incidentes de la gesta heroica. El profesor García presentó documentos nunca antes tratados tomados de los informes del Ministerio de Relaciones Exteriores. Esta conferencia se realizó el 10 de enero.

Conferencia "Computadores Cuantos en el Inbound Marketing". El objetivo es compartir con los estudiantes de empresa los nuevos avances de la Computación Cuántica y *Inbound Marketing* y generar confianza en estos mercados.

Homenaje a la etnia negra realizado. Nuestro país celebra la Etnia Negra todo el mes de mayo; sin embargo, el día 30 es la fecha oficial de conmemoración, gracias a la sanción de la Ley 9 del año 2000. La historia de esta fecha en especial radica, en que el 30 de mayo de 1820 el rey Fernando VII de España, abolió la ley de comercio de esclavos en su territorio, influenciado por los negros que pertenecían a la Asamblea Nacional Francesa en tiempo de la revolución.

Conferencia "El Congreso Bolivariano y los orígenes del panamericanismo". EL 22 de junio se realiza la conferencia dictada por el director de la Extensión José Aparicio Bernal. Ese día se conmemoraban los 191 años de la inauguración del Congreso Anfictiónico de Panamá, celebrado en 1826. Los especialistas consideran

que es aquí donde inician los orígenes del panamericanismo muy cuestionado en estos momentos ya que los Estados Unidos no comparten con el resto de los países de América Latina elementos culturales.

Reconocimiento a estudiantes de labor social. La presencia de la Universidad se hizo presente en Casa Esperanza donde un grupo de estudiantes de Educación hicieron su práctica durante dos meses. El director de nuestra Extensión asistió a la actividad gracias a la invitación de la profesora Bernardina Chanas, en la misma se evidenció el trabajo de estos estudiantes en beneficio de jóvenes con situaciones sociales difíciles.

Homenaje a Estela Sierra. La Extensión organizó conjuntamente con la Universidad del Trabajo de Penonomé el homenaje a los cien años del natalicio de la poetisa aguadulceña Estela Sierra.

Exposición de los trabajos de pintura de los alumnos de Artes Visuales. Con el título "Arte Joven", se llevó a cabo en las instalaciones del INAC una interesante exposición de cuadros realizados por los estudiantes de Artes Visuales. En esta actividad se destacaron las habilidades artísticas de nuestros estudiantes.

Panel de expertos en mesa redonda. En el marco de la celebración de la Fundación de la Extensión y sus diecinueve años, se desarrollaron actividades diversas entre ellas un panel de expertos en materia de desarrollo económico y social, una eucaristía ofrecida en la parroquia de Parita, así como la historia de nuestra Extensión Universitaria, En ese mismo marco el Cuartel de Bomberos nos apoyó con su carro bomba para limpiar las paredes de nuestras instalaciones.

Cuentacuentos. Se realizó la presentación de la actividad cuentos infantiles. Fue una velada espectacular que dejó muy en alto el profesionalismo y el talento de los estudiantes de la Extensión Universitaria de Aguadulce.



Actividades de cuentos infantiles

Romería en conmemoración del natalicio de Octavio Méndez Pereira. La Extensión participó con su delegación y además la estudiante Kelly Villarreal de la licenciatura en inglés fue la oradora de fondo.

Conferencia sobre el canal de Panamá. El 5 de septiembre funcionarios de la Autoridad del Canal de Panamá con motivo de los 103 años de la inauguración del Canal de Panamá, nos ofrecen la conferencia sobre el funcionamiento y operación de la vía acuática, incluyendo el primer año de operación de las esclusas de neo Panamax.

Celebración de la Semana de la Administración. La Facultad de Administración de Empresa desarrolló la semana de la Administración. Se realizó una misa de gracia y las conferencias "Integración de la motivación y profesionalismo para el éxito laboral" y "La importancia de la logística en el transporte marítimo"

Participación en las celebraciones aguadulceñas. En las fiestas de fundación del distrito de Aguadulce la Extensión participó activamente con su personal docente, administrativo y educando.

Participación en Fiestas Patrias. El 3 de noviembre la Extensión Universitaria de Aguadulce estuvo presente en todas las actividades conmemorativas a tan importante fecha. El 28 de noviembre la Extensión también se proyecta a la Comunidad en el desfile del 28 de noviembre en el corregimiento de Barrios Unidos.

Capacitación a niños de la comunidad aguadulceña en el conocimiento del uso de computadoras.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Una importante delegación de estudiantes participa en los Primeros Juegos Recreativos Universitarios Interregionales. En este importante evento estudiantil se obtuvo trofeos y medallas. Además, un trofeo de la mejor barra.
- Estudiantes de la Facultad de Humanidades, en la Escuela de Inglés participó y viajó a diversos países del mundo a prepararse en el programa Panamá Bilingües con muy buenos resultados.
- Se realizaron actividades en el Día del Estudiante.
- La Escuela de Empresas Marítimas realizó la Primera Feria Folclórica con una impresionante aceptación del público.
- El miércoles 12 de julio estudiantes de la Facultad de FAECO presentaron sus trabajos de graduación. Los estudiantes mostraron sus dotes de investigadores y demostraron todo lo que aprendieron en aquella jornada.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Se pintó el edificio de la Extensión Universitaria, como parte del programa de mantenimiento preventivo y correctivo de las infraestructuras.
- Se dio la orden de proceder a la Constructora Transportes y equipos Valles para la construcción de la segunda fase del edificio. Sin embargo, posteriormente, el estudio de factibilidad suspende la obra. Se hacen los esfuerzos para continuar los trabajos.
- Recibimos de la administración central treinta computadoras, lo cual contribuirá a que los estudiantes estén conectados con la tecnología y el mundo moderno.
- Se hizo entrega del documento que acredita a nuestros funcionarios la condición de servidor público administrativo permanente.

SERVICIOS

- Servicio de cafetería para los estudiantes con un básico a un costo de B/.1.00
- Alquiler de espacios físicos del aula 1000 para seminarios a instituciones públicas del Estado.

2. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE OCÚ

DOCENCIA

Se inicia la Maestría en Didáctica en el mes de abril de 2017.

EXTENSIÓN

- **Gira Académica al Ferrocarril de Panamá, Zona Libre de Colón y Aeropuerto Internacional de Tocumen** en la que participaron estudiantes del cuarto año de la Licenciatura en Inglés, quienes estuvieron acompañados de las magísteres María Pino y Clorinda Arjona.
- **Panel sobre Derecho Internacional:** la guerra en Siria. Con la participación de estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.
- **Celebración en culminación del mes dedicado a la Etnia Negra.** Participaron estudiantes del cuarto año en Licenciatura en Inglés.
- **Gira pedagógica a los museos de la provincia de Los Santos** bajo la coordinación del profesor Xavier Gutiérrez y los estudiantes de Educación.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- La nueva Extensión Universitaria de Ocú ofrece a la población estudiantil ocueña y a los lugareños en sus alrededores la oportunidad de continuar estudios a nivel superior, ya que, por las distancias hacia Santiago y Chitré, se les hacía difícil a estudiantes con aspiraciones continuar con dichos estudios.
- Nuestros estudiantes de Primer Ingreso - 2017 corresponden a las Licenciaturas en Inglés, Administración de Empresas y de Docencia Media Diversificada.
- Para el año 2018, pretendemos ofertar carreras en el turno vespertino que beneficien principalmente a los estudiantes de áreas apartadas de Ocú, a fin de que puedan tomar clases en ese turno.



Inauguración de la nueva Extensión de Ocú

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Inauguración del nuevo edificio de la Extensión Universitaria de Ocú.** Esta gran actividad se efectuó el 14 de julio de 2017, con la participación del rector de la Universidad de Panamá, Eduardo Flores Castro, estudiantes, docentes y autoridades del distrito de Ocú.
- **Colocación de placas que identifican el activo del mobiliario a ser utilizado en el nuevo edificio de la Extensión Universitaria de Ocú.** Participaron funcionarios de Bienes Patrimoniales y personal de la Extensión.

3. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE SONÁ

DOCENCIA

- Participación en la inducción desarrollada por la Dirección de Postgrado en miras a la apertura de las maestrías en Docencia Superior y Didáctica.
- Realización de la primera inducción para los docentes en relación a la participación en Banco de Datos.
- Elaboración del diagnóstico para la apertura de la carrera Licenciatura en Informática aplicada a la enseñanza e implementación de tecnologías” y su respectiva entrega al Despacho del decano.
- Gestiones para la apertura de la carrera Técnicos en cuencas y ambiente contemplada para el II semestre de 2018.
- Organización de actividades académicas: dos charlas sobre la salud, seminarios, capacitaciones y mesa redonda.

INVESTIGACIÓN

“Manejo de los desechos voluminosos por los ciudadanos de la barriada Naciones Unidas del corregimiento de Soná”, realizado por los estudiantes de la Licenciatura en Educación Primaria”.

EXTENSIÓN

- Actividades de reforestación, tres en total, organizadas por la Comisión de Reforestación y Cooperación de los tres estamentos universitarios, con el objetivo de crear un ambiente de esparcimiento ecológico a la vida universitaria.
- Desarrollo del programa de capacitación y apoyo a comunidades desfavorecidas de “La Toyosa” perteneciente al corregimiento cabecera de Soná.
- Despliegue de un puesto de exhibición en la Feria Internacional de Veraguas en donde se promocionó la oferta académica de nuestra extensión Universitaria, entre otras actividades.
- Organización de la “Noche de “Etnias”, cuyo objetivo es resaltar y conocer culturas y características de diferentes países del mundo.
- Organización y participación en el Segundo Festival del Tamborito realizado en el marco de la celebración del 164° Aniversario de la Fundación del distrito de Soná, en donde obtuvimos el primer lugar entre siete delegaciones participantes.
- Participación en el XIII Desfile Folklórico de Carretas.
- Presentación de la versión del Boletín Informativo, “El Exus t-informa”, elaborado por la Comisión de Información y Comunicación, y la Coordinación Administrativa, con el objetivo de brindar información referente a las diferentes actividades y la gestión de esta unidad académica.
- Visitas a colegios, elaboración de vídeo promocional, participación en programa radial, distribución de trípticos, cartapacios, llaveros, botones y otros.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Celebración de la Primera Ceremonia de “Imposición de Cascos” a veinte estudiantes del Tercer Año de la Licenciatura en Ingeniería en Operaciones y Logística Empresarial.
- Instalación de la Junta Directiva de Egresados de la Extensión.
- Inducción a la vida universitaria para los estudiantes de primer ingreso, la cual fue coordinada por la Comisión de Asuntos Estudiantiles, en donde se discuten los deberes y derechos de los estudiantes.
- Inducción al Servicio Social para estudiantes de IIº año en adelante.
- Conformación del Grupo de Tamborito Exus.
- Entrega de reconocimiento a los estudiantes distinguidos y a las integrantes del Tamborito EXUS por el primer lugar obtenido en el Festival de Tamborito.
- Aplicación de las pruebas de admisión 2018 a los aspirantes a ingresar Extensión.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Adquisición de tres computadoras con las especificaciones requeridas para el proyecto de modernización e independencia en el sistema de contabilidad, compras, inventario, tesorería, según lo sugerido por la Dirección de Finanzas.
- Canalización de la partida de quince mil balboas donada por la Junta Comunal para el inicio de la construcción de la Cafetería Universitaria que garantice el servicio de alimentación requerida.
- Coordinación con la Junta Comunal del Corregimiento Cabecera de Soná para la construcción de una acera ancha que una la vía principal con la entrada al edificio de la Extensión.
- Diseño para adecuar el aula máxima en un salón de conferencias.
- Gestión para lograr la partida para financiar el costo del traslado de la red universitaria a las nuevas instalaciones.
- Mejoras al Laboratorio de Informática para instalar adecuadamente los cinco nuevos equipos donados por la administración central.
- Organización de la utilización del nuevo edificio: instalación de la corriente eléctrica y el buen funcionamiento de las infraestructuras.
- Realización de las gestiones pertinentes para el nombramiento del contador, vigilantes, conductor y trabajadores manuales con el objetivo de optimizar las funciones administrativas con el recurso humano necesario.
- Traslado e instalación del tablero inteligente en las nuevas instalaciones.



V. INSTITUTOS

1. INSTITUTO DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN (IANUT)

DOCENCIA

Coordinación del área científica del XXVIII Congreso Científico Nacional 2017 de la Universidad de Panamá, en lo que corresponde a la organización general de las ponencias y la presentación de carteles del área de la salud. Tuvimos cuarenta y siete participantes en las ponencias individuales y grupales y, en los carteles hubo catorce. El Congreso se desarrolló en los salones del Domo de Curundú del 2 al 6 de octubre del presente año.

INVESTIGACIÓN

La Dirección de Investigación de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado aprobó formalmente el proyecto de investigación titulado “Factores de riesgo asociados a la obesidad en estudiantes de primer ingreso de cinco Facultades del campus central de la Universidad de Panamá”, elaborado por el núcleo de investigadores del Instituto de Alimentación y Nutrición conformado por la investigadora principal, Mgter. Hilda Wong (IANUT), y los investigadores colaboradores: Mgter. Cristina B. de García (Facultad de Enfermería – IANUT), Dra. Aracely de Filos (Facultad de Enfermería), Mgter. Eira de Caballero (Departamento de Nutrición de la Facultad de Medicina), Mgter. Julissa Camargo de Palacios (IANUT), Mgter. Rachel De León (nutricionista de la Dirección General de Cafeterías), Mgter. Evelyn Góndola (Departamento de Estadística de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología).

EXTENSIÓN

- **Programa radial Nutrisalud**, revista informativa del Instituto de Alimentación y Nutrición, que se transmite todos los jueves de 11:00 a 11:30 a.m., por Radio Estéreo Universidad, donde participan profesionales de la salud, con el desarrollo de temas de interés nacional, a través de preguntas y respuestas en vivo, conducido por la Lic. Delvis N. Arauz Peñaloza.
- **Primer Curso de Huerto Familiar**: dictado de febrero a marzo de 2017 por el Ing. Engelberto Guevara con una duración de ochenta horas; se logró la capacitación de cinto doce participantes (administrativos, docentes, estudiantes, funcionarios municipales y público en general); sus objetivos principales consistieron en lograr que la comunidad universitaria y sectores prioritarios de la economía tomaran conciencia de producir alimentos sanos en sus casas con la participación familiar y, contribuir con la rebaja de la canasta básica de alimentos mediante la aplicación de conocimientos apropiados. En las actividades de campo desarrolladas en el campus central, se cosecharon pepinos, tomates y zapallos.
- **Programa de Seminarios Talleres de: “Estilos de vida saludables y aspectos en la prevención y promoción”**, dirigido a los colaboradores del IFARHU en cuatro etapas, donde se brindó orientación necesaria en la prevención de las enfermedades y la promoción de los estilos de vida saludable, a través de la buena alimentación y la actividad física, la importancia de leer la etiqueta nutricional para así evitar enfermedades a mediano y largo plazo. Participaron cuarenta

colaboradores en cada programa, cada uno con duración de cuatro horas que incluían un taller de actividad física. Estos seminarios fueron conducidos por las magísteres Cristina B. de García (directora del IANUT), Julissa C. de Palacios (nutricionista del IANUT), la Rachel De León (nutricionista de las Cafeterías Universitarias). Tuvimos el apoyo de la licenciada Anabel Hernández y el chef Ricardo Royo, ambos de la Comisión Nacional del Huevo, así como el desarrollo del Taller de Zumba a cargo del magíster Marco Díaz De Hoyos. Todas las actividades estuvieron bajo la cobertura de la licenciada Delvis Arauz, relacionista pública del IANUT.

- **Participación en la presentación del Plan Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Panamá 2017-2021**, organizado al por el Ministerio de Seguridad Social, a través de SENAPAN, realizado en el Cancillería de la República de Panamá (Casco Antiguo, 28 de marzo de 2017).
- **Organización y desarrollo del III Foro en Seguridad Alimentaria y Nutricional**, realizado el 26 de abril, en el cual se trataron los temas: “El Plan Nacional de la Seguridad Alimentaria y Nutricional”, presentado por el licenciado Franklin Corro del SENAPAN, “Iniciativa en la Ley de Kioscos Escolares”, presentado por el doctor Gaspar Da Costa del MINSa y “Panorama de la obesidad en Panamá”, presentado por el Dr. Erick Ulloa, viceministro de Salud.



Puesta en marcha del emplazamiento del huerto para las prácticas del Curso de Huerto Familiar.

- **Participación en la III Feria Edúcate organizada por el IFARHU del 11 al 13 de mayo**, con la finalidad de brindar un amplio abanico de las carreras que se ofertan. Se logró capacitar a más de 250 estudiantes de educación media de la ciudad capital que ingresarán en las universidades estatales y privadas; los estudiantes se sintieron complacidos con las actividades desarrolladas: conferencias, foros y talleres sobre buena alimentación.
- **Participación en el 36° Aniversario de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado**, celebrado el 5 de junio del presente año. Nuestra participación estuvo a cargo de la Clínica de Dietas, sobre todo en las actividades de promoción de salud organizadas por la VIP. En el puesto de exhibición para esta actividad, se tomó peso, talla y se le calculó el Índice de Masa Corporal (IMC) a los asistentes.

- **Día de los Institutos** actividad desarrollada el 6 de junio en la que se promocionaron los servicios que se ofrecen a nivel académico, de investigación y extensión de las unidades participantes.
- **La Universidad de Panamá, el Patronato del Servicio Nacional de Nutrición (PSNN) y Multibank**, firmaron una alianza tripartita (junio 2017) para que estudiantes e investigadores realicen: encuestas sobre la calidad de vida en comunidades donde haya granjas, giras multidisciplinarias sobre aspectos de salud, producción de alimentos y nutrición y, labor social. En esta alianza queda establecida que la primera casa de estudios pondrá a disposición el recurso humano, que comprende estudiantes, docentes e investigadores comprometidos, con las giras. Igualmente, la Universidad de Panamá gestionará con las casas comerciales los insumos comerciales (vacunas, material de salud, de capacitación, etc.). Las giras multidisciplinarias estarán bajo la responsabilidad de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantes y las capacitaciones, por la Facultad de Ciencias Agropecuarias.
- **III Diplomado en Seguridad Alimentaria y Nutricional** desarrollado entre 14 de julio y el 18 de noviembre de 2017. La matrícula fue de trece participantes, a tres de los cuales se les otorgaron becas y apoyo económico. El diplomado estuvo compuesto por cinco módulos: a) Módulo N° 1: Seguridad Alimentaria y Nutrición (SAN), dictado por el Mgter. Daniel Rangel; b) Módulo N°2: Nutrición y Salud Pública, dictado por la Mgter. Eyra Vergara; c) Módulo N°3 Gestión Local de la Seguridad Alimentaria y Nutricional, dictado por la Mgter. Julissa Camargo; d) Módulo N° 4: Ejes Estructurales de la Seguridad Alimentaria y Nutricional, presentado por la Mgter. Iris Espinoza; e) Módulo N°5: Planificación Preparación y Formulación de Proyecto en SAN, dictado por la Mgter. Drucyla Castillo. A la fecha el diplomado cuenta con un ingreso de B/. 5,091.66.
- **Participación en la Feria "Todos por la Salud" de la Oficina de Equiparación de Oportunidades:** en esta actividad, el IANUT dispuso un puesto de información y exposición a cargo de la Clínica de Dietas, en el que se llevó a cabo la toma de peso, talla y cálculo del Índice de Masa Corporal (IMC). De igual forma, se realizó la promoción de salud por medio de la entrega de folletos con información nutricional para los participantes.
- **El 8 de octubre del presente año, se realizó el "Festihuevo" Comisión Nacional del Huevo (CONAHU):** Participación de la Clínica de Dietas del IANUT mediante toma de peso, talla y cálculo del Índice de Masa Corporal (IMC). De igual forma, se realizó promoción de salud por medio de la entrega de folletos con información nutricional para los participantes.
- **Reunión con el Patronato del Servicio Nacional de Nutrición:** se llevó a cabo un primer acercamiento entre el Patronato de Nutrición y el Instituto de Alimentación y Nutrición con el objetivo de apoyar a la organización en la estructuración del programa PANI, que se basa en la atención de los niños menores de dos años que se encuentran en sus granjas autosostenibles.
- **Semana de la Alimentación (del 16 al 18 de octubre) en la que se desarrollaron correspondientes actividades académicas:**
 - Conmemoración del "Día Mundial de la Alimentación" (16 de octubre) con el Foro denominado "Invertir en Seguridad Alimentaria y Desarrollo Rural", donde se desarrollaron los temas: a) "AGRONUTRE por la ingeniera Gloria Olave, del IDIAP; por esta exposición se pudo conocer acerca del programa de biofortificación de productos agrícolas de consumo regular en los pequeños productores, con el cual se mejoran los niveles de hambre oculta dada por la deficiencia de micronutrientes. b) "Granjas que cosechan un futuro sano y autosostenible, por el Ing. Manuel Madrid del Patronato de Nutrición; por medio de esta ponencia se conoció la labor del Patronato de Nutrición a través de las granjas autosostenibles, que se componen de socios que producen rubros agrícolas. c) "Avances del Programa de Asistencia Nutricional Integral (PANI)"



por el licenciado Ariel Cargill, que está llevando a cabo el patronado, focalizando su objetivo en los niños menores de dos años. d) Programa Wawa Food "Sangrecita" combatiendo la anemia: presentada por la magíster Rachel De León de la Dirección de Cafetería; a través de esta ponencia se conoce la estrategia llevada a cabo en el Perú para combatir los niveles de anemia en este país. e) El Huevo, un alimento funcional y sus componentes bioactivos presentado por la magíster Julissa Camargo de Palacios; en esta ponencia se mostraron los avances que ha tenido el estudio de las propiedades del huevo, que lo hacen ser un alimento funcional; igualmente, se conocieron los componentes bioactivos del mismo y sus beneficios para la salud.

- El 17 de octubre se conmemoró el "Día del Productor, lugar estacionamientos del edif. H-5, participantes población universitaria y público en general.
- El 18 de octubre se celebró el "Día de los Hábitos Saludables a través de diferentes puestos de exhibición, se contó con la participación de empresas privadas: Monte Azul S.A, los cuales realizaron degustaciones de su línea de productos salados y dulces.
- Participaciones destacadas: a) Comisión Nacional de Huevo (CONAHU): en el puesto de información que mantuvieron en la actividad, el público pudo conocer los beneficios del consumo de huevos, así como los mitos que rodean este alimento; b) Autoridad de los Servicios Públicos, se le brindó asesoría a los participantes sobre deberes y derechos que tiene el consumidor en cuenta a los servicios públicos, así como los mecanismos de reclamos a la hora de presentar su queja; c) Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia (ACODECO): los asistentes al evento pudieron solucionar las dudas que tenían sobre la canalización de diversos tipos de reclamos, a través de los servidores de la institución.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se participó conjuntamente con la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y la Dirección de General de Admisión en el Programa de Charlas de la Buena Alimentación, dirigida a los estudiantes de primer ingreso de las siguientes facultades ubicadas en los campus Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias Madrid: Arquitectura, Ciencias Agropecuarias, Comunicación Social, Derecho y Ciencias Políticas, Enfermería, Humanidades, Odontología, Bellas Artes, Psicología e Ingeniería. Mediante este programa 2,387 personas fueron capacitadas.

Las estudiantes de la Facultad de Comunicación social, Escuela de Periodismo: Lucía Chávez, con cédula 8-901-2099 y Marjorie Gutiérrez, con cédula 8-901-651, realizaron su Práctica Profesional en el Instituto de Alimentación y Nutrición, del 6 de abril al 4 de julio de 2017, participando en las actividades realizadas durante ese período demostrando interés y capacidad creativa en las mismas.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Se realizaron las gestiones de compras que a continuación se mencionan y que se encuentran en trámite: dos sillas ergonómicas, dos archivadores de metal, un medidor de PH para uso del Huerto Familiar, compra de tóner y tintas para impresoras.
- Se gestionó la construcción de un área de depósito para el almacenamiento de los insumos y herramientas del Huerto Familiar, el cual se encuentra en la etapa de compra de materiales.
- La Dirección de Ingeniería y Arquitectura aprobó el proyecto “Trabajos civiles y la remodelación de las oficinas del Instituto de Alimentación y Nutrición” según el plano N° 3328, el cual se encuentra en etapa de apertura de sobres en la Dirección de Servicios Administrativos.
- Se realizaron trabajos de limpieza y aspersión de micropartículas (ácaros) por la Dirección de Salud y Gestión Ambiental, reubicación del laboratorio del Huerto Familiar y traslado de materiales químicos para el baño de damas del H-5, para cumplir con los informes y recomendaciones del Departamento de Gestión de Riesgos, Salud Ocupacional de la Caja del Seguro Social y Salud Ocupacional de la Dirección General de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá, debido al problema de fibra de vidrio y el almacenamiento de químicos dentro de las oficinas del Instituto.
- Permisos otorgados al personal administrativo para asistir a eventos de capacitación, a fin de cumplir con los establecido en el Reglamento General de Carrera Administrativa; dentro de los seminarios a los que asistió el personal destacamos los siguientes: Primeros Auxilios, Redacción y Ortografía, Imagen personal, comunicación y protocolo y el Diplomado en Liderazgo de la ASEUPA.

PRODUCCIÓN

Elaboración y publicación del Primer Boletín Informativo del IANUT, en el cual se divulgan todas las actividades realizadas por esta unidad durante el año. El mismo se publica y se distribuye semestralmente a la población universitaria.

SERVICIOS

La Clínica de Dietas otorga servicios de atención nutricional a la población universitaria (estudiantes, docentes y administrativos), realizando una evaluación general de los pacientes: toma de peso, talla, índice de masa corporal y la elaboración de su plan de alimentación según sea el caso particular. De enero a noviembre se han logrado atender ciento cuarenta y siete pacientes de primera consulta y ciento cuarenta y uno de reconsulta, lo cual brindó a esta Clínica de Dietas un ingreso de B/. 2,722.50.

2. INSTITUTO DEL CANAL Y ESTUDIOS INTERNACIONALES

DOCENCIA

Maestría en Industria Marítima Internacional con énfasis en Administración Portuaria o Transporte Multimodal y Logística. El programa tiene como objetivo contribuir a la formación del recurso humano de alto nivel profesional y académico en estudios sobre la Industria Marítima Internacional que se requiere para el desarrollo económico y social de Panamá. En septiembre de 2015, se hizo la reapertura de este programa, el cual comprende el lapso académico entre el 2015 y el 2017. Se llevó a cabo un curso de idioma mandarín como valor agregado, que se reconoce como requisito por la UNESCO sobre dominio de uno de sus idiomas para egresados. Actualmente, el programa se encuentra en fase de culminación del último curso, correspondiente a la asignatura "Proyecto de Intervención Final"; los estudiantes de esta maestría harán entrega de informes de avances con los posibles temas a ser sustentado.

Maestría Población, desarrollo y sociedad. El objetivo principal de este Programa es formar especialistas de distintas disciplinas del área de las ciencias sociales, humanas y otras ciencias relacionadas con la población, capaces de comprender y solucionar los problemas que entrañan la relación entre población, desarrollo y sociedad. Así como también lograr que los egresados se desempeñen como expertos de estudios de la población y que participen en el diseño y evaluación de políticas públicas, proyectos sociales, utilizando criterios de las variables de población en la investigación científica. El programa inició el 16 de marzo de 2015 y culminó en marzo de 2017, con una matrícula de veinte estudiantes, que actualmente realizan trabajos de tesis.

INVESTIGACIÓN

La cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá, Canasta Básica de Alimentos y Familias en Pobreza. Este proyecto de investigación tiene como objetivo precisar los patrones de consumo de los habitantes en las comunidades de la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP), en especial, su forma de consumo de la canasta básica de alimentos; de igual forma, evaluar los patrones culturales de consumo y cómo ha influido en su nivel de pobreza. Este proyecto inició en enero de 2017 y culminará en diciembre de 2017, tiene un 90% de avance y se espera que los datos recabados en esta investigación muestren la realidad que están viviendo algunas comunidades de la cuenca hidrográfica del Canal de Panamá y su acceso a la canasta básica familiar de alimentos. Los investigadores encargados del proyecto son el profesor Pablo Navarro y las magísteres Castalia Gómez y Jilma Romero. Se está a la espera de la redacción del informe final.

EXTENSIÓN

- **Seminario "Resiliencia del sector marítimo panameño".** Esta actividad de extensión tuvo por objetivo abrir un espacio de reflexión y debate sobre la situación actual del comercio internacional, la industria marítima y sus implicaciones para el sector marítimo panameño. El seminario se realizó del 20 al 24 de marzo del 2017, con una participación de 115 personas entre estudiantes, profesores y profesionales.

- **Seminario “La Política Exterior de los Estados Unidos hacia Latinoamérica y el Caribe”.**

Este seminario tuvo por objetivo analizar la dinámica de las transformaciones de las relaciones internacionales en América Latina desde el siglo XIX hasta la actualidad, así como también, describir el papel de los actores internacionales en la segunda independencia de América Latina y, evaluar las políticas de los Estados Unidos de América hacia América Latina durante la posguerra. Esta actividad se realizó del 17 al 21 de abril de 2017, en el que se logró transmitir a los participantes lo referente a la política de Estados Unidos hacia Latinoamérica y el Caribe, la lucha de los pueblos por sus intereses nacionales -que algunos han denominado “sur política del continente americano”-. Se resaltaron los principales fundamentos del “nuevo orden panamericano” impulsado por los gobiernos de George Bush y William Clinton. En este seminario se destacaron los procesos de concertación política, cooperación e integración latinoamericana caribeña.



Presentación del profesor Luis Navas en el foro, Cuarenta años de los Tratados Torrijos Carter

- **Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Autoridad del Canal de Panamá y la Universidad de Panamá.**

Con este convenio se busca establecer lazos de entendimiento y cooperación para el beneficio mutuo, a fin de contar con una estructura general que fortalezca e incremente los acuerdos de gestión del conocimiento y de educación entre las dos Instituciones. Este convenio ofrece a la sociedad en general y a la comunidad universitaria en particular mecanismos para consolidar y ampliar sus conocimientos sobre el Canal de Panamá, y el potencial que posee nuestra posición geográfica a la economía y el desarrollo social de nuestro país y del mundo. Los trámites para la concreción de este convenio iniciaron en enero de 2017 y culminaron en junio de 2017 con la firma del mismo: por parte de la Universidad de Panamá, el rector Eduardo Flores Castro y por parte de la Autoridad del Canal de Panamá, el administrador, Jorge Quijano.

- **Foro Cuarenta años de los Tratados Torrijos Carter: la lucha de un pueblo por su plena soberanía.**

Participación del profesor Luis Navas Pájaro en la que acotó que el Tratado Torrijos-Carter significó un antes y un después ya que recogió las reclamaciones que se plantearon a raíz de los enfrentamientos del 9 de Enero de 1964 y concretó la lucha de liberación nacional, entendida como la descolonización del país, la conquista de nuestra posición geográfica y, la explotación al servicio de la nación que felizmente se logró, he hizo un llamado a no quedarnos en el pasado merced de estas conquistas. Dicha actividad se realizó el 31 de agosto de 2017 en el Auditorio Ascanio Arosemena y fue organizado por la Autoridad del Canal de Panamá.

- **Conferencia “Cuarenta años después de la firma de los Tratados Torrijos-Carter: una mirada crítica”.** Los objetivos de la misma fueron analizar el impacto de los Tratados en la sociedad panameña y proyectar la vigencia de los Tratados Torrijos-Carter. El conferencista fue el doctor Nicolás Ardito Barleta. La conferencia se realizó el 7 de septiembre de 2017, aniversario de la firma de los Tratados Torrijos-Carter, en el Paraninfo de la Universidad de Panamá con un lleno completo.
- **Participación del Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales en el XXVIII Congreso Científico Nacional.** En el marco del Congreso Científico, el Instituto tuvo la participación de los profesores Castalia Gómez y Pablo Navarro, quienes disertaron sobre el proyecto La cuenca hidrográfica del Canal de Panamá, Canasta Básica de Alimentos y Familias en Pobreza por el que se precisan los patrones de consumo de los habitantes en las comunidades de la CHCP, como se ha descrito anteriormente. La participación se realizó el 4 de octubre de 2017 en el Auditorio de la Facultad de Administración Pública.
- **Plan Estratégico Nacional con Visión de Estado Panamá 2030 (PNUD).** El día 12 de septiembre se realizó la presentación del Plan Estratégico Nacional por parte del Gobierno Nacional; en el mismo, se explicó que el plan debe garantizar la incorporación constante y permanente de su sostenibilidad económica, social y ambiental a través de los mecanismos de consulta provincial, comarcal y municipal, cuya estrategia fue el de alinear el desarrollo nacional con los objetivos de desarrollo sostenible.
- **Conferencia “Cien años de la revolución Socialista (1917-2017)”.** Realizada el día 15 de noviembre en el Auditorio Magíster Víctor Caballero de la Facultad de Administración Pública. Esta conferencia fue dictada por la profesora Dinorah Hernández Sánchez del Instituto de MINREX de La Habana, Cuba con el objetivo de analizar el impacto que tuvo el sistema socialista en el mundo.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Reorganización administrativa del Archivo Belisario Porras y la Oficina de Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos.** El Centro Documental del Instituto del Canal está conformado por el Archivo Belisario Porras y la Oficina de Relaciones de Panamá con los Estados Unidos. Este año 2017, se inició la segunda etapa de reorganización de los mismos con la finalidad de clasificar y ordenar la información con que cuentan las dos unidades para brindar un servicio eficiente y eficaz a los investigadores. Para este arduo trabajo, recibimos el apoyo de los estudiantes de la Licenciatura en Comunicación Ejecutiva Bilingüe de la Universidad Tecnológica de Panamá y los estudiantes de la Escuela de Relaciones Internacionales de la Facultad de Administración Pública de la Universidad de Panamá, quienes realizaron su servicio social poniendo en ejecución la foliación de los documentos del Archivo Porras, aproximadamente mil tomos, y para el arreglo de libros y documentos, creación de la base de datos de la Oficina de Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos. También recibimos el apoyo de los estudiantes de la Escuela de Diseño de Interiores de la Facultad de Arquitectura y Diseño, los cuales nos presentaron un proyecto de remodelación del espacio físico para estas dos unidades.

- **Reorganización del espacio físico de las oficinas del Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales ubicadas en el campus Harmodio Arias Madrid.** Recibimos el apoyo de los estudiantes de la Licenciatura en Diseño de Interiores de la Facultad de Arquitectura y diseño, quienes presentaron un proyecto de remodelación del espacio físico para las oficinas administrativas del instituto el cual pondremos en ejecución en el año 2018.



Presentación del profesor Luis Navas en el foro, Cuarenta años de los Tratados Torrijos Carter.

- **Mapa Estratégico del Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales 2016-2017.** El 21 de abril de 2017 el Instituto del Canal y Estudios Internacionales, cumpliendo con las disposiciones del rector Eduardo Flores Castro, participó en la elaboración de lineamientos estratégicos de cara al Plan Estratégico 2016-2021. En esta jornada se contó con la participación de los colaboradores de esta unidad académica, que se dividieron en equipos de trabajo donde se consensuaron los aportes que permitirán el diseño del Mapa Estratégico.

PRODUCCIÓN

- **“Revista La Ruta”, Segunda Época N°2.** Es el órgano informativo del Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, cuyo objetivo es divulgar los resultados de las investigaciones u otras aportaciones con respecto al Canal de Panamá y la Industria Marítima Internacional. En estos momentos estamos en la etapa de recolección de los artículos que formarán parte de esta nueva edición en conmemoración a los 40 años de los Tratados Torrijos Carter que saldrá para febrero de 2018.
- **Boletín Informativo La Ruta.** Este es el segundo órgano informativo del Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales, creado con el objetivo de divulgar las actividades que realizamos, así como también algún artículo de interés nacional e internacional. Este boletín fue distribuido por primera vez en julio de 2017.

3. INSTITUTO CENTROAMERICANO DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EDUCACIÓN (ICASE)

DOCENCIA

- **Maestría en Currículo.** De acuerdo a lo establecido, se dio continuidad al desarrollo de este programa de Maestría a partir del II cuatrimestre y se culminó satisfactoriamente el plan de estudios, en cuyo período se contó con doce profesores (diez panameños y dos extranjeros). A continuación, el programa desarrollado y sus facilitadores:
 - II Cuatrimestre: a) Investigación y Currículum I, Dr. Lucas Rodríguez; b) Diseño Curricular I, Mgter. Maribel Gómez; c) Currículum y Aprendizaje, Mgter. Yorbalinda Velasco; d) Estrategias y Recursos Didácticos, las magísteres Yajaira Castillo y Yadira Medianero; e) Seminario I "Enfoque lingüístico y socioretórico de algunos géneros discursivos", Dra. Fulvia Morales de Castillo.
 - III Cuatrimestre: a) Investigación y Currículum II, Dra. Gladys Correa; Diseño Curricular II, Dra. Guadalupe Velásquez Flores; Gestión del Currículum, Mgter. Magda Lida Jurado; Estadística Aplicada, Mgter. Elena Coba; Seminario II "Política Educativa", Dra. Abril Eneida Méndez.
 - IV Cuatrimestre: a) Evaluación del Currículum, Dr. Tiburcio Moreno Olivos; b) Investigación y Currículum III, Dr. Manuel Calderón.
- **Maestría Población, desarrollo y sociedad.** El objetivo principal de este Programa es formar especialistas de distintas disciplinas del área de las ciencias sociales, humanas y otras ciencias relacionadas con la población, capaces de comprender y solucionar los problemas que entrañan la relación entre población, desarrollo y sociedad. Así como también lograr que los egresados se desempeñen como expertos de estudios de la población y que participen en el diseño y evaluación de políticas públicas, proyectos sociales, utilizando criterios de las variables de población en la investigación científica. El programa inició el 16 de marzo de 2015 y culminó en marzo de 2017, con una matrícula de veinte estudiantes, que actualmente realizan trabajos de tesis.
- **Conversatorio "La pertinencia de la praxis del currículum a nivel nacional, regional y mundial".** En el marco del Curso Diseño Curricular, los estudiantes celebraron un conversatorio en el cual compartieron conocimientos y experiencias sobre el trabajo curricular con especialistas egresados de la Maestría en Currículum. Los panelistas fueron: la doctora María Almanza, el doctor Víctor López y los magísteres Liriola de Chavarría, Lourdes Alguero y Vera De La Cruz.
- **Envío de Protocolo a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.** Para cumplir con todos los requisitos de obtención del grado de Maestría, un buen porcentaje de estudiantes culminaron la elaboración de su protocolo de investigación, que fueron enviados a la VIP para la asignación del código de investigación respectivo.
- **Curso de Didáctica General para el Nivel Superior (modalidad semipresencial).** Este es un curso que se dicta permanente en el Instituto, cuyo propósito es el de fortalecer las capacidades y habilidades didácticas para el ejercicio docente a fin de mejorar la enseñanza en el nivel superior. Durante este período se completó la Fase N° XVII y se desarrolló completa la Fase N° XVIII. En estas dos fases se beneficiaron más de cuarenta participantes.

- **Curso de Didáctica General para el Nivel Superior (modalidad virtual).** Este curso, igual que el presencial, es permanente, tiene el propósito de atender a los profesores de centros regionales, extensiones y de otras unidades académicas que requieren del Programa y no pueden asistir en forma presencial. Se desarrolló la FASE VI y VII con un total de 45 participantes.
- **Seminario de Investigación en el Nivel Superior. Con el propósito de fortalecer los programas de investigación docente, el ICASE inició la III promoción del seminario de "Investigación en la Educación Superior".** El grupo está conformado por treinta y ocho estudiantes entre los que se cuentan profesores, investigadores de la Universidad de Panamá y de otras universidades del país.

INVESTIGACIÓN

Las investigaciones que se listan a continuación con sus responsables se encuentran en proceso, con excepción de la última que ha sido finalizada:

- Análisis de la relación entre el perfil de formación y los elementos de los programas de asignaturas de las carreras de Psicología y español de la Universidad de Panamá. Mgter. Antonio B. Castellero.
- Política de formación académica con enfoque de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) para la Universidad de Panamá: planificación para la Acción, Dra. Abril Eneida Méndez.
- Énfasis que dan los supervisores y directores a la supervisión pedagógica y administrativa en el nivel primario de la Región Escolar de Panamá Centro, Mgter. Magda Lida Jurado.
- Ampliación del estudio de factores asociados a la limitada presencia de la planificación educativa en la oferta de postgrado en las universidades acreditadas en Panamá. Mgter. Leónidas Cajar.
- Redes sociales como estrategia para la enseñanza y el aprendizaje en la Universidad de Panamá. Mgter. Yajaira Castillo y Mgter. Gilberto Welsh.
- Nivel de conocimientos matemáticos básicos en estudiantes de primer año de la Universidad de Panamá, Dra. Enriqueta Davis.
- La deserción de los bachilleratos industriales de la Escuela de Artes y Oficios Melchor Lasso de la Vega. Investigación finalizada. Por la Mgter. Magda Jurado y Mgter. Yadira Medianero.

EXTENSIÓN

- Participación del ICASE en el Congreso internacional Pedagogía 2017, en la Habana, Cuba.
- Visita de la Directora del ICASE a la Ministra de Educación para ofrecer paquete de ofertas de capacitación, formación y asistencia técnica.
- Revista Especializada "Acción y Reflexión Educativa":
 - Se editaron cuatro revistas, los números 39, 40, 41 y 42. Esta revista cuenta con una dinámica de intercambio nacional e internacional: sus ediciones se reciben en varios países de América Latina y Europa, del mismo modo que se envían a la Biblioteca Nacional Ernesto J. Castellero,

Biblioteca Simón Bolívar de la Universidad de Panamá y otras instituciones educativas nacionales.

- Inserción de la Revista en versión digital en el portal web del Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá (SIBIUP) y revisión de las características editoriales para que pueda ser ingresada a la Red Latinoamericana LATINDEX. Septiembre, 2017.
- Lazos de Cooperación con el ICASE, por la Universidad de Wilkes, Pennsylvania, Estados Unidos.
- Conferencia "ICASE: una experiencia innovadora en la Educación, por el Mgter. Antonio B. Castillero.
- **Presencia en la Primera Feria del Libro organizada por Librería Universitaria.** El ICASE participó en el I Encuentro de Escritores Universitarios en el contexto del Convenio entre la Cámara Panameña del Libro y la Universidad de Panamá y el 82 Aniversario de la Universidad de Panamá. 24 y 25 de octubre 2017.
- **Publicación de Boletines Bimensuales números 59, 60,61, 62, 63, 64, 65.** Publicaciones bimestrales de las diferentes actividades culturales y académicas realizadas en el ICASE.
- **El Consejo de Rectores y la UP (VIEX – ICASE) realizaron el Seminario Taller Sobre RSU:** más de cuarenta y siete profesores representantes de nueve universidades, tanto públicas como particulares que conforman el Consejo de Rectores de Panamá, se dieron cita para participar en el Seminario Taller "Fundamentos para el desarrollo de la política y la gestión de la Responsabilidad Social Universitaria (RSU)".
- **Participación en el 36° Aniversario de la VIP.** En esta actividad el ICASE mostró un vídeo alusivo y colocó un puesto informativo con material relativo a nuestras publicaciones: boletines, investigaciones y la Revista Especializada Acción y Reflexión Educativa.
- **Participación en el Seminario "Construcción de la Reseña Crítica"** facilitado por el Dr. Rudy Mostacero, de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador de Venezuela y coordinado por la Dra. Fulvia de Castillo del Centro de Lectura y Escritura Académica de la Universidad de Panamá (CELEAUP).
- Participación en el Primer Encuentro sobre Educación Médica en el que se contó con expositores de la Universidad Autónoma de México y otras Universidades.
- **Participación del equipo de profesores del ICASE en el Videoforo sobre "Las nuevas tecnologías, revolución cultural y cognitiva",** expuesto por el filósofo francés Michel Serres. Esta actividad estuvo dirigida por el Mgter. Antonio B. Castillero.
- Primer Webinar realizado en el marco del Proyecto HICA y organizado por la Vicerrectoría Académica y por el ICASE, la profesora Maribel González.
- Capacitación a los profesores de diferentes universidades a nivel nacional e internacional para el mejoramiento de la labor docente, la calidad de la educación, la planificación y gestión.
- Primer Encuentro de Egresados del ICASE. El 98% de los presentes aceptaron participar activamente en la construcción de la REDICASE. Presentación de la Declaración del Primer Encuentro de Egresados, la cual fue discutida y enriquecida con los aportes de los presentes.
- Conversatorio "El ICASE como punto de inflexión institucional y personal". Participaron distinguidos oradores icasistas que destacaron el impacto del ICASE en la formación académica profesional de excelencia, caracterizada por altos niveles de calidad en los procesos educativos, especialmente representados por un cuerpo docente acreditado y de renombrado prestigio a nivel nacional y de la región.

- Aniversario ICASE. La celebración del 48° aniversario del ICASE contó con el desarrollo de un programa académico y la presentación de la Revista Especializada “Acción y Reflexión Educativa”.
- Participación del ICASE en el XXVIII Congreso Científico Nacional realizado del 2 al 6 de octubre de 2017, bajo los auspicios de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado:
 - La organización del Congreso estuvo a cargo de los Institutos y fue inaugurado por el Dr. Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad de Panamá. El ICASE coordinó el Área de Ciencias Sociales y Humanísticas que comprende los Institutos: ICRUP, IDEN, IMUP, ICUP, ICMAR y, las Facultades de: Bellas Artes, Economía, Educación.
 - Durante los cinco días del Congreso, hubo una exitosa concurrencia de más de 344 personas, quienes participaron en las distintas conferencias, videoconferencias, mesas redondas, foros. El Dr. Tiburcio Moreno Olivo, profesor investigador titular en la Universidad Autónoma Metropolitana de Cuajimalpa, México, ofreció la conferencia magistral “La evaluación de los aprendizajes en la sociedad del conocimiento”, invitado por el ICASE.
 - Contamos con setenta y dos expositores a nivel nacional: Meduca, Udelas, Ministerio de Ambiente, Senacyt, Alcaldía de Panamá, USMA. Universidad del Caribe, empresas privadas, ONG, Centauri Technologies, Indicasat.
 - Igualmente, se contó con la participación de siete expositores internacionales de las Universidades de: Harvard, Tlaxcala, Cuajimalpa, Instituto Superior de Estudios Psicológicos (ISEP), Barcelona, Instituto Carlos Matus (Brasil); Universidad Nacional de Colombia, PRIDCA/CSUCA.
 - Se preparó el Informe Evaluativo Final de lo actuado en el que se condensaron las opiniones y recomendaciones de los Institutos y Facultades que estuvieron bajo nuestra coordinación.
 - El Congreso fue clausurado por el Vicerrector de Investigación y Postgrado, Dr. Jaime Gutiérrez y con la conferencia magistral ofrecida por la Dra. Juana Suárez Conejero, de PRIDCA/CSUCA.
- Participación en la Feria Académica y Cultural, organizada por la Vicerrectoría de Extensión en el Campus Harmodio Arias Madrid. Comunicación y página web: sistematización de las actividades, elaboración de noticias, actualización. Se conformó el Diseño y Organización del Observatorio de la Educación y Planificación Educativa en Panamá (construcción progresiva). Con esta acción se busca disponer de una conexión abierta a la realidad educativa mediante el seguimiento diario de lo que publican los medios escritos y digitales.
- Seguimiento a los Egresados: Promoción de actividades académicas que vinculen a los egresados y afiancen su sentido de pertenencia al ICASE, mediante la sistematización de la información sobre los egresados, así como la presentación de la propuesta.
- Invitación a participar, en diferentes eventos académicos y culturales a la Dra. Aracely De León de Bernal, directora del ICASE:
 - Mesa Redonda denominada Educación para la no Violencia celebrada el Día Internacional para la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, organizado por el Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE).
 - La Séptima Conferencia de Estados Parte del Mecanismo de Seguimiento de la Implementación de la Convención de Belém do Pará, a celebrarse en la Ciudad de Panamá, auspiciado por la Dirección del Instituto Nacional de la Mujer de Panamá.

- Participación del ICASE en el XI Congreso de Economistas de América Latina y El Caribe, realizado del 18 al 20 de octubre de 2017, organizado por el Colegio de Economistas de Panamá.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Reflexión sobre el Informe de Desarrollo Humano de Panamá.
- Foro "Análisis y repercusiones del acuerdo sobre el Comercio de Servicios" (TISA).

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

La gestión administrativa y el funcionamiento del Instituto se dio a través de:

- Suministro de los insumos por un aproximado de B/. 8,445.12 provenientes del fondo autogestión.
- Elaboración del Plan Operativo Anual - 2017 del ICASE.
- Mapa Estratégico del Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación 2016 – 2021. Reunión con el personal docente y administrativo y realización de una Jornada taller para el diagnóstico del mapa estratégico con el equipo técnico de la DIGEPLU.
- **Acondicionamiento del espacio físico del ICASE:** elevación sustancial de la calidad y del confort de los espacios físicos, instalaciones y facilidades del ICASE: laboratorio, aulas de clases, Salón de Profesores, Salón de Reuniones, Taller de Reproducción, oficinas.
- **Renovación de equipo tecnológico en el Instituto:**
 - Personal técnico y administrativo capacitado para realizar el diagnóstico y tareas previstas para determinar las necesidades de equipo tecnológico.
 - Adquisición por medio de donación hecha por la VIP de dos proyectores por un valor de B/.367.90 cada uno.
 - Cuatro computadoras todo en uno por un valor de B/. 1,047.97 cada una.
- **Equipamiento de la biblioteca especializada:**
 - Adquisición de equipo, recursos documentales en formato de textos impresos y suscripción a revistas y bases de datos.
 - Adquisición bibliográfica de diez libros por un total de B/.244.30.
- **Modernización progresiva de la biblioteca del ICASE.** Mejoras para la eficiencia y la eficacia en los servicios que ofrece la biblioteca especializada a los usuarios.
- **Programa de Desarrollo Institucional.** Se desarrollaron temas relevantes a la gestión académico – administrativa, como: ofertas académicas del ICASE, presupuesto institucional, revisión de la Ley 24.
- Capacitaciones programadas por la UP para el personal administrativo
 - Cursos sobre el Uso y Manejo de la Caja Menuda, Normas Presupuestarias y Trámite de Viáticos (participaron dos funcionarios).
 - Cursos de Administración del Recurso Humano, Sistema de clasificación KOHA, el botiquín, Contrataciones Públicas, Redacción y Ortografía (siete funcionarios)

- Formulación, Ejecución y Evaluación de Presupuesto y Administración de RRHH: estrategias, dirección y gestión).
- Seminario de Huerto Familiar: agricultura urbana (cinco administrativos).
- Formulación del Anteproyecto Presupuestario 2018 (dos funcionarios).
- Curso de Inglés Básico (cuatro funcionarios). Inglés Intermedio (tres funcionarios).
- Dieciocho de los funcionarios participaron en los siguientes seminarios: Divulgación del Departamento de Bienestar Social con base al Reglamento de la Carrera Administrativa, Evaluación y la Asistencia del Servidor Público Administrativo con base al Reglamento de la Carrera Administrativa; Reglamento de la Carrera Administrativa; Asistencia y Puntualidad del Reglamento de la Carrera Administrativa; Divulgación del Departamento de Salud Ocupacional.

PRODUCCIÓN

- Reproducción y tiraje de documentos para brindar el apoyo a los programas de Maestría en Currículum, Programa de Perfeccionamiento en Didáctica del Nivel Superior, Boletines, Revista Acción y Reflexión Educativa y folletería.
 - 154 ejemplares/ Revista Especializada Acción y Reflexión Educativa
 - 100 boletines Desde el ICASE
 - 167 módulos para Curso de Didáctica General a Nivel Superior
 - 356 módulos para la Maestría en Currículo
 - 25 módulos para la Docencia Hospitalaria, Planeamiento Didáctico
 - 40 módulos para la Docencia Hospitalaria, Supervisión y Evaluación
 - 35 módulos para el Diplomado en Diseño de Estrategias de Supervisión para el mejoramiento de la calidad de la educación
 - 50 afiches del XXVIII Congreso Científico Nacional
 - 70 programas del XXVIII Congreso Científico Nacional.
 - 20 trípticos de la oferta académica del ICASE.
 - Invitaciones varias
 - Plan Operativo Anual- 2017
 - Memoria Institucional – 2017
 - Mapa Estratégico 2016-2021.

SERVICIOS

- Asistencia técnica al MEDUCA para el diplomado ofrecido a los supervisores del sistema educativo panameño.
- **Programa de capacitación sobre Docencia Hospitalaria.** Convenio ICASE - Hospital Irma De Lourdes Tzanetatos. Se logró la segunda promoción conferida a veinte médicos. Los temas desarrollados estuvieron vinculados a los aspectos de la salud y la educación, como son: el planeamiento, la informática y la evaluación. En este programa se utilizó una metodología activa.
- **Jornada de Orientación Educativa.** Temas desarrollados: Organización en los estudios.
Uso del Método ELPER, Uso de los mapas conceptuales.
- Capacitación a los estudiantes del Curso de Toxicología básica del tercer año de la carrera de Técnico en Farmacia del CRU de Colón y de la Ciudad Universitaria, el método de estudio ELPER y el uso de los mapas conceptuales para la comprensión lectora.
- Impresión de doscientos ejemplares de afiches para el Seminario Taller Internacional "Neurociencias Conductuales: retos y perspectivas", así como para el Diplomado en Estrategias y Técnicas Avanzadas del Proceso de Investigación Social del Instituto de Estudios Nacionales (IDEN).



El profesor Antonio Castillero, coordinador de la Maestría en Currículo, presentando a las profesoras Yajaira Castillo y Yadira Medianero, facilitadoras del Módulo de Estrategias y Recursos Didácticos.

Préstamo del Auditorio del ICASE como una colaboración a las Unidades que así lo han solicitado y continúen solicitándolo: Centro de Investigación de la Facultad de Humanidades (CIFHU), Centro de Lectura y Escritura Académica, Estudiantes del III año de la Escuela de Historia de la Facultad de Humanidades, Estudiantes de la Escuela de Antropología, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Facultad de Humanidades, Facultad de Ingeniería, Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, Vicerrectoría de Extensión.

4. INSTITUTO DE CIENCIAS AMBIENTALES Y BIODIVERSIDAD (ICAB)

- INVESTIGACIÓN**
- **Proyecto “Vulnerabilidad y adaptación de los ecosistemas de montaña frente al cambio climático en la cuenca del río Tabasará”.** Avance: Los ecosistemas de montaña, conocidos también como bosques de niebla, de acuerdo al Grupo Intergubernamental de Expertos en Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), en su cuarto informe de evaluación, son sistemas naturales extremadamente vulnerables al cambio climático, es decir, son sumamente susceptibles para afrontar los efectos negativos del cambio climático y los eventos extremos asociados a este, como las inundaciones, sequías, olas de calor, cambios en los sistemas de producción, cambios fenológicos, etc. (IPCC, 2007). Esto se agrava por las actividades antrópicas que se desarrollan en el área, como los cambios en el uso del suelo (deforestación) y el empleo de agroquímicos, que contribuyen a la contaminación de las aguas y la destrucción de los hábitats de especies de flora y fauna. Se presentan diversos escenarios de cambio climático empleados por el Centro del Agua del Trópico Húmedo de América Latina y el Caribe. Ello incluye los escenarios de emisiones altas (A2) y moderadas (B2), como ejemplos de escenarios desfavorables y favorables, los cuales han logrado reproducir, en estudios realizados en la región, los datos promedio de la temperatura y la precipitación, aplicables en cierto período de análisis (2020, 2050 y 2080). Ante el nuevo contexto caracterizado por la presencia del cambio climático se torna imperativo el desarrollo de capacidades preventivas - la denominada Adaptación- ante los impactos adversos de éste, para lo cual es necesario identificar los tipos y grados de vulnerabilidad y las iniciativas a nivel local.
 - **Proyecto “Urbanización, cambio de uso del suelo y calidad del agua en la subcuenca del río Juan Díaz”.** Avance: El crecimiento demográfico del corregimiento de Juan Díaz, como resultado del proceso de expansión urbano de 7.736 habitantes que presentaba en el año 1960, se incrementó a 100.636 en el año 2010, lo que representa un crecimiento demográfico de 1.200%. De acuerdo a los Censos de Población y Vivienda, en el período de 1990 al 2000 el corregimiento pasó de 67 a 94 lugares poblados, es decir, 27 lugares poblados nuevos, lo que equivale a un crecimiento poblacional de 19,4%. Este incremento de la población y las unidades de vivienda en las barriadas de Brisas del Golf, Terrazas de Brisas del Golf, Camino Real II, Brisas de Occidente, El Valle de las Praderas de San Antonio y San Antonio, localizadas en el tramo medio del río, no sólo deterioran la cobertura boscosa existente, sino que generan gran cantidad de residuos domésticos y humanos, que requieren una gestión apropiada de los mismos. De no ser así, se podría alterar la calidad del aire, del suelo y de las aguas superficiales, alterando la calidad de vida de los habitantes y los servicios ambientales que éstos ofrecen. A partir de dicho análisis se recomiendan las directrices estratégicas para la organización de un Plan de Ordenamiento Ambiental Territorial (POAT) en coordinación con las autoridades locales, sociedad civil e instituciones académicas, que permitan restaurar los servicios que brindan los ecosistemas en beneficio de las comunidades y la sostenibilidad local.
 - **Proyecto “Gestión de ambiente, reciclaje, aseo, confección de abono orgánico empleando las hojas de los árboles, como abono para embellecer los jardines de la Universidad de Panamá”.** Aplicación de encuestas al inicio; en este momento, también, se aplica otra encuesta sobre el reciclaje y la protección del ambiente; giras de investigación de campo, reuniones con las comunidades donde se da la formación en el cuidado del ambiente, siembra de árboles en el jardín del CRU

de Coclé, colaboración con el Ministerio de Salud en el cuidado del ambiente en el Sur de Veraguas, colaboración con los niños de Salmonete al Sur de Veraguas para celebrar el Día de la Tierra.

- **Proyecto “Estudio y monitoreo de la diversidad biológica en áreas protegidas en la península de Azuero”**, por Cristina Garibaldi y Dimas Arcia. Se ganó la Convocatoria de Generación de Capacidades, convocada por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT), para la edición y publicación de libro sobre: Bosques, diversidad biológica y variaciones del clima en Azuero. Retos y oportunidades para la Conservación y Gestión Sostenible, editado por Cristina Garibaldi, Dimas Arcia y Roberto Cambra, el cual resume los principales resultados de los estudios realizados en Azuero por un equipo multidisciplinario, dirigido por la Dra. Cristina Garibaldi. El libro se encuentra en fase de revisión y actualización de datos e imágenes por los autores antes de pasar a la edición final. Se cuenta con diez meses para su publicación de acuerdo a lo convenido por la editora principal y la Senacyt, refrendado por la Contraloría General de la República en noviembre de 2017. De manera que se tiene prevista su publicación y divulgación entre agosto a octubre de 2018.
- **Durante el año 2017, se realizaron giras a las áreas protegidas de Azuero para actualizar datos**, tomar fotografías y evaluar el estado de conservación de los bosques, sobre todo lo que concierne al avance de la deforestación. Estas fueron realizadas a los sectores de Restinge y Flores, Parque Nacional Cerro Hoya, Tres Puntas y Chepo de las Minas, Reserva Forestal El Montuoso, Ciénega de La Macana, Cenegón del Mangle y Parque Nacional Sarigua en la provincia de Herrera, Reserva Natural Cerro Canajagua, Reserva Forestal La Tronosa, provincia de Los Santos.
- **Proyecto “Características estructurales adaptativas en las hojas de cinco especies de mangle del Caribe y Pacífico panameño”**.
 - La investigación se realiza en los Laboratorios de Ecología y Maderas Tropicales del ICAB, bajo la supervisión de la Dra. Cristina Garibaldi. Actualmente, se encuentra en su fase final, durante el proceso, se han obtenido un total de 3,125 muestras de hojas, distribuidas en cinco individuos por especie, en cinco especies de mangle, en siete sitios de colecta. Se está culminando la etapa de obtención de los cortes histológicos y se realiza la descripción anatómica de las especies, toma de fotografías y mediciones de los elementos celulares para el análisis estadístico de los datos. Se espera que el estudio pueda ser concluido para marzo de 2018.
 - El proyecto recibió apoyo de Fondos de Investigación de la Convocatoria. Los estudios de la anatomía foliar de las especies de manglar existentes buscan describir y comparar sus características estructurales adaptativas que favorecen su adaptación y resiliencia a cambios ambientales. Los objetivos específicos de la investigación son describir la estructura anatómica foliar de las especies de mangle y su relación con las condiciones ambientales prevalecientes en un manglar, cómo estas son afectadas por las diferentes variables ambientales y establecer las posibles relaciones entre la estructura foliar y el ambiente en el que crece la especie de mangle estudiada. El estudio se inició en el mes de enero 2016, mediante la colecta de material vegetal en campo. Hasta el presente, se han realizado cinco giras de colecta a los manglares de Pedregal, David (Chiriquí), humedales de San San Pond Sak en Changuinola y Miramar, Chiriquí Grande (Bocas del Toro), manglares del Parque Nacional San Lorenzo (Colón), manglares de Montijo (Veraguas) y Chinina (Chepo, Panamá Este).
- **Proyecto “Descripción anatómica de maderas sumergidas en el Lago Bayano, Panamá”**.
 - El proyecto ha sido registrado en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y tiene como propósitos: Identificar las especies de las maderas sumergidas en el lago Bayano que mantienen su integridad anatómica y potencial de uso y, evaluar los posibles efectos

del agua sobre la estructura anatómica y calidad de la madera de especies arbóreas nativas sumergidas durante 35 años en el Lago Bayano. El estudio cuenta con la colaboración de la Empresa Coast Eco Timber, la cual ha proporcionado muestras para la Xiloteca de las maderas sumergidas sometidas al estudio y de las que han sido incorporadas al mercado nacional e internacional.

- Hasta el presente, se ha trabajado en la preparación de cortes histológicos de 10 especies de madera con nombre comercial: Quira, Zapatero, Cedro macho, Amargo amargo, Zapotillo, Pino amarillo, Amarillo Guayaquil, Tiger Wood, Almendro y Peronil, cuya descripción anatómica se adelanta. De cada madera se ha obtenido placas histológicas, cortadas en los planos de corte transversal, radial y tangencial para su descripción y medición de elementos celulares. Se han realizado el análisis de las estructuras observadas y cuantificadas y las mismas han sido comparadas con las especies comerciales a las que se atribuye el nombre en común, mediante claves electrónicas. En la mayoría de los casos la estructura estudiada coincide en sus caracteres estructurales, lo cual permitirá sugerir su posible su identidad científica, pero en otros no se ha encontrado coincidencias.
 - La investigación se ejecuta en los laboratorios de Ecología y Maderas Tropicales del ICAB, bajo la supervisión de la Dra. Cristina Garibaldi. Al presente, se ha completado la descripción anatómica de las 10 muestras de madera procedentes del Lago Bayano, que han estado sumergidas desde el llenado del embalse hace casi 40 años.
- **Proyecto “Vulnerabilidad y resiliencia de especies leñosas del bosque de tierras bajas del Pacífico en Panamá”.**
 - Se han realizado dos reuniones de trabajo entre el ICAB-Departamento de Botánica y el Instituto Smithsonian, se ha acordado desarrollar un proyecto de investigación conjunto sobre ecoanatomía de veintiséis especies leñosas en tres tipos de bosque húmedo tropical en la Cuenca del Canal. El estudio contará con la participación de dos estudiantes de tesis de la Dra. Cristina Garibaldi. Los estudios sobre la estructura, vulnerabilidad y mesomorfía de las especies estudiadas, se propone estimar la resiliencia de las especies a los cambios ambientales previstos. Para ello, se determinarán aquellos parámetros estructurales que explican las posibles relaciones entre las características y dimensiones de los elementos estructuras de la xilema secundaria que más contribuyen a incrementar la capacidad de resistencia a sequía e identificar aquellas especies del bosque nativo que, en consecuencia, estarían mejor adaptadas al cambio climático. Se busca estimar los índices de vulnerabilidad, mesomorfía y resiliencia de especies leñosas que crecen en los bosques de tierras bajas del Pacífico en Panamá, en base a la determinación y análisis de las características estructurales de la xilema secundaria.
 - Durante el año 2017, el doctor Brett Wolfe, investigador postdoctoral del Instituto Smithsonian, ha colaborado con el aporte de los insumos básicos, cristalería y reactivos químicos para la preparación de las placas histológicas y realización de mediciones celulares; se ha suministrado muestras de 18 especies leñosas, con el cual se ha dado inicio al estudio con ayuda de las tesis Johana Sumich y Yoneidi González. Quienes también se encuentran elaborando el diseño de su trabajo de graduación de licenciatura bajo la asesoría de la doctora Cristina Garibaldi y el doctor Brett Wolfe. La investigación se ejecuta en los laboratorios de Ecología y Maderas Tropicales del ICAB. También se realizó una reunión entre el Dr. Brett Wolfe, la Dra. Oris Rodríguez (paleobotánica) y la Dra. Garibaldi del Departamento de Botánica-ICAB, para coordinar posibles colaboraciones de investigación en futuro próximo.
 - **Proyecto “Evaluación del potencial de restauración ecológica de tierras degradadas en la Península de Azuero”.**
 - El estudio constituye parte de la tesis de maestría de Christel Ramos, estudiante del Programa de Maestría en Biodiversidad y Conservación de la UP, auspiciada parcialmente por el ICAB, bajo la asesoría de la Dra. Garibaldi, y tiene como propósitos, evaluar el

potencial de restauración ecológica de las tierras degradadas por actividades humanas en la Península de Azuero tomando en cuenta las condiciones bióticas (vegetación, fauna, funciones ecosistémicas), abióticas (suelo) y del paisaje (uso de suelo). El estudio se realiza en la Reserva Forestal El Montuoso y su zona de vecindad, Distrito de Las Minas, provincia de Herrera.

- Durante el período, se concluyó la medición de parcelas en fincas ubicadas en la “Loma del Montuoso”, uno de los más vulnerables de la Reserva El Montuoso, donde se ha promovido la restauración de bosques auspiciado por la Autoridad del Canal de Panamá, con la participación de habitantes locales, miembros de la Cooperativa de Servicios Múltiples de la Loma del Montuoso. Se levantaron parcelas de medición en finca abandonada, en tierras con historia de uso agrícola o pecuario, en plantaciones bajo sistema agroforestal, y plantaciones forestales. El trabajo de gabinete de la investigación se ejecuta en los laboratorios de Ecología y Maderas Tropicales del ICAB, se espera sea concluido y sustentada la tesis a inicios del año 2018.

- **Proyecto “Conservación y vulnerabilidad de los manglares de Juan Díaz”.**



Trabajo de campo en parcelas de muestreo permanentes en el área de Tres Puntas, Reserva Forestal El Montuoso, julio 2017.

- Desde finales del mes de noviembre de 2016, se recibió invitación de la Dirección de Investigación e Innovación de la SENACYT, para participar del diseño e implementación de un proyecto de investigación interinstitucional tendiente a describir y analizar las posibles causas de mortalidad observada de manera reciente en los manglares de la costa del pacífico panameño, principalmente en las provincias de Panamá y Darién. Por ello, se ha recibido invitación y se participa de un grupo de investigación creado por la Senacyt, para monitorear el estado de conservación de los manglares de Juan Díaz, bahía de Panamá.

- Durante el mes de mayo se realizaron dos recorridos por la zona de manglar de Juan Díaz organizada por la Senacyt y la Fundación Ciudad del Saber para examinar las causas de mortalidad de los manglares y establecer una parcela permanente de medición. A finales del mes de septiembre, se ha recibido, de parte de la Cenamep - Ciudad del Saber, los insumos (reactivos químicos y placas para histología)

que han permitido iniciar un estudio descriptivo para la determinación del área y estructura foliar del xilema secundario de las cuatro especies de mangle presentes en la zona de estudio, *Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans*, *Avicennia bicolor* y *Pelliciera rhizophorae*, con el propósito de interpretar posibles variaciones en su estructura interna que contribuyan a explicar las afectaciones observadas. Durante el mes de noviembre, se realizó la colecta de las hojas y ramas de las cuatro especies de mangle en la zona de estudio, se ha medido el área foliar de las hojas y se prepara el material para cortes histológicos. El trabajo se realiza en los laboratorios del ICAB, con la colaboración de las tesis Kimberly Mc Rae y Zariuska Reyna, bajo la dirección de la Dra. Cristina Garibaldi. En un futuro, se planea establecer otras parcelas permanentes de monitoreo de los manglares en Pacora y Darién.

- **Actualización y mantenimiento de la base de datos (giras de campo y Xiloteca del Laboratorio de Ecología y Maderas Tropicales).** Se ha realizado la digitalización de muestras de madera, actualización de la base de datos: parcelas permanentes Tres Puntas, en la Reserva Forestal El Montuoso. En el proceso de verificación de la identidad de las muestras de maderas determinadas por nombre común. Actualmente,

se encuentra en proceso de digitalización, los datos colectados en las giras de campo realizadas en los meses de mayo y octubre del año en curso.

EXTENSIÓN

- Instalación de la Comisión para la elaboración del Código de Ambiente en Panamá el cinco de enero de 2017. 4to piso de la Asamblea Nacional.
- **Proyecto denominado “Sistema de Producción Sostenible y Conservación de la Biodiversidad”**, al cual se le incorporará el monitorio de flora y fauna de las áreas protegidas. Realizado en las oficinas administrativa de Mi Ambiente.
- **Participación en diversos talleres:**
 - Taller de Comercialización de Tecnología de Universidades e Institutos de Investigación, en el Centro de Convenciones Ciudad del Saber, Clayton Panamá. 22/02/17.
 - Taller de Avances de la Actualización de la Estrategia y Planes de Acción de la Biodiversidad. 23/02/17.
 - Taller para el Diseño de un Sistema de Información de Biodiversidad en Panamá. 27 y 28 de marzo/2017. Organizado por SENACYT.
 - Taller de Desarrollo del Plan de Uso Público del Parque Nacional de Camino de Cruces. Organizado por Mi Ambiente. Desarrollado del 24 al 27 de abril de 2017.
 - Taller de Adaptación para el Sector Marítimo Costero. Organizó la Unidad de Cambio Climático y Desertificación de Mi Ambiente. 5/mayo/2017.
 - Taller Elaboración de Propuestas de Investigación para la Convocatoria de I+D por Misión. Organizó SENACYT. 24 /mayo/2017.
 - Taller de Trabajo para el Desarrollo del Plan de Acción Tecnológico para la Mitigación en el Subsector Transporte”, en el marco del Proyecto Evaluación de Necesidades Tecnológicas sobre Cambio Climático en Panamá. Holiday Inn, Ciudad del Saber.
 - Organización y desarrollo del “Seminario Taller “Cambio Climático, Fundamentos Científicos, Métodos y Resultados”, lunes 26 y martes 27 de junio 2017.
- **Participación en diversas reuniones y comisiones.**
 - Reunión de presentación de la Herramienta de Análisis que utiliza la Plataforma Openforis software Collect Earth, para generar los “Niveles de Referencia Forestal NREF/NFR” para Panamá, como componente de la Estrategia Nacional de Reducción de las Emisiones por la Deforestación y Degradación de los bosques (ENRED) organizado por Ministerio Mi Ambiente, Unidad de Cambio Climático.
 - Reuniones de la Comisión de Población, Ambiente y Desarrollo, en la cual se atienden las modificaciones y adiciones, introducidas al debate del Proyecto de Ley 171 “Que establece la gestión integrada de residuos sólidos en todas las instituciones públicas de la República de Panamá”.
 - Reuniones de la subcomisión del Proyecto de Ley 173 “Que establece la Gestión integral de residuos y cultura basura cero y dicta otras disposiciones”.
 - Participación activa en la Comisión “Amigo y Felino en Equilibrio”, coordinada por la DISGA.
 - Activa participación en las reuniones convocadas por el Centro Internacional para la Implementación de la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de los Bosques (ICIREDD).
 - El Dr. Rubén Sousa es el Representante de la Universidad de Panamá, ante el Comité Nacional de Cambio Climático de Panamá (CONACCP).
- **Participación en congresos, jornadas, diálogos y conversatorios.**
 - Participación activa en el XXVIII Congreso Científico Nacional, realizado del 2 al 6 de octubre 2017. El Dr. Rubén Sousa fungió como Presidente del Comité Científico,

- del Área de la Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología de dicho Congreso.
- Participación activa en el VIII Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente, realizado del 7 al 9 de noviembre 2017. El Dr. Rubén Sousa fungió como Presidente del Comité Científico de dicho congreso.
 - En atención al III Gran Día Nacional de la Reforestación y VI Jornada del Día del Voluntariado Gubernamental, se participó el sábado 24 de junio del presente año, en la plantación de árboles para la reforestación de la Alianza por el Millón de Hectáreas, liderado por el Ministerio de Ambiente.
 - Diálogo de Política: Necesidades de Adaptación al Cambio Climático en la Zona Marino-Costera de Panamá; Oportunidades y retos al futuro". 14 y 15 de marzo 2017. Organizó Unidad de Cambio Climático y Desertificación del Ministerio Mi Ambiente.
 - Participación en el Conversatorio de presentación de resultados parciales del proyecto: "Medición de Variables Biológicas y fisicoquímicas en agua, suelo y materia vegetal en los manglares de Juan Díaz", organizado por Laboratorio Toth. 24/agosto/2017.
- **Participación con la Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente (ARIUSA), atendiendo el "Diagnóstico de la Institucionalización del Compromiso Ambiental en las Universidades Mesoamericanas".** En esfuerzo contó con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Medio Ambiente), la Red de Formación Ambiental para América Latina y el Caribe (RFA-ALC), el Global Universities Partnership on Environment for Sustainability (GUPES) y la Alianza Mesoamericana de Redes de Universidades por la Sostenibilidad y el Ambiente (AMUSA). La encuesta que corresponde a la Universidad de Panamá se realizó y que, de acuerdo a la escala de clasificación cualitativa, nuestra universidad se encuentra en un nivel alto, en comparación con las universidades mesoamericanas ya encuestadas, a saber 6 universidades de Nicaragua y 5 de Panamá.
 - Convenio general de acuerdo para la cooperación mutua y asociación en el programa de fondos estructurales del centro de excelencia Czeh-Globe-centro para el estudio del impacto del cambio climático global, y la universidad de panamá (República Checa). Desarrollar actividades de intercambio de docentes, estimulación y apoyo al desarrollo de proyectos de investigación, intercambio de información (vigencia 2017).
 - **Programa radial educativo "La educación: el tesoro de todas y todos", transmitido por Radio Estéreo Universidad, de la Universidad de Panamá.** Se desarrollan especialmente las siguientes áreas con profesores e investigadores del ICAB:
 - Orientación para directores, supervisores educativos, educadores y administrativos acerca de la labor orientadora y administrativa.
 - Educación Ambiental, Educación para la salud, Educación Sexual, Educación para el cambio climático,
 - Seguridad alimentaria, Previsión de la drogadicción, Derechos humanos,
 - Especies en extinción,
 - Prevención de los fracasos escolares, Embellecimiento de los Centros Educativos, La jardinería y las granjas hogareñas y escolares, Cuidado del hogar y la comunidad, Valor de las comarcas panameñas, Cuidado de los ríos y playas.

Extensión y Educación Continua:

- **Monitoreo de los factores climatológicos y dasométricos en la Reserva Forestal El Montuoso.**
 - **El principal problema presentado es que la UP no cuenta con personal técnico con funciones de mantenimiento de su red,** y el servicio que prestan empresas privadas es muy costoso y la Unidad no cuenta con fondos para ello. Debido a limitaciones presupuestarias y falta de personal de campo en la Unidad, durante

el año 2016 la parcela de monitoreo no ha sido medida. Durante el mes de mayo de 2017 se realizó una gira para medición de la parcela con la colaboración de estudiantes, pero solo se logró medir la mitad de la parcela. Está pendiente otra gira para la medición completa de la parcela y el remarcado y replaqueo de los árboles.

- **Desarrollo de la colección de maderas de la Xiloteca Nacional de la Universidad de Panamá.** El propósito de éste proyecto es mantener una colección de muestras de las maderas de especies forestales nativas, con valor comercial o potencial, debidamente identificadas, en apoyo a proyectos de investigación y asesoría técnica especializada. Durante el período, se incrementó la colección de maderas de la Xiloteca, mediante la adición de muestras de maderas de cocobolo y la adición de dieciocho especies de madera de los bosques de tierras bajas próximos a la cuenca del canal, proporcionadas por investigador del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. El trabajo se ejecuta en los laboratorios de Ecología y Maderas Tropicales del ICAB, bajo la supervisión de la Dra. Cristina Garibaldi.
- **Participación del “Foro de Conservación de la Biodiversidad de Panamá”,** coordinado por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología. Como producto de esta participación, a principios de enero se recibió invitación para participar en reunión de trabajo con el Lic. Jean Carlos Cheng y Brosis Rodríguez del Programa de Monitoreo de Biodiversidad en Áreas Protegidas, del Ministerio de Ambiente, y la Dra. María Stapf, directora del Herbario de la Universidad de Panamá, con quienes se está coordina la participación de ésta unidad y colaboradores en el desarrollo del programa de monitoreo en ocho áreas protegidas a partir de marzo de 2017. Esta actividad ha sido pospuesta hasta 2018, por decisión del Ministerio de Ambiente, debido a cambios en su Plan de trabajo.
- **Participación como conferencista en “Café Científico sobre diversidad de los manglares de Panamá” organizado por la SENACYT.** Se recibió invitación y se participó como expositora en el “Café Científico”, realizado el día 25 de mayo de 2017, para analizar la situación actual de los manglares, en el mismo participaron como ponentes los doctores Alex Mejía de INDICASAT, Omar López, Coordinador del CNI- Senacyt, Cristina Garibaldi del Depto. De Botánica/ICAB de la Universidad de Panamá y la Magister Tania Romero del Proyecto Manglares de PNUD-Mi Ambiente, por invitación de la Dra. Milagros Mainieri y Luz Graciela Cruz de la Dirección de Investigación e Innovación de la Senacyt.
- **Participación del Foro de consulta ciudadana sobre el “Plan de Acción 2018-2030,** dentro del Programa de Planificación Nacional en Materia de Diversidad Biológica para apoyar la implementación del Plan Estratégico del CDB 2011-2020 en Panamá, auspiciado por el Ministerio de Ambiente.
- **Seminarios talleres para validar la propuesta del “Plan de Acción 2018-2030,** dentro del Programa de Planificación Nacional en Materia de Diversidad Biológica para apoyar la implementación del Plan Estratégico del CDB 2011- 2020 en Panamá, elaborado por el Ministerio de Ambiente, para lo cual se revisaron y analizaron los documentos suministrados, se discutió y se propuso las acciones estratégicas que a nivel del país deben realizar las instituciones y grupos de la sociedad involucrado, específicamente se enfatizó lo que correspondía al sector académico y el rol que debe desempeñar el Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad, como salvaguarda de la documentación, registro, mantenimiento de bases de datos y análisis de la diversidad biológica local actual y tendencias.
- **Taller Práctico “Aplicación del Protocolo de Medición de Carbono en Manglares en Panamá”,** organizado por PNUD y el Ministerio de Ambiente como parte de las actividades del Proyecto de Protección de Reservas y Sumideros de Carbono en los Manglares y Áreas Protegidas de Panamá. El entrenamiento teórico se llevó a cabo el

día 7 de junio de 2017 en la ciudad de Panamá, oficina sede del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD-FAO.

- **“Taller Internacional de Evaluación del Estado de Conservación del Ecosistema de Manglar en la Bahía de Panamá”**, organizado por la Secretaría nacional de Ciencia y tecnología y la Ciudad del Saber. El mismo se realizó los días 18 a 22 de septiembre. La Dra. Garibaldi, en representación del ICAB- Universidad de Panamá, ofreció una charla sobre Ecoanatomía del manglar el día lunes 18 de septiembre y el día 20 participó como panelista en la Mesa Redonda sobre Retos a la Investigación sobre Manglares en Panamá, en representación del doctor Janzel Villalaz, director de Investigación de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, organizada en el contexto del Taller Internacional.
- Reuniones de organización y desarrollo del Observatorio de Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Acciones de compra:**
 - Dos Laptop, dos aires acondicionados Split, una cámara de extracción de gases para el Laboratorio de Ecología y Maderas Tropicales, un GPS para ser utilizados por los investigadores en las giras de campo.
- Participación en seminarios para la capacitación y actualización del personal administrativo.
- **Acciones organizacionales:**
 - Elaboración del Mapa Estratégico 2016-2021.
 - Actualización del organigrama del Instituto, funciones y estructura.
 - Actualización del Plan de mejoramiento del Instituto.
 - Cumplimiento en el plan, organización, dirección, coordinación y control, y seguimiento de las actividades de funcionamiento del ICAB. (Anteproyecto de Presupuesto, Plan Operativo Anual, Rendición de Cuentas, Memoria Institucional, Ejecución del Presupuesto Anual Designado por la administración, Actualización y control del inventario ICAB, otros).
 - Presentación oportuna del seguimiento al Plan Operativo Anual vigente.
- **Acciones de mantenimiento:** a) Mantenimiento general de las instalaciones de las oficinas administrativas (pintura, limpieza de ventanas, aires acondicionados, otros); b) Mantenimiento de los equipos informáticos y actualización de uso de sus licencias.
- **Adquisición de materiales e insumos:** elaboración de dos banners que identifican al Instituto no para ser utilizado en Roll Up con el Logo, direcciones, teléfonos, correos electrónicos, otros. El otro muestra las líneas de investigación activas que tiene actualmente el Instituto.
- Atención y seguimiento de todas las giras de investigación programadas, durante el 2017.
- Cumplimiento con el proceso de evaluación del desempeño.

5. INSTITUTO DE CRIMINOLOGÍA

DOCENCIA

Postgrado en Dependencia Química con énfasis en intervención. Programa de postgrado realizado como parte de la gestión que se lleva a cabo en el Programa de Capacitación y Certificación de Recursos Humanos que brindan los Servicios de Tratamiento y Rehabilitación a Personas con Problemas de Consumo de Drogas y Violencia Relacionada (PROCCER), de la Organización de Estados Americanos (OEA), en coordinación con la Comisión Nacional para el Estudios y la Prevención de los Delitos Relacionados con Drogas (CONAPRED) y el Instituto de Criminología de la Universidad de Panamá. Este postgrado inició en octubre de 2016 y se imparte en el campus universitario Harmodio Arias Madrid (Curundú) para profesionales de diferentes entidades públicas: Ministerio de Seguridad Pública, Caja de Seguro Social, Dirección General de Sistema Penitenciario, Hogares Crea, Servicio Nacional de Fronteras, Policía Nacional y el Hospital Santo Tomas. Este proyecto académico está en su fase de finalización. Un segundo grupo tomó este diplomado en el Centro Regional de Veraguas y, actualmente, tiene un 80% de avance.

Diplomado en Victimología y Acceso a la Justicia. Se mantienen abiertas las inscripciones para este diplomado, que será dictado en el Instituto de Criminología de la Universidad de Panamá (ICRUP). Con él se pretende actualizar conocimientos en todo lo referente a la conducta criminal que afecta a las víctimas y su tratamiento. Está dirigido a profesionales de ministerios, gobernaciones, organizaciones no gubernamentales y abogados.



Estudiantes del Postgrado en Dependencia Química con énfasis en Intervención, impartido en el Campus Harmodio Arias Madrid para profesionales de diferentes entidades públicas en la capital

INVESTIGACIÓN

Las líneas de investigación del ICRUP están en proceso de aprobación por parte de la Dirección de Postgrado de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado; sin embargo, ya se está trabajando en las áreas del Cibercrimen y su impacto en las infraestructuras críticas de Panamá: el sistema eléctrico, el Canal de Panamá, el Sistema del Metro.

EXTENSIÓN

- Primera Jornada Académica “Crisis y violencia en la sociedad panameña, realidad o percepción” realizada dentro del marco de celebración del 49° aniversario del ICRUP.
- Realización de cinco jornadas académicas por parte de los profesionales del Centro de Atención Integral, con las que se propiciaron espacios de reflexión, mediante actividades de dinámicas grupales. Las jornadas realizadas en este 2017 fueron “Situaciones psicosociales que afectan el desarrollo integral de los adolescentes (27 de abril); “A mí sí me importa convivir en paz” (25 de agosto); “Convivir en paz (I y II) (29 de septiembre); “Formando hijos exitosos para la construcción de una mejor sociedad” (13 de octubre). Estas jornadas permitieron a los jóvenes y a sus padres adquirir conocimientos y habilidades para la optimización de la comunicación y la convivencia en la familia, estuvieron dirigidas especialmente a jóvenes en riesgo social y su entorno familiar, con lo cual salió beneficiada la sociedad en general.
- Taller de inducción al Diplomado en delincuencia organizada, garantías penales, procesales y delitos económicos en el siglo XXI. La Universidad de Panamá, a través del Instituto de Criminología, recibió la visita de la Dra. Mayda Goite Pierre, vicerrectora de Relaciones Internacionales, Información y Comunicación Institucional de la Universidad de La Habana y del Dr. Rodolfo Fernández Romo, profesor titular y director del Departamento de Ciencias Penales y Criminológicas de la Facultad de Derecho de la misma institución, quienes presentaron la propuesta de este diplomado que se ha programado dictar en conjunto ambas universidades.
- El ICRUP, por invitación de la Procuraduría de la Administración, ha participado en las reuniones para reglamentar la Ley 6 de 22 de febrero de 2017, por el que se crea el Mecanismo Nacional para la Prevención de la Tortura y otros Tratos o Penas Cruelles, Inhumanos o Degradantes. Este reglamento fue publicado en la Gaceta Oficial N° 28225-B del 23 de febrero del 2017. Como parte de la gestión actual de la Universidad de Panamá, en seguimiento a la participación activa que ha llevado el ICRUP desde junio de 2012, se da seguimiento a este proyecto de reglamentación desde el día 23 de octubre del 2016 a la actualidad.
- Seminario Internacional de Prevención de Violencias y Promoción de la Cultura de Paz en clave de Juventud, efectuado el día 31 de agosto en la Casa Amarilla de la Presidencia. El seminario fue organizado por la Secretaría Nacional para la Prevención de la Delincuencia Juvenil de la Presidencia de la República; contó con la participación de la profesora Bélgica Bernal y del investigador Severino Mejía, miembros del ICRUP.
- Primer Congreso Internacional sobre Amenazas Globales y su Impacto Regional. Se actualizaron conocimientos en los temas: el crimen organizado, la trata de personas, el terrorismo, el narcotráfico y los ciberdelitos, además de la reinserción social y laboral de los privados de libertad. El mismo fue organizado por la Sociedad de Estudios Internacionales.
- Divulgación de las propuestas académicas, de extensión y de investigación en los distintos medios de comunicación social, así como de su opinión experta sobre las distintas modalidades del delito en la sociedad panameña. El ICRUP ha participado en los programas Debate abierto (RPC Televisión) y Radar (TVN-2) y, en los noticieros de Televisora Nacional (Canal 2), Telemetro (Canal 13), SERTV (Canal 11) y NEX TV (Canal 21). También, ha participado en programas del canal PLUS y en emisiones por internet.

- Participación en el XXVIII Congreso Científico Nacional. Durante tres días, del 3 al 5 de octubre, el ICRUP presentó un ciclo de conferencias con las que aportó a la comunidad universitaria el conocimiento científico sobre la criminología: 1) Evolución de las teorías criminológicas y su aplicación en el análisis de hechos criminales, por la Mgter. Bélgica Bernal Ballolis; 2) Aspectos teóricos y prácticos en la intervención con adolescentes infractores, por el Mgter. Juan Reina. 3) Análisis correccional de características en casos investigados en la Encuesta de Consumo de Drogas en los Hogares, en la República: año 2017, por el Lcdo. Roberto Cerrud y la Dra. Nadja Porcell; 4) El crimen organizado, una amenaza transnacional, por el Mgter. Severino Mejía; 5) La investigación de los delitos judiciales, apoyados en bases científicas como aporte en el esclarecimiento de hechos delictivos en Panamá, por el Lcdo. Fernando Ríos. 6) Estudio de los niveles de participación política electoral de la mujer en las comarcas Ngäbe-Buglé y Guna Yala como forma de violencia contra la mujer, en las elecciones de 1999, 2004, 2009 y 2014: Una aproximación a la alteridad negada y al Other Location, desde el Enfoque Transmoderno de la Interculturalidad y del Poder, por la Mgter. Rebeca Yanis Orobio; 7) Juvenicidio en Panamá, por el Mgter. Tirso Castillo; 8) Modelo econométrico sobre los homicidios en la República de Panamá, por el Lcdo. Manuel Yuen Arjona; 9) Derecho de representación en los procesos sucesorios, por el Lcdo. Luis Ángel Hernández.
- VII Congreso Científico Internacional de la Región de Azuero en el Centro Regional Universitario de Azuero. El Instituto fue destacado por medio de la participación de los magísteres Bélgica Bernal Ballolis, Severino Mejía y Tirso Castillo con el desarrollo del tema “Delincuencia y Criminalidad en Panamá”.
- Foro de Seguridad en el Centro Regional Universitario de Bocas del Toro, el sábado 19 de agosto de 2017: Contó con la participación de la directora del ICRUP e investigadores del Instituto con el objetivo de colaborar con nuestros conocimientos académicos y experticia. La presencia del ICRUP fue posible gracias a la colaboración brindada por el Servicio Nacional Aeronaval (SENAN), que proveyó las aeronaves y el personal que trasladó a nuestros académicos hasta Changinola.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Celebración del 49° aniversario del ICRUP, el 2 de febrero, con la jornada académica Titulada: “Crisis y Violencia en la Sociedad Panameña: realidad o percepción”, que contó con la participación de diferentes conferencistas que abordaron temas de interés nacional en materia de prevención y con la asistencia de un público interesado en conocer sobre la realidad de la violencia en Panamá.
- Consecución de dos acondicionadores de aire de 24,000 BTU para las oficinas del ICRUP.
- Elaboración y aprobación del Mapa Estratégico del Instituto de Criminología para el período 2016-2021, en coordinación con la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria. El Mapa Estratégico nos fue entregado el día 2 de agosto de 2017, en él se muestran los objetivos estratégicos: “Fortalecimiento del área de asesoría técnica a organismos gubernamentales e instituciones públicas que formen parte de la estrategia de seguridad ciudadana y de convivencia pacífica”; “Mejorar la proyección Nacional e Internacional del ICRUP, a través del desarrollo de la

investigación y divulgación de artículos científicos especializados”; “Ampliar la cobertura del programa de reinserción social a través del Centro de Atención Integral”.

- Entrega de tres computadoras nuevas de escritorio marca Optiplex, todo en uno, al Instituto de Criminología de manos del rector de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo Flores Castro.
- Presentación del nuevo organigrama de funciones del ICRUP el día 13 de noviembre del 2017.
- Presentación y aprobación del nuevo logotipo del Instituto de Criminología de la Universidad de Panamá (ICRUP), según se consigna en la Resolución No. 31-17 del Consejo Académico y se nos informa de su aprobación el día 13 de noviembre de 2017.
- Adquisición de nuevos libros donados por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado a la biblioteca de consulta del Instituto de Criminología. Entre los títulos de estas nuevas adquisiciones están Criminalística actual: Ley, ciencia y arte (México, 2017); Enciclopedia de Criminología (Colombia, 2015); Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales (2014); Diccionario Jurídico (Montevideo, 2015); Neurociencia cognitiva (Madrid, 2014); Código Procesal Penal de la República de Panamá (2017).

PRODUCCIÓN

Publicación del primer número de “La Lupa criminológica”, nuevo boletín informativo del ICRUP, el cual se presentó el 1 de octubre del 2017 a la comunidad universitaria y al público en general, por el que damos a conocer el quehacer diario y constante en las distintas áreas del ejercicio profesional y presencia institucional del ICRUP dentro de la Universidad y la vida nacional.

SERVICIOS

El Centro de Atención Integral del Adolescente (CAI), es un programa adscrito al Instituto de Criminología de la Universidad de Panamá que desarrolla una modalidad de ayuda post institucional para disminuir el índice de reincidencia de delitos, prevenir futuras conductas delictivas. Está dirigido a jóvenes en conflicto con la ley penal y en riesgo social, realizándose acciones estratégicas, integrales y participativas que buscan principalmente su incorporación a la sociedad de una manera productiva. Las áreas de Atención son: Atención Social, Psicología y Psiquiatría, Atención Jurídica, Educación y pedagogía -Bolsa de trabajo-Espiritual-Cultural y deportiva.

6. INSTITUTO ESPECIALIZADO DE ANÁLISIS (IEA)

DOCENCIA

- 12th Food data conference. Argentina
- Aseguramiento de la Calidad de los Resultados Analíticos: conceptos y aplicaciones
- Capacitación en el Análisis de Riesgo en Inocuidad de los Alimentos (OIRSA)
- Capacitación en técnicas bioquímicas aplicadas al estudio de la Toxicología Ambiental. Estancia de formación en el Grupo Biología Celular en Toxicología Ambiental (BCTA) de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), Bilbao, España.
- Cómo elaborar una propuesta de investigación
- Curso Anual de Wuppertal en Prevención de Pérdidas y Promoción de la Seguridad en las Industrias de Procesos Químicos
- Curso para los estados miembros de la región de América Latina y el Caribe referente al Análisis de las Sustancias Químicas relacionadas con la Convención sobre las Armas Químicas para las pruebas de competencia de la OPAQ, Madrid (España).
- Diplomado en Seguridad Alimentaria y Nutricional (IANUT-UP)
- Diseño y tratamiento de Datos de Encuesta
- Entrenamiento en el uso de software y hardware del HPLC Modelo LC-2030 de Shimadzu
- Introducción y enfoque de la gestión de salud, factores de riesgo de cáncer y la humanización en la salud
- Los determinantes sociales de la salud, factores de riesgo de cáncer y la humanización en la salud"
- Norma ISO 9001:2015 y cambios respecto a la versión 2008
- Pasantía de la estudiante Yarima Galván de TQI de la Escuela de Química
- Seminario "Relaciones Humanas"
- Seminario de Alérgenos y Micotoxinas dictado por la Universidad tecnológica de Panamá
- Seminario-Taller "Adquisición de Conocimientos en Medicamentos de Origen Biológico y Biotecnológico.
- Taller realizado en conjunto con la FAO para dar a conocer el proyecto TCP/PAN/3601 SECUNDARIO y capacitar a las compiladoras de datos contratadas

INVESTIGACIÓN

- Desarrollo e implementación de un modelo organizacional para fortalecer la gobernanza, la gestión y la sostenibilidad del Instituto Especializado de Análisis (IEA).
- Detección de *Listeria spp* en alimentos mediante Técnica Molecular basada en Reacción en Cadena de Polimerasa.
- Proyecto financiado por la VIP, cultivo in vitro del alga roja *Gracilarias sp.* de la costa del pacífico panameño.
- Proyecto Financiado por SENACYT Análisis genético y epigenético como una vía para evaluar el potencial invasivo del alga *Kappaphycus alvarezii* en las costas de Bocas del Toro.
- Proyecto TCP/PAN/3601-SECUNDARIO. Fortalecimiento de Capacidades para la Confección de la Tabla de Composición de Alimentos de Panamá (Compilación de datos).

EXTENSIÓN

- Caracterización de los mecanismos moleculares de resistencia a antibióticos en patógenos bacterianos presentes en alimentos de consumo humano en Panamá.
- Conferencia para las metodologías aprendidas en España y Alemania (OPAQ).
- Reunión con el Consejo Nacional de Seguridad, MINSA, Bomberos, Policía Nacional.

Para brindar la colaboración en Primera Respuesta y Segunda Respuesta.

- Reunión Interinstitucional de Codex Alimentarius en la que participaron miembros del Comité Nacional de Codex (ACODECO, MIDA, OIRSA, SIP-CONEP, AUPSA, DEPA, Universidad de Panamá-IEA, MICI).
- Se ha ejercido docencia y extensión brindando charlas a estudiantes que nos han visitado de diferentes colegios y universidades.
- Taller de Cromatografía de Gases: aplicaciones en medio ambiente, salud y alimentación.
- Visita de los docentes e investigadores de la Universidad de Michigan. Intercambio de conocimientos y gestión.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Se realizaron las siguientes compras de equipos: 5 A/A tipo Split de 60,000 BTU, los cuales fueron instalados en los laboratorios 113, 114, 210, laboratorio de Microbiología y uno en Corozal. Un A/A de 15 toneladas el cual se instaló en el Almacén de Reactivos. Dos disolutores de ocho vasos para los análisis.
- Los servicios de acreditación de la ISO-2000-2015 se encuentran en trámite.

PRODUCCIÓN

Muestras realizadas:

Enero	89
Febrero	113
Marzo	42
Abril	80

Mayo	50
Junio	67
Julio	63
Agosto	57

Septiembre	43
Octubre	23
Noviembre	16

- Respuesta oportuna de los resultados analíticos que se brindan a los clientes de la Institución que involucren a la sección de productos diversos, para tramitar registro sanitario otorgado por el MINSA.

SERVICIOS

Muestras ingresadas:

Enero	68
Febrero	37
Marzo	54
Abril	78

Mayo	57
Junio	75
Julio	36
Agosto	40

Septiembre	44
Octubre	59
Noviembre	18

- Se ofrecen análisis particulares de valoración de pureza de oxígeno para clientes que necesiten certificación por el Ministerio de Industrias para Normas COPANIT. También son análisis particulares la determinación de dietilenglicol en materias primas y productos terminados de soluciones orales por cromatografía de gas.
- El personal de Atención al Cliente confeccionó cotizaciones de diferentes productos que los clientes solicitaron de enero a septiembre del presente año.
- Tercer contrato para análisis de muestras de aguas residuales domésticas y de sentinas en las Plantas de Tratamiento de los remolcadores de la ACP. AF-18 Del 12 de octubre de 2017 al 30 de septiembre de 2018.

7. INSTITUTO DE CONCILIACIÓN, NEGOCIACIÓN Y ARBITRAJE

DOCENCIA

- **Programa de Especialización en Métodos Alternos de Solución de Conflicto.** Siendo conscientes de los avances que día a día va teniendo nuestro país en la materia de nuestra competencia, como lo son los Métodos Alternos de Solución de Conflictos y Derechos Humanos, dimos apertura a una nueva versión del Programa de Especialización en Métodos Alternos de Solución de Conflictos, aportando a nuestros estudiantes los conocimientos académicos necesarios para actualizarse y así estar acorde a la demanda que el nuevo sistema de Justicia Restaurativa requiere con la eliminación de la figura de los corregidores y dando cabida a los Jueces de Paz.
- **Culminación del Programa de Maestría en Administración de Acceso a la Justicia.** De igual manera, vemos con satisfacción como la primera versión de la Maestría en Administración de Acceso a la Justicia, desarrollada en conjunto con la Organización de los Estados Americanos, culmina de manera exitosa. Es importante resaltar; que hemos logrado superar las barreras que nos impone la distancia, haciendo uso de las herramientas tecnológicas como lo son las plataformas virtuales, modalidad que utilizó esta maestría para poder formar a profesionales no sólo de nuestro país, sino que contamos con participación de maestrantes de Nicaragua y Honduras.

EXTENSIÓN

- **Foro "Conflictos Jurídico Familiares y la Efectividad de los Métodos Alternos de Solución"**. Una de nuestras metas principales es ser entes de formación continua, por ello realizamos el Foro "Conflictos Jurídico Familiares y la Efectividad de los Métodos Alternos de Solución". Esta actividad estuvo dirigida a estudiantes de Maestría en Derecho de Familia de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas quienes, en medio de un intercambio de conocimiento con personalidades reconocidas en esta materia, como la Dra. Esmeralda Arosemena de Troitiño, Mgter. Sara Rodríguez, en representación de la UNICEF, Mgter. Zionet Silva y la Mgter. Bélgica Bernal. Este evento académico se vio enriquecido con una mesa redonda liderada por la Dra. Rosario Correa, directora de este Instituto y el profesor Diomedes Kaá, coordinador académico. Esta actividad permitió a los participantes compartir ideas y opiniones que nos permitió tener un tiempo ameno lleno de conocimientos.
- **Participación en la organización del Congreso Científico Nacional.** Fuimos invitados por el Vicerrector de Investigación y Postgrado a formar parte del Comité Organizador del XXVIII Congreso Científico Nacional, invitación que nos permitió tener una participación activa dentro de este evento académico con diversas actividades como los Foros: "Justicia y Derechos Humanos, hacia la eficacia en la resolución de conflictos en Panamá", "Justicia Arbitral, fortalezas y desafíos en Panamá" y "El Derecho en Perspectiva".
- **De igual manera, en el Marco del Congreso Científico Nacional,** se llevó a cabo la Cuarta versión de la Expo Iurisdicção en homenaje póstumo al Dr. Carlos Iván Zúñiga, quien fuera Rector de la Universidad de Panamá. Esta actividad contó con la participación del Vicedecano de la Facultad de Derecho y Ciencia Políticas, la esposa del Dr. Zúñiga a quien se le entregará un reconocimiento en nombre de las autoridades universitarias.

8. INSTITUTO DE ESTUDIOS NACIONALES

DOCENCIA

- Se aprobó la creación y apertura de la Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en Teoría y Métodos de Investigación. Se trata de la primera Maestría bajo la modalidad académica que propone el Instituto de Estudios Nacionales (IDEN), con el objetivo de formar investigadores del más alto nivel en el campo de las ciencias sociales. Esta maestría está dirigida a profesionales de todos los campos de las ciencias sociales y afines. Cuenta con 55 créditos y el tiempo de duración es de cuatro cuatrimestres.

INVESTIGACIÓN

- “Situación actual (2015) de los pesos y contra pesos del sistema democrático panameño: un enfoque institucionalista”; es responsable de esta investigación el profesor Luis Carlos Herrera quien entregó informe de la misma el 2/3/2017
- “Catástrofes Marginales en la construcción del Canal de Panamá (1880-1914). Responsable: Dr. Luis Pulido Ritter.

EXTENSIÓN

- **Conversatorio “Investigación e innovación: la experiencia de la Universidad de La Habana”.** Participación del Dr. Gustavo Cobreiro Suárez, rector de la Universidad de La Habana quien expuso sintéticamente cómo la Revolución cubana enfrentó una serie de desafíos sobre la base que durante más de cincuenta años dio la aplicación de una política educacional que tuvo sus inicios en el año 1959. Indicó que, debido a estas reformas y otras, en la actualidad Cuba tiene más de 60 instituciones de estudios a nivel superior, que contrastan con las tres que sólo existían en el año 1959. La universidad de La Habana es una de las más grandes en la isla con más de sesenta mil estudiantes. Este evento se realizó con la participación de más de ochenta participantes, entre estudiantes, docentes y colaboradores de la Universidad de Panamá, además de invitados especiales como el embajador de la República de Cuba en Panamá, S. E. Antonio Miguel Pardo.



IDEN participando en el seminario sobre Edición de revistas académicas-electrónicas

- **Miércoles universitarios.** El Instituto de Estudios Nacionales, en conjunto con la Vicerrectoría de Extensión, llevan a cabo una de las propuestas de campaña del rector de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo Flores Castro: “Los miércoles universitarios”, a fin de crear un espacio para el debate y la cultura y, hacer de

la Universidad de Panamá una ciudad del conocimiento. Desde que se inició la actividad, la Universidad ha sido escenario base de la cultura universitaria y los debates del acontecer nacional.

- **Participación en el Programa de Especialización:** Gestión estratégica de la investigación social, de la Licda. Mónica Romero y la Mgter. Yadira Aguilar Gordón, colaboradas del IDEN. Este programa de especialización de postgrado está coordinado por la Universidad Especializada de las Américas (UDELAS), con el auspicio de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), consta de ocho cursos divididos en dos cuatrimestres, en los cuales se destacan: Políticas de ciencia, tecnología e innovación y desarrollo; Gerencia e inteligencia estratégicas; Formulación y evaluación de programas y proyectos de investigación social; Seminario de Informática aplicada a la gerencia de la investigación social; Modelos de gestión de centros de investigación social en el sector público y la Universidad, Métodos e instrumentos de la Investigación Social; Gerencia social y políticas públicas y Prospectiva: Modelos e Instrumentos.
- **Taller para la elaboración del Mapa Estratégico del Instituto de Estudios Nacionales (IDEN) 2016-2021.** El taller se realizó en la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar y participaron, con sus valiosos aportes, todos los colaboradores del Instituto, en compañía de su director, Dr. Filiberto Morales. La actividad fue coordinada y contó con el apoyo de facilitadores del Departamento de Estudios Prospectivos de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria (DIGEPLU).
- **El personal académico y de investigación del IDEN recibió una capacitación para la revisión del diseño del Programa de Maestrías.** El taller de capacitación estuvo a cargo de la Dra. Norma de Andrade, asesora técnica de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá.
- **El Instituto de Estudios Nacionales presentó su Plan de Desarrollo 2017-2018.** Correspondió al director del IDEN, Dr. Filiberto Morales, dar las palabras de bienvenida; en ellas indicó que el objetivo de este Plan es guiar las tareas inmediatas de la unidad académica. La actividad contó con la asistencia del Vicerrector de Extensión, magíster Dennis Javier Chávez, con la magíster Damaris Tejedor, directora del Sistema de Bibliotecas y con el doctor Jaime Gutiérrez, vicerrector de Investigación y Postgrado, que en representación del rector Eduardo Flores Castro ofreció las palabras de clausura.
- **Conversatorio: "Imelda Y. Berguido Costa: compartiendo con una de las testigos de la operación soberanía de 1958.** Este evento académico se realizó en conjunto con el Departamento de Historia. Fue dirigido a estudiantes de la Licenciatura en Historia y asistieron más de treinta estudiantes, docentes e invitados especiales. La actividad se da en el marco de la iniciativa de investigación "Universidad de Panamá: documentos y testimonios de la lucha nacionalista (1958-1964)" propulsado por la alianza IDEN-SIBIUP, bajo la responsabilidad del profesor Víctor Ortiz y colaboradores del IDEN y el SIBIUP.
- **El 30 de mayo se desarrolló el Conversatorio "Aportes de las poblaciones negras de Panamá a la construcción de la identidad nacional".** Los temas tratados fueron: "La afropanameñidad en su laberinto", a cargo del Dr. Gersan Joseph; "Mecanismos de movilidad social de los negros en la América colonial", por el magíster Edgar Herman; "Reflexiones históricas en torno a la población negra en Panamá?", por el magíster Víctor Ortiz, docente de la Universidad de Panamá. La actividad contó con la participación de docentes, investigadores, estudiantes y colaboradores de la Universidad de Panamá. El conversatorio se realizó bajo la responsabilidad de la licenciada Mónica Romero, coordinadora de Extensión y Vinculación, bajo la dirección general del Dr. Filiberto Morales. La Coordinadora de Programas Académicos Nacionales de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, Jane Saldaña realizó una inducción al personal del IDEN para invitarlos a participar en las convocatorias

del Programa de Fortalecimiento de los Posgrados Nacionales y para programas nuevos. SENACYT mantiene una convocatoria con la que apoya financieramente, con un monto hasta de ciento cuarenta mil balboas, a diferentes programas de tipo académico de maestrías. Todos estos programas tienen como objetivo fortalecer la capacidad nacional de investigación, así como fomentar la generación de conocimiento y estimular su proyección hacia la sociedad por medio de la formación de los recursos humanos necesarios para el desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación.

- Participación de los colaboradores del IDEN, Vielka Franceschi y José Mario Insturáin, en el seminario ofrecido por la VIP “Edición de revistas académicas-electrónicas”, con el fin de promover el trabajo de los investigadores que trabajan en esta alta casa de estudios. El seminario fue dictado por Jorge Polanco-Cortés, coordinador del Portal de Revistas de la Universidad de Costa Rica y miembro del equipo del Sistema regional de Información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX).
- **La Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá tuvo una participación en el Observatorio de los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), 2016-2030.** El Observatorio es coordinado por la Facultad de Administración Pública, que desde junio hizo las convocatorias para realizar los seminarios de inducción. Las unidades académicas seleccionaban los ejes temáticos en los cuales participarían. El Instituto de Estudios Nacionales se incorporó al Eje de Ambiente, junto a la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, la Facultad de Ciencias Agropecuarias y el Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad. En el desarrollo del plan, se podrá beneficiar el Observatorio de Ambiente, Sociedad y Ordenamiento Territorial, adscrito también al IDEN. El magíster Jorge Luis Roquebert León ha sido designado como el representante del IDEN ante el Observatorio.
- **La Coordinación de Extensión y Vinculación del IDEN**, atendiendo a su misión de colaboración entre el Instituto y las distintas instituciones gobernantes y la sociedad civil, estableció un acercamiento con autoridades de Docencia del Servicio Nacional Aeronaval (SENAN). Luego de varias reuniones de coordinación, programadas de antemano, se realizó presentación de la oferta académica de docencia y educación continua con el interés de promover los programas y proyectos del IDEN.
- **Seminario Taller Internacional “Neurociencias Conductuales: retos y perspectivas”**, con el objetivo de reflexionar sobre las bases neuronales de la cognición y la emoción. La actividad se efectuó en conjunto con la Universidad de La Habana del 28 de agosto al 2 de setiembre del presente y fue dictado por la Dra. Cs. Klency González Hernández, vicedecana docente y coordinadora de la Maestría en Psicología Educativa dictada en la Facultad de Psicología de la Universidad de La Habana, en el marco del XXVIII Congreso Científico Nacional, que realizó la Universidad de Panamá. Cuarenta y cinco colaboradores e investigadores se beneficiaron del nuevo conocimiento, entre ellos se destaca: Universidad de Panamá (Facultad de Psicología, Facultad de Educación, Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, Facultad de Administración Pública, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Facultad de Humanidades, Facultad de Economía, Fundación Admirante, Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), Ministerio de Ambiente, Ministerio de Educación (MEDUCA), TVN Canal 2, Universidad Santa María La Antigua (USMA), Red Nacional de Discapacidad, Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), Dirección de Aeronáutica Civil, IPLER y Consultores Psicólogos, Instituto Panameño de Habilitación Especial (IPHE) Tocumen, Sistema Integrado de Estadística Criminal (SIEC); Instituto de Ciencias Aplicadas, Instituto de Estudios Nacionales (IDEN), empresa privada de seguridad, estudiantes e independientes.
- Participación del Instituto en el Congreso Científico Nacional cuyo lema es “Investigación e innovación universitaria para el desarrollo integral de la sociedad panameña La organización del Congreso estuvo a cargo de los Institutos de la Universidad de Panamá en coordinación con la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP). En este sentido, el IDEN realizó charlas

y mesas redondas, así como la presentación de avances de investigaciones a cargo del personal académico y de investigación del Instituto. La jornada académica se realizó en el campus universitario Dr. Octavio Méndez Pereira. Los temas expuestos fueron: "Producción de conocimientos para las políticas públicas: la experiencia del programa de mejoramiento institucional de las competencias en investigación para el abordaje de las políticas públicas", por la licenciada Mónica Romero; "Resultados de la investigación "Experiencia de evaluación a pequeños productores de la región de Azuero: un enfoque sociopraxeológico", por el Dr. Manuel Calderón Pimentel; "Impacto del extractivismo en la zona occidental (1946-2014), por el Mgter. Jorge Roquebert; "La educación en Panamá: crisis y perspectivas vista desde sus indicadores al 2015; "Análisis de base de datos", por Euclides Antonio Méndez; Mesa Redonda: "Memoria, historia e identidad nacional: aportes desde los invisibilizados" cuyos expositores fueron los magisteres Víctor Ortiz, Dania González Ledezma y Edgar Herman; actuó como moderadora la magíster Yadira Aguilar Gordón; "Memoria, nación y alteridad en la obra de Humberto Vélez: la ruta de la colaboración", por el Dr. Luis Pulido Ritter; "Postulados para alcanzar y promover I + D: una mirada desde la gerencia estratégica", por la magíster Yadira Aguilar Gordón; "La gerencia estratégica para la gestión de la investigación", por la licenciada Mónica Romero; Presentación de la propuesta de Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en teoría y métodos de investigación, por Filiberto Morales; "Avances de la Investigación sociológica: biblio-hemero-web-bibliográficas sobre la deserción, no deserción, fracaso, rezago y éxito universitario en instituciones públicas de educación superior", por el Dr. Manuel Calderón Pimentel; "Reflexiones finales y cierre, por el magíster Víctor Ortiz, coordinador de Investigación del IDEN

- Feria Académica y cultural organizada por la Vicerrectoría de Extensión en el marco de la conmemoración del Aniversario 82 de la Universidad de Panamá, con una exhibición de publicaciones producidas en los últimos años. Este evento tuvo lugar en el campus universitario Dr. Harmodio Arias Madrid. En la actividad hubo exposición de libros, muestras gastronómicas, tomas de presión y bailes folclóricos.
- El escritor Luis Pulido Ritter fue el ganador de la sección Ensayo con la obra "Fragmentos críticos postcoloniales (ensayos transversales de sociología literaria y culturales panameños)" del Premio Nacional de Literatura Ricardo Miró 2017, que realiza el Instituto Nacional de Cultura (INAC). Actualmente el escritor Ritter forma parte de la planta de colaboradores del Instituto de Estudios Nacionales (IDEN) de la Universidad de Panamá.
- Comisión sobre la formación de investigadores en Panamá, conformada en el marco del Proyecto de Diagnóstico de las Ciencias Sociales en Panamá.
- Segundo Taller Internacional de Políticas Públicas "Indicadores de Ciencia Tecnología e Innovación para la definición de políticas públicas, evento convocado por la SENACYT-BID, con el propósito de examinar el papel de los indicadores de calidad y pertinencia en el proceso de definición de políticas públicas en base a evidencias. En virtud de la importancia de la temática para la toma de decisiones, se trataron aspectos tales como: Introducción a la temática de las políticas públicas basadas en evidencia, El papel de los indicadores de ciencia tecnología e innovación para la implementación de políticas públicas, Importancia de los datos estadísticos para la toma de decisiones, Experiencias de instituciones nacionales e internacionales en la medición de la I+D, Experiencia de redes internacionales en el uso de indicadores para la toma de decisiones y análisis de los diferentes instrumentos para la recolección y tratamiento de indicadores. El IDEN estuvo representado por la licenciada Charlyn Marmolejo.
- Rendición de cuentas. El IDEN realizó, mediante reunión informativa, la Rendición de Cuentas del período comprendido entre el 2016 y el 2017 de la gestión de las áreas y programas del Instituto; los coordinadores de programa dieron cuenta del trabajo realizado. Es la primera vez que el IDEN realiza un ejercicio de evaluación introspectiva, con el propósito de identificar:

¿En dónde estamos? y ¿Hacia dónde vamos?, de cara al cumplimiento del Plan de Desarrollo Institucional y de la misión y la visión universitaria.

- La Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP) y el Instituto de Estudios Nacionales (IDEN) realizaron el Foro “Políticas Sociales y Desarrollo Sostenible”. El evento se realizó en el Salón RAI de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar con el propósito de propiciar un espacio que permitiera el intercambio de conocimiento y experiencias, en torno a las políticas sociales como un medio para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Correspondió al Vicerrector de Extensión, magíster Dennis Javier Chávez dar las palabras de bienvenida, a nombre del rector de la Universidad de Panamá, Eduardo Flores Castro. Los conferencistas del Foro fueron Martín Fuentes, especialista en Investigación Social del PNUD en Panamá y Virginia Castellero, subsecretaria técnica del Gabinete Social. Esta actividad se desarrolló en el marco del XXXI Aniversario de creación del IDEN. Al acto concurren docentes, estudiantes de pregrado y postgrado, además del equipo de colaboradores administrativos, académicos y de investigación del IDEN.
- Conferencia Centroamericana del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO), “Retos de las Ciencias Sociales en tiempos de crisis”. La conferencia tuvo lugar en la ciudad de Guatemala. Al evento asistió el director del IDEN, Dr. Filiberto Morales.
- **Jornada académica ofrecida por la VIP:** “Elevando el ranking universitario, alcanzando la indexación”, celebrada en la Sección RAI de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar. La actividad estuvo dirigida a Editores de Revistas de la Universidad de Panamá. Actuaron como expositores el Ing. Luis Rodríguez (jefe del Departamento del Sistema de Bibliotecas), la Mgter Damaris Tejedor (directora de la Biblioteca Simón Bolívar) y la Dra. Elizabeth De Freitas G. (editora por varios años de revistas).

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se consiguió el siguiente equipo:

- 8 Sillas ergonómicas
- 1 Tablero inteligente
- 2 Computadoras

Remodelación Física y Equipamiento de Mobiliario y Nuevas Tecnologías para el Instituto de Estudios Nacionales. El proyecto de remodelación del espacio físico ha concluido la fase de diseño y confección de plano por parte de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, se cuenta con los criterios técnicos, así como el alcance técnico.

PRODUCCIÓN

Presentación a la comunidad universitaria y al público en general del Boletín Informativo INNOVARE, para la difusión de las actividades que realice IDEN o en colaboración con otras unidades académicas-administrativas, a fin que toda la comunidad universitaria, pueda estar al día de la actualidad informativa de este Instituto. El boletín se lanzará de forma bimensual y además de salir en forma impresa, también se podrá leer de forma digital consultando la página Web del Instituto en la página principal de la Universidad de Panamá (www.up.ac.pa/PortalUp/InstEstudiosNacionales.aspx?menu=177). Se han producido dos volúmenes del boletín (No. 1 - mayo 2017 y No. 2 - octubre 2017) con una distribución de más 500 ejemplares.

9. INSTITUTO DE ESTUDIOS GEOCIENCIAS

INVESTIGACIÓN

- Determinación de Mecanismos Focales Compuestos para la región del sistema de fallas Azuero-Soná.
- Modelado de Tsunami producido por el terremoto de Limón de 1991: impacto en el archipiélago de Bocas del Toro, Panamá.
- Geomorfología volcánica del Pilo- Cuaternario en el Occidente de Chiriquí.
- Evolución tectónica del arco volcánico y el basamento ante-arco del istmo de Panamá. "Situación actual (2015) de los pesos y contra pesos del sistema democrático panameño: un enfoque institucionalista"; es responsable de esta investigación el profesor Luis Carlos Herrera quien entregó informe de la misma el 2/3/2017

EXTENSIÓN

- Presentación de temas relacionados con tectónica de placas, formación del istmo de Centroamericano y operación del equipo sismográfico a estudiantes del Departamento de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnológicas de la Universidad de Panamá.
- Presentación y explicación de tectónicas de placas y la operación de la red sísmica a estudiantes de la Academia Bilingüe de Montelimar de La Chorrera.
- Participación del Instituto de Geociencias como punto focal para la alerta de tsunami, en el Simulacro de Tsunami para el Caribe realizado en Almirante, Bocas del Toro.
- Participación en la primera reunión de la mesa de trabajo para la preparación del Plan Municipal de Respuesta a Emergencias y Desastres enmarcado en el Proyecto de Desarrollo de Capacidades para la Gestión del Riesgo de Desastres en América Central (BOSAI Fase II).
- Participación de la colaboradora Yadira Echeverría en el Taller de uso de GPS y levantamiento de información de rutas de evacuación en las comunidades, en el marco del Plan de Acción durante emergencias (PADE) de la Central Hidroeléctrica de Bayano.
- Yadira Echeverría colaboradora del Instituto de Geociencias participó como expositora en el Taller de SINAPROC "Fortalecimiento de Capacidades Institucionales para la Evaluaciones del Riesgo".
- Colaboradores del Instituto de Geociencias participaron en la Conferencia Panameña de Usuarios ESRI.
- Participación de Colaboradores del Instituto de Geociencias como expositores en el Congreso Científico 2017 de la Universidad de Panamá.
- Se capacitó a los médicos especialistas de la Policlínica Don Alejandro de la Guardia Hijo, de la Caja de Seguro Social (CSS), en la temática Impacto de los Sismos y Tsunamis en Panamá y el Mundo.
- Eric Chichaco colaborador del Instituto de Geociencias presentó la conferencia "Amenazas Naturales en Panamá", realizada en la Defensoría del Pueblo. Panamá, 28 de abril de 2017.

- Se realizó el primer seminario de terminologías sísmicas en el Instituto de Geociencias, dirigido a Periodistas de la República de Panamá, en donde los expositores fueron: Arkin Tapia y Néstor Luque, colaboradores del IGC.
- Arkin Tapia participó en la Conferencia magistral en el Café Científico organizado por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) con el tema "Estudio del ambiente desde las mediciones físico químico y geofísico.
- Kenia Rodríguez Participó como expositora en la Semana de la Ciencia en el Centro Educativo Cristóbal Adán de Urriola "La Ciencia explica los Terremotos".14) El Instituto de Geociencias participó en el aniversario N° 36 de la VIP.
- Presentación y explicación de temas relacionados a la tectónica de placas, eventos sísmicos a estudiantes del Colegio Pablo Alzamora Vargas de Penonomé.
- Presentación técnico-científica a estudiantes de la carrera Ingeniería Civil, de la UTP de la Región de Chiriquí.
- El IGC participó en el II Festival de Valores y Derechos Humanos de Panamá (Inclusión, Ambiente y Cultura).
- Presentación de temas relacionados a la tectónica de placa, eventos sísmicos a estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación de la Universidad de Panamá.
- Presentación de temas relacionados a eventos sísmicos, tectónica de placas y funcionamiento del Instituto de Geociencias a estudiantes de la escuela de química de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnológicas de la Universidad de Panamá.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Adquisición del estandarte del Instituto de Geociencias y una bandera de la República de Panamá
- Adquisición de la planta eléctrica
- Adquisición de nuevas sillas para el salón de reuniones
- Adquisición de computadoras nuevas
- Participación del Personal del Instituto de Geociencias en el Taller de Elaboración de Mapas Estratégicos, Planificación de la Calidad y Presupuesto de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria
- Jornada de Instalación del software ArcGIS Pro a todo el personal científico-técnico del Instituto de Geociencias, en el marco del Convenio Universidad de Panamá-ESRI Panamá S.A.
- Seminarios de Introducción al Sistema de Información Geográfica ArcGIS Pro por parte de la empresa ESRI Panamá S.A. a todo el personal científico del Instituto de Geociencias.
- Participación de la colaboradora Yadira Echeverría en el Diplomado en Tsunamis 2017. Tsunami en la Costa de Latinoamérica: Bases Científicas, Amenaza y Vulnerabilidad. Valparaíso, Chile.
- DIPECHO Central America, Taller Regional para el Fortalecimiento y Estandarización de los Mecanismos de Coordinación para la Alerta de Tsunami, San José, Costa Rica.

- Décima Segunda Reunión del Grupo Intergubernamental de Coordinación del Sistema de Alerta contra los Tsunamis y otros peligros costeros para el Caribe y las Regiones Adyacentes, Punta Leona, Costa Rica.
- Vigésima Séptima Reunión del Grupo de Coordinación Intergubernamental para la Alerta y Sistema de Mitigación de Tsunamis del Pacífico (ICG/PTWS-XXVII), realizado en la Isla Tahiti.
- Gira de campo hacia la provincia de Chiriquí para la extracción de datos sísmicos y el mantenimiento preventivo y correctivo de las estaciones sísmicas.
- Gira de campo hacia la península de Azuero para la extracción de datos sísmicos y el mantenimiento preventivo y correctivo de las estaciones sísmicas.
- Participación de Kenia Rodríguez, colaboradora del IGC en el Diplomado en Sismología- Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Ariadna Flores y Julissa Sanjur colaboradoras del IGC, participaron el Taller Regional sobre productos mejorados de Tsunami, para la región del caribe, dictado por el Centro de Alerta de Tsunami del Pacífico PTWC, en Cartagena, Colombia.
- Participación del IGC en el taller regional del proyecto: "Construyendo Comunidades Resilientes y Sistemas de Alerta de Tsunami Integrados en Centroamérica", en Nicaragua.
- Reunión de los representantes del grupo de coordinación Intergubernamental del Sistema de Alerta de Tsunami y otras amenazas costeras para el Caribe y Regiones Adyacentes, en Santo Domingo, República Dominicana.
- Adquisición de Tableros Nuevos.
- Participación de Colaboradores del IGC en el XIII Congreso Geológico de América Central, celebrado en San Salvador, El Salvador.
- Néstor Luque colaborador del IGC participó en el curso de entrenamiento en análisis de formas de ondas con Seiscomp3 para los Centros de Nacionales de Datos CTBTO, dictado en Viena, Austria.
- Gira de Campo a San Blas, para el mantenimiento del mareógrafo situado en la localidad.

PRODUCCIÓN Tríptico de diferentes amenazas naturales (terremotos, erupciones volcánicas, deslizamientos, inundaciones).

- Monitoreo y localización de eventos sísmicos.
- Estudios de riesgos geológicos.
- Estudios geológicos.
- Estudios Geomorfológicos.
- Microzonificación sísmica.
- Cartografía utilizando la herramienta ArcGis.

10. INSTITUTO DE LA MUJER

DOCENCIA

- Apertura de la Maestría en Prevención de la Violencia de Género. Programa por el que se ofrece un currículum que garantiza la formación integral, científica, tecnológica y conceptual de la violencia de género, en especial la violencia contra la mujer; se procura el desarrollo de habilidades de liderazgo y destrezas en la planificación, ejecución, supervisión, monitoreo y evaluación para la prevención y atención de la violencia.
- Curso Género y Derechos Humanos. Actividad académica que sensibiliza a los participantes en la aceptación del empoderamiento de la mujer a través del respeto a los derechos humanos, la diferenciación entre sexo y género, la eliminación de la violencia contra la mujer y las nuevas concepciones sobre masculinidad. De la misma forma, se desaprende construcciones mentales tradicionales asentadas en el androcentrismo.
- Junta de Institutos. Representación del IMUP ante los demás institutos de la Universidad de Panamá con el propósito de compartir experiencias y coordinar acciones conjuntas.
- Comité de Bioética de la Universidad de Panamá. Forma parte integrante y de representación de las Ciencias Sociales. Aprobación de los Programas de Especialización en Bioética de la Investigación con Humanos y Animales.

INVESTIGACIÓN

“Género, Comunicación y Periodismo” realizada por la profesora Griselda López.



Taller Sensibilización al Enfoque de Género.

EXTENSIÓN

Participación en organismos nacionales e internacionales:

- Consulta Regional para América Latina y el Caribe. Identificación, articulación y consenso de las demandas y propuestas de América Latina y el Caribe de cara a CSW61 en torno al tema prioritario “El empoderamiento económico de las mujeres en el cambiante mundo del trabajo”.

- Consejo Nacional de la Mujer (CONAMU). El Instituto de la Mujer es parte integrante de este organismo que promueve el desarrollo de las mujeres en la vida política, social y económica del país.
- Red de Mecanismos Gubernamentales para la Promoción de la Igualdad de Oportunidades para las Mujeres. Por medio de este conjunto de instituciones se identifican las necesidades de capacitación en género en las instituciones que integran la Red de Mecanismos Gubernamentales.
- Comité Nacional contra la Violencia en la Mujer (CONVIMU). Asesoría permanente en las políticas relativas a la prevención y erradicación de la violencia contra las mujeres.
- Consejo Consultivo de Género (CCG) adscrito a la Defensoría del Pueblo. Organismo que busca asesorar a la Defensoría del Pueblo en la temática de los Derechos Humanos de las Mujeres.

Participación en actividades académicas y de docencia:

- Feria del Libro Universitario. Actividad estratégica de divulgación que realiza la producción de la casa Méndez Pereira con la promoción de la apreciación y venta de la producción intelectual universitaria.
- 36° Aniversario de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Se participó en el aniversario de esta importante unidad académica para dar a conocer la importancia del Instituto de la Mujer.
- Informe Nacional sobre la Implementación del Consenso de Montevideo. Formato por el que se analizan los indicadores propuestos y disponibles para la elaboración del primer informe nacional sobre la Implementación del Consenso de Montevideo sobre Población y Desarrollo.
- Reconocimiento a mujeres insignes que se han distinguido en el arte y la actividad académica. Distinción que se brinda a las damas que por su trayectoria en las áreas académica y artística han obtenido logros durante su carrera profesional y que han realizado aportes hechos a la Universidad de Panamá.

Participación en foros.

- Foro Nacional de Mujeres de Partidos Políticos.
- "Feminización de la universidad: avances y retrocesos". Debate sobre asuntos de interés que procura garantizar que los derechos, conocimientos, espacios, recursos y poder sean compartidos equitativamente por hombres y mujeres, tanto en el ámbito de la política como en la justicia, el trabajo, la economía, la educación y el espacio doméstico.
- "Mujeres que Cambiaron nuestra Historia: las Sufragistas". Con el objetivo de contribuir al fortalecimiento y promoción del empoderamiento de la mujer, revelando los hechos históricos que consideraron nuestra identidad nacional.
- "Las mujeres afrodescendientes en Panamá". Debate público en el que se resalta la importancia de los grupos étnicos afrodescendientes y sus aportes a la cultura y al desarrollo del país.

Participación en conversatorios.

- "Género Salud y Endometriosis". Dar a conocer a la comunidad universitaria los cuidados que debe conocer la mujer para conservar su salud, y para informar de un padecimiento femenino, en ocasiones muy desconocido, la Endometriosis que afecta a una gran cantidad de mujeres en Panamá y en el mundo.
- "Situación de la mujer afrodescendiente en Panamá, y Avances de los Afrodescendientes en Brasil. ¿Dar a conocer la Situación en que Viven las Mujeres en nuestro País. En Comparación con Brasil.
- Jornada de Salud y de Prevención de la violencia contra las mujeres.

Participación en congresos y talleres:

- **XXVII Congreso Científico Nacional:**

- Conferencia “Estudio comparativo sobre la situación de la mujer trabajadora en el sector privado de Panamá y Colombia” por las expositoras Dra. Gloria Jiménez de la Universidad Pontificia Bolivariana (Medellín, Colombia) y la Prof. Gladys Miller de la Universidad de Panamá.
 - Conferencia “Empoderamiento para la ciudadanía plena” por la Prof. Luz Aleida Terán.
 - Ponencia “Eva Perón: género, imagen y política (1945-1952) por la Prof. Briseida Allard.
 - Panel: Legislación Relativa a las Mujeres. Por los expositores: Profa. Griselda López, Prof. Ricardo Mejía, Licda. Dora Arosemena, Profa. Luzmila de Young.
 - Presentación del libro “Legislación Relativa a las Mujeres. Panamá 2016” por la Dra. Alma Montenegro de Fletcher.
- Taller Nacional por el XX Aniversario del Centro de Estudios de la Mujer. IMUP representa a la Universidad de Panamá en el Taller realizado en la Habana, Cuba.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Visita de un grupo de estudiantes de Trabajo Social de la Universidad de Florida al Centro de Documentación Marta Matamoros en la que se compartieron ideas y experiencias relacionadas al tema de género.
- Taller “Sensibilización en el enfoque de género”. En esta actividad se explicó todo lo concerniente sobre el enfoque de género y por qué tal enfoque es una perspectiva importante para generar una actitud proactiva en el desempeño de los estudiantes y futuros profesionales.
- Visita de estudiantes, docentes y universidades privadas al Centro de Documentación Marta Matamoros. Por medio de estas visitas se procura actualización en el tema de derechos humanos.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisiciones:

- Mobiliarios para la biblioteca Marta Matamoros.
- Sillas ejecutivas con brazo para uso de la Dirección.
- Material bibliográfico para el Centro de Documentación Marta Matamoros



Visita de estudiantes al Centro de Documentación Marta Matamoros.

Adecuaciones e instalaciones:

- Adecuación de un espacio físico para la Administradora del IMUP.
- Instalación de nueva computadora HP para la captura de datos.

Capacitaciones-Jornadas:

- Capacitación del Taller: Agenda Única para el personal administrativo encargado.
- Jornada de Capacitación para la Elaboración del Informe de Rendición de Cuentas 2016-2017.

Seminarios:

- Uso y Manejo de Fondos de Caja Menuda, Trámites de Viáticos y Normas Presupuestarias.
- Elaboración de Presupuesto.
- Correcto Uso de Fondos y Bienes Públicos.
- Seminario: Sistema de Clasificación Koha.
- Inducción para Autoridades sobre Administración del Recurso Humano Universitario.

Talleres:

- Las Contrataciones Públicas.
- Elaboración de Mapas Estratégicos.

Ejecución del presupuesto asignado al Instituto de la Mujer. Elaboración del presupuesto para la compra de mobiliario de oficina, útiles de oficina, certificados de prestación de servicios docentes.

Plan Estratégico del Centro de Documentación Especializado en Mujer, Género y Desarrollo Marta Matamoros Mejorar el buen funcionamiento y desarrollo de la biblioteca que favorezcan el avance y proyección del sistema de la biblioteca al que pertenece el centro.

PRODUCCIÓN

Primer Boletín Informativo del Instituto de la Mujer mediante el cual se da a conocer a la población universitaria la importancia que tiene el Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá.

Presentación del Libro: "Género, Comunicación y Periodismo".

SERVICIOS

Jurado de Mesa del Segundo Concurso de Mujeres Emprendedora del MEF 2017:

- Reconocimiento a las mujeres que laboran en la institución, destacando sus valores y nivel de emprendimiento en las actividades relacionadas con los diferentes ámbitos en los que se desempeñan.
- Estimulación del liderazgo y el emprendimiento de la mujer.

Venta de libros.

11. INSTITUTO PANAMERICANO DE EDUCACIÓN FÍSICA

DOCENCIA

- Maestría en Deporte. Desarrollamos el tercer y cuarto cuatrimestre de la Maestría en Deporte. A este programa se le hicieron recomendaciones para mejorar la calidad del mismo. En el tercer trimestre, durante el desarrollo de la asignatura “Adecuaciones al Baloncesto”, acudimos a la práctica de los integrantes del equipo de Baloncesto en Silla de Ruedas.
- Inicio de la Maestría en Ciencias de la Actividad Física con énfasis en Gestión Deportiva. Este programa será desarrollado en modalidad semipresencial. Hasta el momento se tiene un preliminar.

INVESTIGACIÓN

- “Estudio Descriptivo del Consumo de esteroides anabólicos en los estudiantes universitarios que realizan actividad física” por la magíster Christ Belle Rivera presentó su investigación Incluso y sus resultados fueron dados a conocer en el Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá. Además, ha presentado una solicitud para que su artículo entre a consideración en la revista indexada Revista Colón: Ciencias, Tecnología y Negocios; la misma ha sido aceptada.
- Promoción de la Actividad Física en los estudiantes de preescolar” por la Dra. Elzebir Tejedor. Su investigación fue presentada en el XXIII Simposio Internacional de Ciencias del Deporte, el Ejercicio y la Salud en la Universidad de Costa Rica.

EXTENSIÓN

- **Firma de Convenio entre la Universidad de Panamá y la Federación Internacional de Educación Física** (FIEP), siendo el Instituto Panamericano de Educación Física el encargado de ejecutar los proyectos que se desarrollen.
- **Seminario Internacional de Educación Física, Deporte y Recreación.** Del 30 de agosto al 3 de septiembre de 2017, el IPEF desarrolló el seminario Hacia una Educación Física de Calidad. Esta actividad se desarrolló en el campus universitario Harmodio Arias Madrid y contó con la participación de ciento veinte educadores físicos y estudiantes. En la inauguración del Seminario, estuvieron presentes El Mgter. Turner, director del Departamento de Educación Física; el Mgter. González, director del CHA, la Mgter. Núñez, secretaria administrativa de la Facultad de Humanidades; el decano de Humanidades, Dr. Olmedo García; el Mgter. Moscoso, Vicerrector Académico en representación del rector Eduardo Flores; el Mgter. Carlos Fernández, director del IPEF; el Mgter. Valdés, director de la Escuela de Educación Física; y la Mgter. De Lima de la FIEP.
- **Inauguración de la Biblioteca Jaime Turner en Hogares CREA.** Actividad realizada el 21 de septiembre del 2017, durante la misma, se IPEF entregaron dos balones de fútbol al director de Hogares CREA.
- **Diplomado Técnico de Fútbol y sus variantes, Grupo 4, Nivel III.** En este diplomado se logró graduar a siete participantes. El estudiante graduando del Grupo 4, nivel III, Oscar Niño, llevó a su equipo de jóvenes a un torneo en los Estados Unidos en el que obtuvo excelentes resultados
- **Diplomado Técnico de Fútbol y sus variantes, Grupo 5, Nivel II.** El estudiante

Brown, participante del Grupo 5, atiende al estudiante De León en la clase de Fisiología Aplicada. Los participantes de este grupo participaron de varios programas como extensión de su formación universitaria en varios proyectos de FEPAFUT como "Reforzando valores con niños de las comunidades de riesgo social" y además en la Isla de San Miguel.

- **Diplomado para Técnico de Fútbol y sus variantes**, Grupo 6, Nivel II. El cual se desarrolla en la provincia de Colón.
- **Diplomado para Técnico de Fútbol y sus variantes**, Grupo 7, Nivel I. Francisco Portillo, estudiante del primer nivel lleva a su equipo a un torneo internacional.
- **Reconocimiento internacional**. Los diplomados con la FEPAFUT alcanzan reconocimiento internacional con la contratación del egresado Luis Ángel Rodríguez en la Major League Soccer. A Nivel Nacional, la Federación de Fútbol solo otorga licencias si los candidatos aprueban los diplomados que dictamos.
- **Conferencia "Fisiología del estrés y rendimiento deportivo: convierte el estrés en tu aliado"**. El 6 de septiembre de 2017, la Dra. Andrea Corrales, de la Universidad Europea del Atlántico, dictó una conferencia en el 101 del CHA, convocada por el IPEF.
- **IPEF, coordinador del Congreso Nacional Científico de la Universidad de Panamá**. Actuamos como coordinadores del Área Científica de este importante congreso. Además, el IPEF presentó dos ponencias: 1) La obesidad y el sobrepeso en los estudiantes universitarios y 2) Taller de Zumba. La profesora Christ Belle a nombre del IPEF presentó su estudio descriptivo sobre el consumo de esteroides anabolizantes en estudiantes de la Universidad que realizan actividad física.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- **Adquisición de cuatro sillas ergonómicas**, capacitación de los tres funcionarios al Congreso de la Confederación de Trabajadores de las Universidades de las Américas, Reorganización de las tareas administrativas del IPEF.

PRODUCCIÓN

- Realización de los tres diplomados que se tienen por Convenio con la FEPAFUT y la recuperación de pagos pendientes produjeron B/21,000.00.
- El Seminario Internacional realizado del 30 de agosto al 3 de septiembre de 2017 generó B/4,025.00
- El Diplomado de Gestión Deportiva en Convenio con el Comité Olímpico de Panamá generó B/1,200.00

SERVICIOS

- Facilidades de uso de canchas para torneos de la Federación de Fútbol: Campeonato Centroamericano, campeonato de la categoría Sub-17 y Campeonato Femenino.
- Préstamo de los salones para las Pruebas Psicológicas de todas las facultades que laboran en el CHAM.

12. INSTITUTO PROMEJORAMIENTO DE LA GANADERÍA (PROMEGA)

INVESTIGACIÓN

- “Efecto de la frecuencia de corte sobre la producción de forraje y calidad nutritiva del pasto Brachiaria brizanta cv. Paoguas” código VIP-01-24-2017-04
- Brachiaria híbrido cv. Cayman”
- “Utilización de Neem y Balo en la sal mineral para el control de endoparásitos en bovinos” código VIP-01-24-2017-01

EXTENSIÓN

- **Capacitación brindada a:**
 - Productores “Jornada Técnica Agropecuaria del Banco de Desarrollo Agropecuario Feria de La Chorrera”
 - Técnicos del Instituto de Seguro Agropecuario “Seminario Técnicas de Comunicación y Manejo Integral de Fincas”
 - Técnicos del Banco de Desarrollo Agropecuario “Seminario Técnicas de Comunicación y Manejo Integral de Fincas”
 - Productores Vigilantes Honorarios de COPEG en El Higueronal de Tortí de Chepo, provincia de Panamá, a los de Costa Arriba de Colón y a los de Costa Abajo.
 - Productores de Costa Arriba de Colón en la comunidad de Palenque con motivo del Día de Campo FCA_MIDA denominada “Importancia de los Registros Ganaderos y Mejoramiento de la Eficiencia Reproductiva”.
- Participación en el día de campo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias en la Finca la Porcelana en Tortí de Chepo.
- Ejecución del LVIII curso de Inseminación Artificial en el Instituto Nacional de Agricultura en Divisa.



Día de de Campo en la estación experimental de Bella Vista ubicada en Guararé

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Día de Campo en la parcela de demostrativa del Instituto PROMEGA en Bellavista de Guararé, en el que participaron cuarenta estudiantes del Centro Regional Universitario de Los Santos.
- Congreso Científico Internacional de la Facultad de Ciencias Agropecuarias-Promega.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Culminación del proyecto Optimización de la gestión de la Finca de la Escuela Vocacional de Chapala.
- Mantenimiento de Jardín de Pasto en veinticuatro parcelas en la Porcelana.
- Reunión de negocio con el MIDA, IDIAP y PROMEGA para el desarrollo del proyecto de ganadería familiar.
- Miembro del Observatorio de Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Contraparte del Proyecto de Repoblación Ganadera MIDA-ANAGAN-FCA-PROMEGA 2018.
- Organización del XII Congreso Internacional FCA-PROMEGA 2017
- Participación en las Juntas de Institutos de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá
- Participación en la Juntas Departamentales del Departamento de Zootecnia de la FCA
- Participación en las juntas de Facultad de Facultad de Ciencias Agropecuarias
- Capacitación de todo el personal técnico en cursos dictados por la Dirección de personal de la Universidad de Panamá.

PRODUCCIÓN

- Entrevistas realizadas en Canal 11 y en los programas Agro TV y, Agro y más
- Vídeos de diversas actividades realizadas por PROMEGA
- Artículos publicados en el periódico universitario "La U"
- Participación en programas de radio Boletín Agropecuario.

SERVICIOS

- Venta de semen bovino.
- Asesoría Técnica a Productores
- Capacitaciones
- Cursos de inseminación artificial



Capacitación a Técnicos del ISA



LVIII curso de Inseminación Artificial en el Instituto Nacional de Agricultura en Divisa

13. INSTITUTO DE TRADICIONES ÉTNICAS Y CULTURALES

DOCENCIA

En el área de la docencia se han realizado las siguientes actividades académicas:

- Conferencias dictadas a profesores y estudiantes del Profesorado en Educación, Educación Media Diversificada y la Escuela de Turismo.
- Seminario taller "Revistas Científicas y Académicas: su preparación y aporte", en el que se trataron, entre otros temas: "Las revistas científicas o académicas: información científica comercial o de libre acceso", "Cómo publicar en revistas científicas indexadas", "Las referencias bibliográficas en los estilos APA e ISO".
- Jornada Académica, Conferencia y Taller: "Cultura de Paz y Ciudadanía facilitada por la Dra. Deyanira de Martínez.
- Alfabetización informacional: Plataforma e-libro / SIBIUP por la Mgter. Natsina Castillo.
- Jornada Académica: "Emprendedurismo: una experiencia de vida", por la Dr. Yarinela Alvarado.

INVESTIGACIÓN

Investigación terminada: En la actualidad se tiene una investigación terminada: "Patrones culturales que influyen en el comportamiento de la mujer montijana durante el período de menstruación, Responsable doctora Rosemary S. de Álvarez.

Investigaciones inscritas y en proceso:

- "Prevalencia y tratamiento de enfermedades de tercera edad que afectan a los moradores del distrito cabecera de Montijo, provincia de Veraguas. Responsable: la doctora Rosemary S. de Álvarez.
- "Importancia de dar a conocer los valores culturales /leyendas, Tradiciones y Costumbres) VIP-16-19-2016-02. Aleida E. Rodríguez A.
- "La Peana: Custodia de la preparación popular y tradicional de la raspadura o panela en la provincia de Veraguas", propuesto por los magísteres Carlos R. Herrera A. (investigador principal) y Elzebir Tejedor (coinvestigadora).
- "Abordaje a la práctica del rezo del Rosario para difuntos, en los novenarios, en la provincia de Veraguas (Saber popular lingüístico religioso)" Donna A. Petrocelli de Him.

EXTENSIÓN

Participación del INESTEC en el 36 Aniversario de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Universidad de Panamá. Premio al mejor Stand.

Día del Folclore

- El 22 de agosto celebramos el Día Mundial del Folclore en el que se resaltó el concepto de folclore, el que se refiere a las tradiciones, leyendas, costumbres, ritmos, gastronomía, danzas y demás peculiaridades que distinguen a una cultura o a una nación. Dada la importancia de conservar la cultura tradicional folclórica y popular en los ciudadanos y especialmente en los niños y jóvenes celebramos este

día para fortalecer nuestras raíces más profundas y por ende nuestra identidad como panameños.

- Conferencia magistral y documental inédito "Historia del Carnaval de Panamá a través de sus reinas 1910-2017" dictada por el Dr. Rolando Espino Vergara. Excelente actividad expositiva que mostró una detallada cronología de las reinas del carnaval capitalino
- Reconocimiento al magister Francisco Segundo Delgado Botello con el que se valora el esfuerzo y la constancia de este investigador incansable, folclorista, promotor cultural, docente universitario, que con sus meritorios aportes ha enriquecido la cultura panameña y por el que se convierte en un modelo a seguir por las futuras generaciones.
- Presentaciones artísticas y el desarrollo de un bazar de artesanías tuvieron lugar en esta celebración, en donde artesanos de la región expusieron y vendieron sus productos y, estudiantes, profesores, así como, personal administrativo participó del evento.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Participación en el XXVIII Congreso Científico Nacional realizada en esta subsección:

- Se presentaron ciento diecinueve ponentes, doce conferencistas, cinco mesas redondas y un simposio marino, además, de cuatro talleres, exposiciones de carteles, dos presentaciones de obras literarias, actividades culturales y un seminario taller en el área de Informática; cuatrocientos treinta y un inscritos, lo cual evidenció la aceptación y motivación de la comunidad científica y de diversos actores sociales de compartir experiencias y saberes, porque apostaron por la investigación, la cultura y la innovación como pilares fundamentales para el desarrollo sostenible del país.
- Especialistas en diversas ramas, investigadores, profesores, docentes y estudiantes de diferentes provincias del país, representando a universidades, instituciones públicas y privadas e investigadores de diversos organismos; al igual que profesores del MEDUCA, del CRUV y estudiantes de Maestría y Pregrado fueron los principales protagonistas del XXVIII Congreso Científico Nacional en esta subsección.

PRODUCCIÓN

Se han editado boletines, trípticos, afiches, tarjetas para diversas actividades realizadas por el Instituto.

SERVICIOS

- Atención a estudiantes ofreciéndoles información y préstamos de libros y revistas.
- Acogida a la delegación de estudiantes de Sitio Prado, en su mayoría indígenas y se les orientó sobre el tema de investigación cualitativa.
- Alfabetización informacional en el uso de Bases de Datos de SIBIUP
- Seguimiento a proyectos de intervención e investigaciones.
- Préstamo de indumentarias y artículos folclóricos
- Apoyo en confección de bibliografías para presentación de informes e investigaciones.



VI. UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y LA TERCERA EDAD

1. DIRECCIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y LA TERCERA EDAD (UTTE)

EXTENSIÓN

Día Internacional del Adulto Mayor

- Conjuntamente con la Dirección de Políticas Sociales del Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), celebramos este día en las instalaciones del Ministerio dedicado a las personas de avanzada edad, las cuales necesitan de los cuidados y atenciones de las personas que les rodean y, para hacer conciencia en la población sobre la importancia que tienen nuestros mayores en la sociedad. El 1 de octubre de cada año se celebra el Día Internacional de las personas mayores. Esta fecha fue establecida por la Organización de Naciones Unidas en el año 1990.
- En el homenaje, la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de esta Universidad, presentó una exposición de algunos productos que elaboraron los participantes de los diversos seminarios que se dictan en la UTTE: bisutería, fotografía, modistería y porcelana fría, entre otros.

Clausuras de seminarios de cocina

- Clausura del Seminario de Cocina Afrocaribeña. Con la presencia de los medios internos de comunicación social de la Universidad de Panamá, se clausuró el seminario de Cocina Afrocaribeña, que tuvo entre sus objetivos conocer el origen y la historia de la cocina afro panameña, así como también realizar demostraciones y degustaciones a los invitados y público presente.
- Clausura del Seminario de Cocina Internacional. Igualmente, clausuró con éxito, el Seminario de Cocina Internacional, cuyos participantes demostraron muchos deseos de superación, tal como lo dieron a demostrar.

Realización de una feria familiar. El equipo de la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad y la Empresa Financiera GOVIMAR organizaron la Feria denominada "Día Familiar y Deportivo para el Adulto Mayor", con diferentes actividades: Masoterapia, bailes, concursos, orientaciones médicas, tablas gimnásticas y puesto de información nutricional.

Participación los Encuentros Universitario Intergeneracional de Adultos Mayores.

Participamos junto con estudiantes de las diferentes facultades de la UP, en el Ier Encuentro Universitario Intergeneracional de adultos mayores que se desarrolló en la Biblioteca Simón Bolívar. Igualmente, para el mes de abril se llevó a cabo un II encuentro universitario intergeneracional de adultos mayores. Dicho acto se realizó en el salón Amarillo de la Presidencia de la República de Panamá. Los objetivos de estos encuentros estuvieron dirigidos a generar espacios de vinculación participativa y capacidades propias del adulto mayor.

Cierre del Seminario de Dibujo y Pintura

- La clausura se desarrolló con la presencia de los participantes que expusieron sus obras y pinturas realizadas durante el desarrollo del curso.

Para los estudiantes y aficionados de las disciplinas plásticas de Pintura y Dibujo, es importante perfeccionarse en la creación de composiciones realistas, a fin de obtener las herramientas necesarias para poderse desarrollar e incursionar en las tendencias que deseen: realismo, abstracto, geométrico, expresionismo, conceptualismo y demás.

- En este sentido, se llevó a cabo en la recepción de la Rectoría de la Universidad de Panamá, el acto de cierre del Curso de Dibujo y Pintura con la presentación de más de doce cuadros hechos por los participantes del curso dictado por el facilitador Nicolás Martínez.

Oferta Académica

- La Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de la Universidad de Panamá ofrece más de treinta ochos seminarios tales como pintura, dibujo, bisutería, costura para el adulto mayor, así como para todos aquellos interesados mayores de 18 años.
- Entre algunos cursos nuevos está el de Emprendimiento y Liderazgo, el cual tiene entre sus objetivos orientar y preparar una nueva generación de emprendedores capaces de insertarse con éxito al mercado laboral, con lo que se concretan sus ideas de negocios en empresas creativas y competitivas.
- La Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad cuenta con nueve extensiones en todas las provincias a excepción de Bocas del Toro que esta por ser creado.
- UTTE participó en la Feria Académica organizada por la Dirección de Admisión, quien es la encargada de brindar al país la oferta académica que tiene la Universidad de Panamá, con la finalidad de ofrecer primordialmente a los estudiantes de las escuelas secundarias nuestros cursos y seminarios prácticos tales como informática, costura, pintura, dibujo, Masoterapia, que incentivan la formación y la educación continua de los jóvenes panameños. La intención de la feria fue de servir de guía para que los estudiantes sepan qué estudiar y a dónde hacerlo. En la misma, participaron diversas unidades académicas.

2. UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y LA TERCERA EDAD DE AZUERO

EXTENSIÓN

- **Curso de Costura.** Se capacitó a mujeres de la tercera edad en la elaboración y confección de ropa con la finalidad de que estas perciban ingresos propios a partir de la puesta en práctica de lo aprendido.
- **Ballet Clásico.** Se le brindó continuidad al proceso de desarrollo de enseñanza artística dándole a las actuales y futuras alumnas la oportunidad de aplicarse y de reafirmar sus conocimientos en la disciplina de la Danza.
- **Curso de informática.** Se desarrollaron destrezas y habilidades en las personas de la tercera edad en el uso del computador.
- **Curso de Tembleques.** Se capacitaron a mujeres para el desarrollo de la misma como actividad económica y para fortalecer los recursos de nuestra región con el fin que se pueda contribuir en la mejora de la calidad de vida de las participantes al curso.
- **Apoyo dado a Instituciones Gubernamentales de la región.** A diversas instituciones de la localidad que realizaron seminarios, conferencias, foros, charlas, reuniones, se les brindó colaboración facilitándoles el espacio físico de nuestra Unidad para el desarrollo de las mismas
- **Encuentro Intergeneracional, apoyo al MIDES 2017.** Se facilitó la colaboración en el desarrollo del Encuentro Intergeneracional para Adultos Mayores y Jóvenes, actividad se realizó a fin de promover y fortalecer la solidaridad intergeneracional.
- **Homenaje a la Mgter. Nora Arosemena Crespo por su labor en beneficio de diferentes estratos de la comunidad chitreana.** Esta actividad tuvo lugar en el marco de la celebración de los 169 años de Fundación del distrito de Chitré.



Apoyo al MIDES en el programa 120 para los 65



Participantes del Curso de Tembleques

SERVICIOS

Apoyo jurídico a través del enlace entre el licenciado Alejandro Pinzón, abogado de la institución y la RIAM (Red Intersectorial del Adulto Mayor), Actividad Organizada por el MIDES.

3. UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y LA TERCERA EDAD DE COCLÉ

EXTENSIÓN

Se realizaron las siguientes actividades de extensión de orden académico-cultural:

Seminarios y Talleres

- Seminario Introducción a la Informática y Word
- Seminario Presentación Digital en Prezi
- Taller "Confección de cojines decorativos de abuelita y para sillones"
- Taller de Confección de cortinas

Actividades culturales

- Noche de Recuerdos con Pasillos y Valses a cargo de la Orquesta Musical Folclórica Los Juglares de la Vicerrectoría de Extensión.
- Presentación del Coro IV Centenario de Penonomé con la que se celebraron los 36 años de fundación de este grupo coral.
- Festival Internacional de Poesía "Penonomé en abril". Actividad en conjunto con este grupo de personas de la tercera edad, donde realizamos diferentes actividades culturales. En este año, se llevaron a cabo recitales y el Desfile de Estampas Históricas esperado por la comunidad penonomeña.
- Presentación del Libro "La Gruta" de la autora penonomeña Johana Gretell.

Giras con el grupo de adultos mayores del corregimiento de Penonomé, que forma parte del programa "Vivir la vida toda la Vida":

- Gira al Valle de Antón.
- Gira a las Esclusas de Agua Clara en Colón.

Académicos

- Diplomado "Respuesta Creativa al Conflicto", dirigido a profesionales y público en general.
- Introducción a la Informática y Word, dirigido a adultos y jóvenes.
- Conversatorio sobre la vida y obra del doctor Carlos Iván Zúñiga en Conmemoración del Día del Patriota.
- Celebración del Centenario del Natalicio de la poetisa aguadulceña "Stella Sierra, acto celebrado en la Casa del Pueblo de Aguadulce.
- Homenaje al maestro José Cleghorn, por su dedicación y compromiso con la educación coclesana, actividad realizada en la Casa de la Cultura en Antón.



Seminario en Prezi

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se realizaron las siguientes labores de mantenimiento y adquisición de materiales:

- Adquisición de mobiliario y equipo para las oficinas: dos computadoras para el Departamento de Contabilidad y Laboratorio de Informática, una silla para el Departamento de Contabilidad, un escritorio ejecutivo para la Dirección, un armario para el Centro de Copiado, una mesa plegable, un televisor para el área de la Cafetería, una impresora para el Centro de Copiado, sillas de visitas para el área de la recepción, un horno microondas para la Cafetería, un enfriador de refrescos y postres para la Cafetería.
- Colocación de inodoros nuevos en el baño de damas de la planta baja.
- Instalación de papel microperforado en el Centro de Copiado, la entrada principal y el Consultorio Jurídico.
- Reinauguración de la Cafetería de la unidad el miércoles a la que se invitaron a instituciones de la localidad; fue en este evento que a la cafetería recién reinaugurada se le asignó el nombre "El Rincón Universitario".
- Reparaciones eléctricas y colocación de balastos en todo el edificio.
- Reparaciones varias de plomería en el edificio.
- Se adquirieron inodoros y lavamanos para baños de la institución.

SERVICIOS

- Autogestión a través de alquileres de sillas, salones, auditorio, equipo multimedia y alquiler de espacio de la cafetería.
- Servicio de encuadernación, fotocopiado a color, blanco y negro, impresiones, engargolado, plastificado, levantado de texto, papelería, escaneo de documentos.
- Autogestión a través de los programas de Educación Continua.



Seminario "Introducción a la Informática y Word 2010"

4. UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y LA TERCERA EDAD DE COLÓN

EXTENSIÓN

Participación de nuestra Coordinación en la Feria de la Dirección Nacional de Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad (Capítulo de Colón), donde participamos con la exhibición de artesanías, promoción de nuestros programas, volanteo con publicidad relacionada con cada una de las actividades que se realizan en Colón y las proyecciones futuras; estas acciones tuvieron un gran impacto en la actividad realizada. Compartimos con los asistentes a dicha feria algunos alimentos típicos y característicos de nuestra provincia, los que asistieron pudieron degustar de los mismos de manera gratuita.

Durante el año hemos realizado los siguientes cursos de educación continua:

- **Curso de Locución y las Nuevas Tendencias.** Formación brindada en cuarenta horas académicas, de las cuales 90% corresponden al modo presencial y el 10% al semipresencial. Estuvo dirigido a radiocomentaristas que requerían formalizarse dentro de la actividad con la adquisición de su licencia de locutor. Los expositores fueron el coordinador licenciado Pedro Luna y otros colaboradores idóneos de la localidad.
- **Curso de Inglés Básico.** Dirigido a personas con dificultades en la comunicación sencilla/ básica en el idioma inglés. El 90% fue presencial y el 10% semipresencial y contó con la asistencia de dieciocho personas procedentes de diferentes sectores de la provincia. La expositora fue la magíster Angélica Simpson, docente del Centro Regional Universitario de Colón.
- **Curso “La Importancia de los Recursos Humanos”.** Formación brindada en cuarenta horas académicas, de las cuales el 90% corresponden al modo presencial y el 10% al semipresencial, cuyo objetivo principal es conocer la importancia de los RRHH en las organizaciones y explorar las claves de la motivación como medio para el liderazgo de equipos y su relación con la mejora de la eficacia en las organizaciones.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Entre las labores de mantenimiento y reparación de la infraestructura tenemos:

- Adecuación del local donde funciona la Coordinación de Colón con mobiliario, sillas, escritorios y otros.
- Diferentes gestiones llevadas por la Coordinación a fin de abastecerse de los equipos y materiales necesarios para poder impartir los cursos.
- Donaciones: hasta la fecha, se han recibido las siguientes donaciones: La Zona Libre de Colón nos donó 1 Laptop y 1 retroproyector para uso de la Coordinación en los diferentes cursos que se dictan. El DAS nos donó 4 máquinas de coser para los Cursos de Modistería, Confección de Polleras y otros, que se podrán dictar en el futuro. Nuestro interés es ofrecer el mayor beneficio a la población que se interesa en los cursos que dictamos.
- Realización de todas las gestiones necesarias en materia publicitaria: confección de trípticos, cuñas radiales, afiches, pancartas, banners y todo lo necesario para anunciar la reapertura de la Coordinación con una gestión dinámica y con un estilo diferente.
- Reparación y pintura en general de toda la infraestructura de la oficina.

5. UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y LA TERCERA EDAD DE DARIÉN

EXTENSIÓN

Se desarrollaron las siguientes actividades:

- Desarrollo del Proyecto Huertos y Granjas Comunitarias, llevado adelante con la finalidad de distribuir semillas a familias que participan en dicho proyecto que desarrolla la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Darién en la comunidad de Metetí.
- Participación en reuniones con directores de diferentes instituciones, como la directora de Fomento Mi Ambiente y la directora regional de Educación, así como con líderes comunitarios para la promoción y coordinación de los Programas que ofrecimos para el año 2017.
- Intervención en un programa radial por el Día Internacional de la Mujer, en la emisora Voz sin Frontera, en un conversatorio con personal de la Universidad del Trabajo de Darién de Yaviza y el campus central.
- Organización y Participación en el Foro Nacional Afropanameño con el Tema de exposición Plataforma Política de los Afro descendientes en Panamá.
- Visita al Mirador de Agua Clara en el Canal de Panamá, donde tuvieron la oportunidad de realizar la gira los niños que participan del Programa Infantil que desarrolla la UT de Darién.
- Taller de Tallado en Madera realizado en las comunidades de Jaqué y Puerto Lara.
- Taller de Bailes Tradicionales Regionales de Darién realizado en la comunidad de Yape.
- Gira Fortaleciendo la Cultura Darienita en las comunidades para la preparación a los concursos regionales y nacionales como el Zárate; a solicitud de profesores de folclore del Colegio de Agua Fría No. 2.
- El Taller "El Arte del Turbante" se realizó en la comunidad de Yaviza; esta actividad estuvo organizada por la UT de Darién y el Grupo Afro Festival Internacional de Panamá.
- Participación con un puesto de exhibición representativo de la provincia de Darién en el Afro Festival Nacional de Panamá 2017.
- Participación en el desfile en Conmemoración de la Etnia Negra desarrollado en Metetí, provincia de Darién.
- Se realizó un recorrido por los colegios de las comunidades de Lajas Blancas, Santa Librada y Punuloso para el desarrollo del Proyecto Ambiental en las escuelas. Se desarrollaron limpiezas de parcelas y siembra de plantones donados por ISAE y Mi Ambiente.
- La Dirección del UT Darién en conjunto con APLAFA y el MINSa, en la comunidad de Yaviza realizaron una Jornada Pedagógica concientizando a la población juvenil y de adultos sobre "La Salud Preventiva".
- Se inicia el Proyecto de Protección y Conservación Ambiental, el cual se desarrolla en tres Colegios en la provincia de Darién.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adecuaciones hechas en la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Darién en la Sede de Yaviza:

- Se realizó la confección e instalación de muebles de cocina.
- Se realizó la adecuación al sistema de medición de electricidad
- Se cambió e instaló el cielorraso.

6. UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y LA TERCERA EDAD DE VERAGUAS

EXTENSIÓN

- En Conmemoración del Día del Jubilado, participamos en la actividad docente y sociocultural con la presencia de un puesto de exhibición.
- Actividad realizada en celebración del Día del Adulto Mayor celebrado en el Paraninfo del Centro Regional Universitario de Veraguas.
- Participación en el IV Encuentro Cultural y Deportivo de la Tercera Edad con los grupos de Veraguas, Coclé, Herrera, Los Santos, Panamá Oeste, los días 10 y 11 de febrero de 2017.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Capacitación denominada "Preparación para el cese laboral" dirigida a administrativos y docentes del CRU de Veraguas que se encuentran próximos al estado de jubilación. Esta capacitación fue ofrecida por una funcionaria de la Policlínica Dr. Horacio Gómez de la Caja de Seguro Social.



Charlas y seminarios dirigidos al adulto mayor



MEMORIA | 2017
INSTITUCIONAL

2018: "Año del Centenario de la Reforma Universitaria de Córdoba"