



MEMORIA INSTITUCIONAL 2019

2019: "Año del V Centenario de la Fundación de la Ciudad de Panamá"





MEMORIA 2019 **INSTITUCIONAL**

2019: "Año del V Centenario de la Fundación de la Ciudad de Panamá"

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.

AUTORIDADES

Dr. Eduardo Flores Castro

Rector

Dr. José Emilio Moreno

Vicerrector Académico

Dr. Jaime Javier Gutiérrez

Vicerrector de Investigación y Postgrado

Mgter. Arnold Muñoz Agrazal

Vicerrector Administrativo

Mgter. Fidel A. Palacios De La Rosa

Vicerrector de Asuntos Estudiantiles

Mgter. Denis Javier Chávez

Vicerrector de Extensión

Mgter. Nereida Herrera Tuñón

Secretaria General

Dr. Carlos Bellido

Director General de Centros Regionales
Universitarios y Extensiones Universitarias

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN UNIVERSITARIA

Mgter. Eduardo Valdebenito

Director General

Mgter. Juan De Dios González

Subdirector de Planificación

Mgter. Pablo Montenegro

Subdirector de Evaluación

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

Dr. Leo H. Díaz Morales

Jefe de Desarrollo Institucional

Lic. Cristian Hayer

Planificador Evaluador

Lic. Fernando Prado

Planificador Evaluador

Lic. Sheila Suncín

Planificador Evaluador

Revisión y Estilo

Lic. Nicasio De León

Diseño Gráfico

Lic. Johana Solís R.

Soporte Técnico

Ing. Rafael Díaz

Analista Programador

Lic. Diane E. Peña

Analista Programador

Equipo de Apoyo

Mgter. Yiniva Guevara

Mgter. Itzel Campos

Prof. Jaime Sousa

Contenido

I. RECTORÍA

1. Secretaría General	09
1.1 Editorial Universitaria	14
1.2 Imprenta Universitaria	16
1.3 Librería Universitaria	18
1.4 Comité Técnico de Archivo Universitario	21
2. Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias	23
3. Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria	24
4. Dirección General de Asesoría Jurídica	38
5. Dirección de Información y Relaciones Públicas	39
6. Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica	41
7. Dirección de Auditoría Interna	44
8. Dirección de Protección Universitaria	45
9. Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación	47
10. Dirección General de Recursos Humanos	51
11. Dirección de Protocolo y Ceremonial Universitario	58
12. Oficina de Relación con los Graduados	60
13. Oficina Ejecutora de Programas	62
14. Organismo Electoral Universitario	63
15. Campus Harmodio Arias Madrid	64
16. Semanario La Universidad	65
17. Dirección Universidad-Empresa	67
18. Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal	68
19. Oficina de Equiparación de Oportunidades	71
20. Dirección General de Innovación, Tecnología y Emprendimiento	73
21. Oficina de los Pueblos Indígenas	74
22. Clínica Odontológica de San Miguelito	75
23. Defensoría de los Universitarios	77

II. VICERRECTORÍAS

1. Vicerrectoría Académica	79
1.1 Dirección de Admisión	86
1.2 Dirección de Sistema de Bibliotecas	87
1.3 Dirección de Tecnología Educativa	89
2. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado	96
3. Vicerrectoría Administrativa	102
3.1 Centro de Atención Integral de la Primera Infancia	103
3.2 Clínica Universitaria	105
3.3 Dirección General de Cafeterías	107
3.4 Dirección de Ingeniería y Arquitectura	108
3.5 Dirección de Salud y Gestión Ambiental	112
3.4 Dirección de Finanzas	114
3.5 Dirección de Servicios Administrativos	117
4. Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles	121
4.1 Dirección de Orientación Psicológica	129
5. Vicerrectoría de Extensión	131
5.1 Centro de Políticas Públicas y Transparencia	140

III. FACULTADES

1. Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad	145
2. Facultad de Administración Pública	147
3. Facultad de Arquitectura	153
4. Facultad de Bellas Artes	155
5. Facultad de Ciencias Agropecuarias	159
6. Facultad de Ciencias de la Educación	160
7. Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología	163
8. Facultad de Comunicación Social	176

9. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas	179
10. Facultad de Economía	183
11. Facultad de Enfermería	185
12. Facultad de Farmacia	191
13. Facultad de Humanidades	197
14. Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación	216
15. Facultad de Ingeniería	221
16. Facultad de Medicina	223
17. Facultad de Medicina Veterinaria	228
18. Facultad de Odontología	232
19. Facultad de Psicología	235

IV. CENTROS REGIONALES UNIVERSITARIOS

1. Centro Regional Universitario de Azuero	249
2. Centro Regional Universitario de Bocas del Toro	251
3. Centro Regional Universitario de Coclé	255
4. Centro Regional Universitario de Colón	261
5. Centro Regional Universitario de Darién	261
6. Centro Regional Universitario de Los Santos	265
7. Centro Regional Universitario de Panamá Este	279
8. Centro Regional Universitario de Panamá Oeste	283
9. Centro Regional Universitario de San Miguelito	290
10. Centro Regional Universitario de Veraguas	292

V. EXTENSIONES UNIVERSITARIAS

1. Extensión Universitaria de Aguadulce	301
2. Extensión Universitaria de Arraiján	303
3. Extensión Universitaria de Soná	305
4. Extensión Universitaria de Tortí	308
5. Extensión Universitaria de Ocú	309

VI. INSTITUTOS

1. Instituto Centroamericano de Administración de la Educación	313
2. Instituto de Alimentación y Nutrición	320
3. Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad	324
4. Instituto de Criminología	328
5. Instituto de Estudios Nacionales	329
6. Instituto de Geociencias	334
7. Instituto de la Mujer	335
8. Instituto Especializado de Análisis	339
9. Instituto Panamericano de Educación Física	343
10. Instituto Pro-Mejoramiento de la Ganadería	345

VII. UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y LA TERCERA EDAD

1. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé	348
2. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Darién	351
3. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Veraguas	351

Presentación

La Memoria Institucional 2019 de la Universidad de Panamá es un documento de gran importancia y trascendencia que muestra el trabajo realizado por todo el equipo de colaboradores que integran las diversas unidades académicas y administrativas comprometidas con el futuro de nuestra organización. En cumplimiento de las normas y disposiciones legales, los resultados de este trabajo están centrados en las funciones sustantivas de la Investigación, la Academia, la Extensión, la Producción y los Servicios.

Sin embargo, la Memoria más que una obligación es un compromiso saludable asumido en el que se detallan los atributos de la estructura, de los procesos y los contenidos sobre los que se han tomado decisiones de acuerdo a los diversos escenarios en que sucedieron, así como sus repercusiones. Contribuye a mostrar el grado de eficiencia y efectividad con que se utilizaron los diversos recursos confiados por el Estado para el Ejercicio Fiscal.

Para el cumplimiento de las funciones establecidas por Ley, ciertamente se requiere del uso del presupuesto; por lo que, las acciones efectuadas han estado sujetas a este requerimiento y a la participación de toda la estructura tanto centralizada como descentralizada, que tiene presencia en todo el territorio nacional. Es importante resaltar que el grado de satisfacción que experimentamos en esta tarea está en función de la aplicación de los recursos con eficiencia y calidad, que aunque nos fueran conferidos de formas limitadas, ha sido esta una condición sobre la que se ha logrado avanzar institucionalmente en bien de la sociedad.

La muestra de esfuerzos realizados, materializados en bienes de orden académico como administrativo, así como en productos y servicios presentados a través de la Memoria Institucional para el período indicado, se pliega a la transparente intención de que los miembros de la comunidad universitaria y la sociedad accedan e interpreten las experiencias y conocimientos de una generación que se ha empeñado en dar lo mejor por la Universidad de Panamá.

Doctor Eduardo Flores Castro

Rector



I. RECTORÍA



1. Secretaría General

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

El Estatuto Universitario en su artículo 103 establece que la Secretaría General es la unidad administrativa que brinda sus servicios a toda la comunidad universitaria. 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 a otras actividades que competen a la Institución. En cumplimiento con nuestras responsabilidades, realizamos los trámites que detallamos a continuación:

Organización de procesos académicos. Iniciamos el año 2019 con la coordinación de los procesos que conlleva el Curso de Verano 2019, conjuntamente con las unidades académicas tanto del campus central como de los centros regionales universitarios, extensiones docentes y la Dirección de Informática. El Curso de Verano 2019 reflejó una matrícula de veintinueve mil ciento treinta y ocho estudiantes (29,138); se ofertaron dos mil quinientos sesenta y dos cursos (2,562); se tramitaron dos mil ochocientos organizaciones docentes (2,800). Se realizó la coordinación con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación, las unidades académicas y administrativas a nivel nacional de todas las acciones y procesos,

lo cual nos permitió llevar a cabo la organización del primero y segundo semestre del año académico 2019.

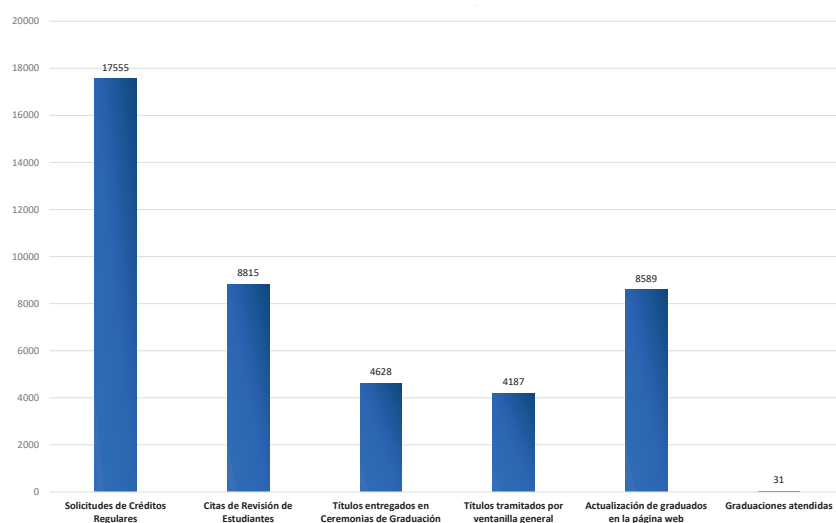
Para el primer semestre se reflejó una matrícula de setenta mil setecientos setenta y siete estudiantes (70,777) y, para el segundo semestre, de sesenta y un mil ochocientos cincuenta y nueve estudiantes (61,859).

Registros Académicos. Se elaboraron y distribuyeron el calendario y los parámetros de graduación para las facultades, centros regionales universitarios y extensiones docentes. Se llevaron a cabo treinta y una ceremonias de graduación (31), incluyendo todos los trámites, entre

los que podemos mencionar: asignación y atención de las citas de revisión final de créditos, confección de los diplomas, lista oficial de los graduados.

- Tramitamos trece mil dos diplomas y se asignaron número a catorce mil trescientos nueve certificados.
- Se crearon en el Sistema Académico treinta y ocho planes de estudios a nivel de técnico, licenciaturas, postgrados y doctorados aprobados por los órganos de gobierno.
- Se dio continuidad a las asignaciones de las claves de acceso para los Módulos del Sistema Académico y de Reclamos de Notas solicitados por las unidades académicas a nivel nacional.
- Realizamos conjuntamente con la Dirección de Recursos Humanos,

Gráfica 1. Actividades de la Sección de Registros Académicos



una capacitación para todos los funcionarios de las Facultades, Centros Regionales Universitarios, Extensiones Docentes y Anexos, relativa al manejo eficiente del Sistema Académico, Sistema de Matrícula y Organización Docente y todos los procesos relativos al proceso de matrícula.

- Hemos digitalizado ciento dieciocho mil ochocientos noventa y cinco (118,895) listas oficiales de calificaciones de los años 2006 al 2016 (Facultades de Administración de Empresas y Contabilidad, Administración Pública y Economía).
- Hemos atendido diecisiete mil quinientos cincuenta y cinco (17,555) solicitudes de créditos tanto regulares como de graduados.

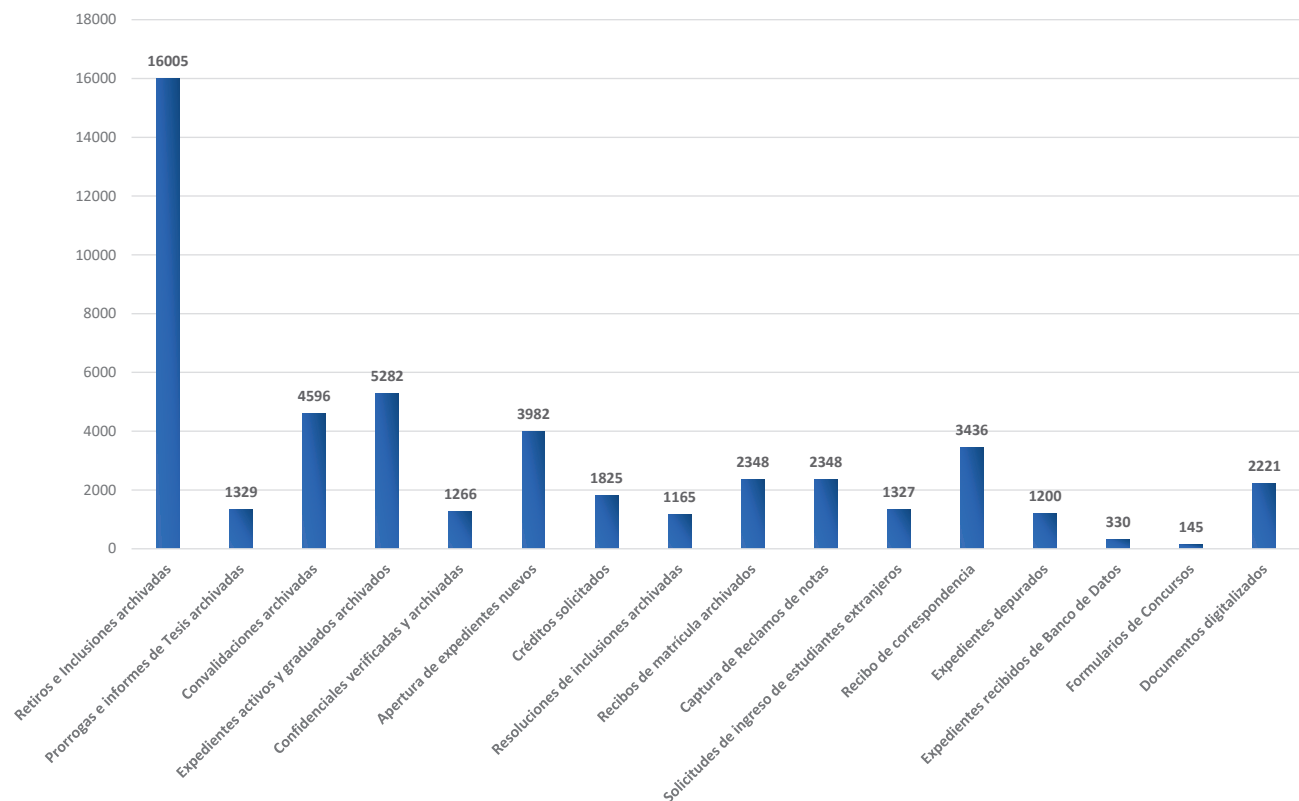
- Se cumplió con la actualización de los graduados en la página Web de la Universidad de Panamá, ocho mil quinientos ochenta y nueve (8,589).

Sección de Archivos. La Sección de Archivos custodia los expedientes de los estudiantes y docentes de la Universidad de Panamá. Recibe, ordena y clasifica toda los documentos académicos para que sean archivados en los respectivos expedientes, entre los que podemos mencionar, informes de trabajo de graduación, prórrogas de trabajo de graduación, formularios de cambio de datos, resoluciones de convalidaciones, formularios de retiro e inclusiones, organizaciones docen-

tes, acciones de personal de docentes, reválidas de títulos, entre otros.

- La Secretaria General gestionó para el año que transcurre la adquisición de tres archivos móviles y escritorios modulares que han permitido ahorrar espacio físico y brindar un ambiente laboral adecuado para el desempeño de las funciones que se realizan en dicha sección, una inversión realizada por el orden de los B/.25,000.00 con Fondos de Autogestión.
- Colaboradores de la Sección de Archivos participaron de jornadas de capacitación en el tema de Gestión Documental a nivel internacional.

Gráfica 2. Actividades de la Sección de Archivos



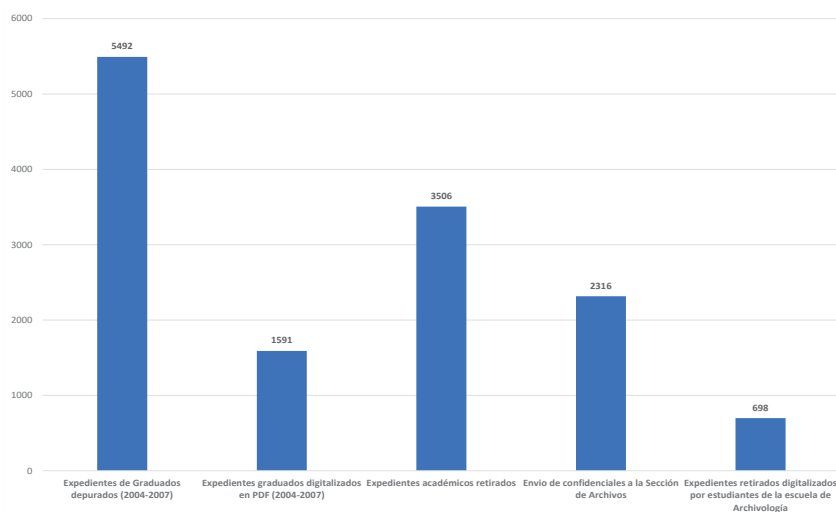
Sección de Microfilme. Esta Sección es la encargada de resguardar la documentación microfilmada en rollos y fichas para la consulta e impresión de la documentación solicitada.

- El equipo de colaboradores de la Sección de Microfilme elaboró la propuesta para el cambio de nombre a "Sección de Digitalización y Gestión de la Información", en virtud de que estamos en el proceso de digitalización de toda la documentación.
- Gestionamos la adquisición de modulares, los cuales fueron instalados en las nuevas oficinas que han sido asignadas a la Sección en la antigua Tecnológica, a través de los Fondos de Autogestión de nuestra unidad, por un monto de B/10,000.00
- Los colaboradores Etelvina Miranda y Carlos Mentés participaron de los siguientes eventos internacionales: II Congreso Internacional de Investigación sobre usuarios de la Información, XIV Seminario de Investigación sobre Usuarios de la Información: el fenómeno de las necesidades de información de diferentes comunidades (Lima, Perú) y el XI Encuentro Latinoamericano de Bibliotecarios, Archivistas y Museólogos (Puerto Rico).

Sección de Registros Docentes.

Esta Sección 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

Gráfica 3. Actividades de la Sección de Microfilme



de otras Universidades, Equivalencias Médicas, Evaluaciones de Títulos, entre otros trámites propios de la Secretaría General. Con la aprobación por parte del Consejo Académico de la apertura del concurso para posiciones de Profesores Regulares, se cumplió con los siguientes trámites:

- Publicación del Aviso a Concurso en una edición especial del Semanario La Universidad
- Asignación de las citas para atención de los docentes participantes del concurso
- Recibo de la documentación de los docentes que participaron en las diferentes posiciones a concurso según área
- Se abrieron 91 cátedras a concurso
- Participaron doscientos veintidós profesores.
- Se implementó en coordinación con la Dirección de Admisión y la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación, el nuevo sistema de inscripción a través de la Web de los estudian-

tes extranjeros que ingresarán a las diversas carreras que oferta la Universidad de Panamá para el año 2020.

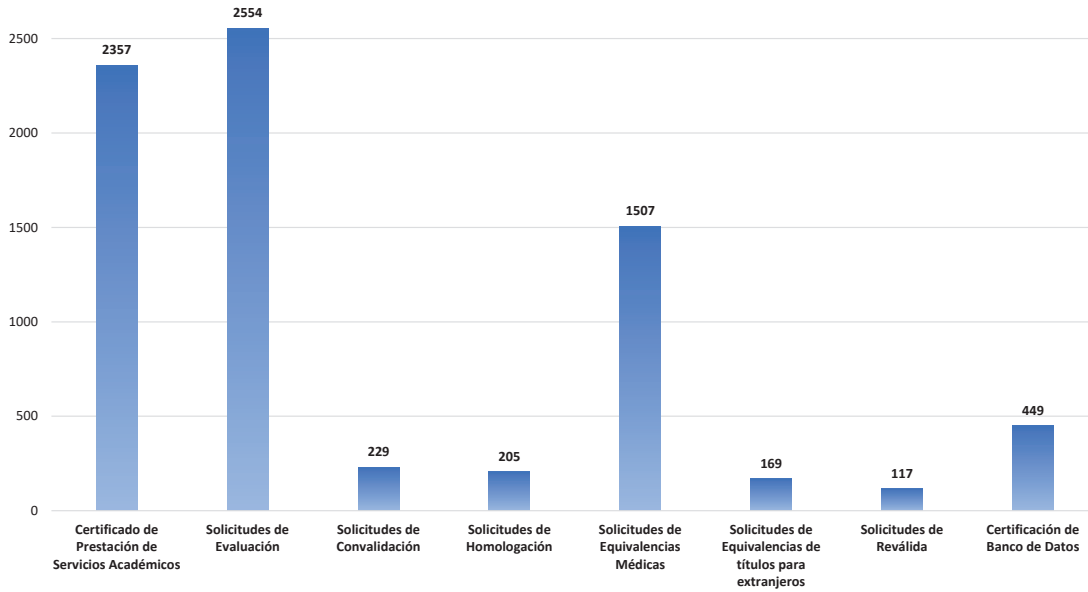
- Se atendieron mil quinientos siete solicitudes de equivalencias médicas, (1,507) en jornada extraordinaria.

Sección de Parlamentarias.

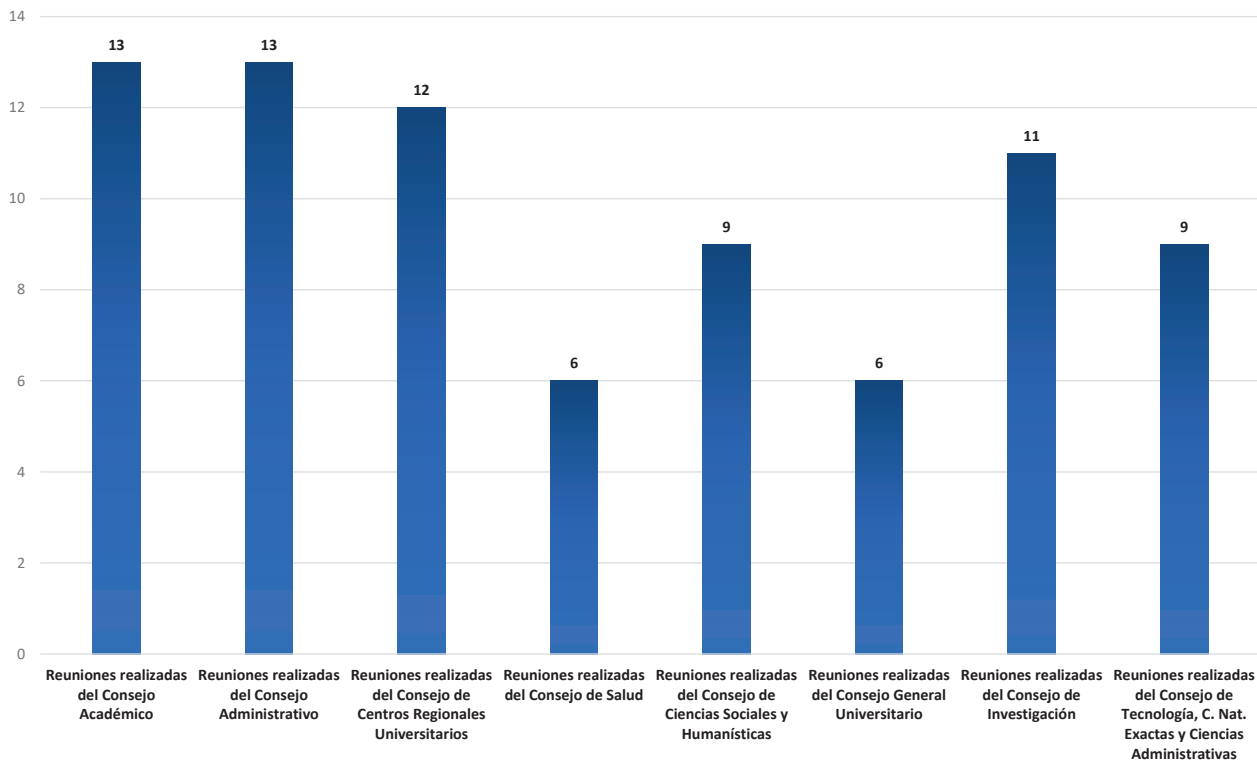
Esta Sección tiene bajo su responsabilidad atender las sesiones de los diferentes Órganos de Gobierno de la Universidad de Panamá, transcribe los acuerdos emanados de estas sesiones y los comunica a las diferentes instancias académicas y administrativas.

- Se cumplió con todas las notificaciones tanto de docentes como personal administrativo, de los concursos de cátedra y Resoluciones aprobadas por los diferentes órganos de Gobierno.
- Se atendieron las sesiones de los Órganos de Gobierno en cuanto a las grabaciones y sonido requeridos para dichas reuniones.

Gráfica 4. Actividades de la Sección de Registros Docentes



Gráfica 5. Actividades de la Sección de Parlamentarias



Trámites Administrativos. Se logró cumplir con todos los requerimientos para la ejecución del trabajo que realiza la Secretaría General de manera eficaz y eficiente, tales como la adquisición de materiales de oficina, mobiliario, equipo informático, compra de papelería especial de seguridad para el tiraje de los créditos de graduados y certificaciones de prestación de servicio docente, papel pergamino para la confección de los diplomas que expide la Universidad de Panamá, sellos de seguridad para los diplomas, papelería en general, se adquirieron scanners para digitalizar documentación de las diferentes secciones:

- Logramos ejecutar el presupuesto asignado tanto por funcionamiento como por autogestión.
- Se elaboró el anteproyecto de presupuesto para el año 2020, elaboramos el informe de Rendición de Cuentas de nuestra Unidad Administrativa.
- Se tramitaron 2 800 organizaciones docentes de verano.
- Tramitamos las planillas relacionadas con el pago a los analistas de créditos que trabajan las revisiones extraordinarias y el pago de los analistas de registros docentes y los calígrafos por la atención de los médicos que se atendieron

en jornada extraordinaria. Se lograron tramitar los reembolsos de las dos cajas menudas (Funcionamiento y Autogestión)

- Se tramitaron los reembolsos respectivos de la máquina franqueadora, asignada a la Secretaría General.

Proyectos que ha llevado a cabo la Secretaría General:

- Implementación de herramienta para la automatización, administración, análisis, optimización y control de la documentación de la Secretaría General. (Empresa Cable Technology, S.A. por un monto de B/123,000.00, (fase final).
- Aprobación de la Tabla de Gestión Documental de la Secretaría General por parte del Consejo Administrativo 6-19
- Participación en el Primer Seminario Taller de Bibliotecólogos, Archivistas y Museólogos (BAM) de Panamá, en el marco de la Escuela Internacional de Verano.
- Instalación de modulares en las Secciones de Archivo y la Sección de Microfilme, que estarán ubicadas en la Antigua Tecnológica. (Inversión de B/9,999.00). Adquisición de una impresora para el tiraje de los créditos, (inversión de B/ 8,219).

1.1 Editorial Universitaria

EXTENSIÓN

Sistema de publicaciones científicas. A partir de los objetivos contemplados en el Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021, relacionados con la Editorial, el cual dice que se creará un sistema de publicaciones científicas reconocidas por sus altos estándares de calidad y pertinencia, la Editorial Universitaria contribuyó con la comunidad universitaria a través de donaciones de las publicaciones con el sello editorial de las obras editadas en esta unidad que responden al saber científico, humanístico, de estudios sociales y políticos en el ámbito nacional e internacional, contribuyendo de esta manera al desarrollo nacional y en particular al desarrollo de la educación superior. Se donaron ejemplares a las Bibliotecas Ernesto J. Castillero y Simón Bolívar. Esta difusión del material bibliográfico de la Editorial se ha puesto en exhibición en encuentros internacionales y en la distribución del catálogo actualizado de la EUPAN.

Celebración del SEDUCA-CSUCA. La Universidad de Panamá a través de la Editorial Universitaria fue la organizadora y sede -en colaboración con la UTP y UDELAS-, de la XV Reunión Anual de Editoriales Universitarias de Centroamérica y el Caribe (SEDUCA-CSUCA-2019). Esta actividad se realizó con la participación de los directores de las Editoriales

de las Universidades Públicas de los países que conforman este organismo internacional.

Participación en eventos feriales. La participación de la Editorial Universitaria Carlos Manuel Gasteazoro en eventos feriales fue de gran relevancia, pues se dio a conocer su producción en La XV Feria Internacional del Libro, celebrada en la ciudad de Panamá y en la Feria del Libro de la Fundación de Boquete.

Celebración de aniversario. Este año se cumplieron los 50 años de fundación de la Editorial Universitaria, lo cual se celebró con un acto

solemne en el Salón de Profesores de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Panamá y coincidió con la celebración de la reunión del SEDUCA.

Justo Arosemena: su vida en libros periódicos y revistas. Se organizó la presentación del libro y se llevó a efecto en la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar. Este libro es una compilación que el profesor Leonardo Álvarez Lora realizó; este lleva el Sello de la EUPAN y se convierte en un texto obligado para el estudio de la figura de Justo Arosemena.



Presentación y venta del libro titulado "Justo Arosemena: su vida en libros periódicos y revistas"

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Administración eficiente. La Editorial cuenta con los Presupuestos de Funcionamiento y de Autogestión. Al respecto de este último, esta unidad genera sus propios ingresos por medio de publicaciones, ventas, diagramación y perfeccionamiento, lo que permitió la remodelación de las oficinas administrativas y del acceso a la Editorial Universitaria.

Actualización y capacitación de los funcionarios. Se capacitó al personal administrativo de la Editorial con diversos seminarios realizados por la Dirección de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá para que este personal permanezca actualizado en los diferentes cambios tecnológicos que enfrentamos en esta era tecnificada. Por otra parte, llevamos a cabo la reorganización de la estructura de personal a través del organigrama.

PRODUCCIÓN

Producción de publicaciones de libros, catálogos y revistas. La prioridad de nuestra unidad, es ofrecer a la comunidad universitaria y público en general, las publicaciones realizadas por la misma que son de gran interés, así como las de carácter nacional e internacional en las siguientes áreas: Investigaciones científicas,

Humanística, Estudios Sociales, Historia, Cultura, Literatura, Cuentos y Ciencias Políticas.

SERVICIOS

Los servicios que ofrece la Editorial Universitaria van dirigidos al público en general siendo los siguientes:

- Diagramación
- Corrección
- Publicación
- Ventas de libros al detal y al por mayor
- Ventas de libros en ferias
- Presentaciones de libros
- Libros a consignación para la venta en la librería universitaria

- Donaciones a entidades gubernamentales como: bibliotecas, entidades ONG, instituciones oficiales, según solicitud.



Producción de libros 2019 de diferentes áreas con el sello de la Editorial Universitaria



Venta de libros en el Centro Regional Universitario de Coclé

1.2 Imprenta Universitaria

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Mantenimiento bimestral preventivo de plotters de gran formato.

Para mejorar el rendimiento de los equipos de producción, se adquirió el servicio de mantenimiento para el plotter de gran formato Epson s40600 sure color por un período de doce meses y para el plotter de gran formato MEITU modelo MT-1805, por un periodo de doce meses.

Mantenimiento bimestral de filmadora de plancha.

Este mantenimiento consiste en limpieza de filtros de sistema de vacío, cambio de sujetadores de planchas, calibración de cabezal, limpieza de tambor y ajuste de centro de imagen del CTP Screen modelo 4600 térmico y filtro de fuente de poder, ajuste de lente óptico, calibración de intensidad de láser, verificación de la red, verificación de comunicación del RIP y servidor, ajuste de sistema de alimentación de plancha y calibración de exposición, de la CTP – MAKO 2 marca ECRM violeta.

Cambio del sistema de secado de banda transportadora.

Se procedió a cambiar las lámparas particulares y reflectores UV para Barnizadora de portadas. Con este cambio, se buscó que las portadas salieran con más nitidez y cumplir con los estándares de calidad que exigen nuestros clientes.

Mantenimiento preventivo de copiadora Kyocera a color.

Este equipo tiene una gran demanda de impresión; por esta acción, logramos obtener un mayor provecho de esta unidad, ya que se encuentra en la Sección de Diseño Gráfico, que es en donde salen las primeras pruebas impresas de los artes finales.

Laminadora Profesional de efectos decorativos.

Este equipo recientemente adquirido realiza las impresiones en los formatos digital, offset y adhesivos, de efectos decorativa. Con esta unidad la Imprenta Universitaria presenta un nuevo producto entre nuestros servicios de impresión.

Cambio de fuente de poder de Konica Minolta C7000.

Pieza para poner en funcionamiento el equipo de prensa digital a color que viene a dar respaldo a la Sección de Digitalización, la cual tiene una gran demanda de impresiones de corto tiraje.

Contrato de servicios.

Para facilitar la impresión de exámenes parciales y pruebas semestrales ininterrumpido a todos los profesores de las 19 facultades de la universidad de Panamá, se contrató los servicios de mantenimiento por un periodo de 12 meses a los duplicadores cz-180. Se contrataron los servicios de mantenimiento que incluye: revisión

mensual, suministros y piezas para la prensa digital multifuncional a color Canon c-850 por un período de seis meses.

Diferentes adquisiciones

- Computadoras nuevas (10) para las Secciones de Administración, Dirección, Presupuesto, Caja, Almacén y Sistema de revelado de plancha.
- Juegos de fuentes de letras que son utilizadas en la Sección de Encuadernación para el grabado de tesis, carpetas, libros en general.
- Tubería galvanizada y los suministros necesarios para el cambio del compresor de aire industrial de 15 caballos de fuerza a la parte externa del edificio de la Imprenta Universitaria y por seguridad de nuestros colaboradores.
- Equipo nuevo que se utiliza para enumerar y perforar al mismo tiempo sin tener que detener el equipo. En todos los documentos que requieran de este servicio se ahorrará tiempo.
- Aire Acondicionado de 24 btu para ser instalado en la Dirección de la Imprenta Universitaria.
- Herramientas para el mecánico industrial tales: llaves hexagonales, llave de presión, juegos de destornilladores, extensiones eléctricas, escaleras de 8' y 10', seguetas, aspiradora, flexible de 41/2, taladro de 1/2, pata de cabra, llave L, alicates, martillos y alica-

tes de punta. Con la adquisición de estas herramientas se logra el buen funcionamiento de los equipos en el sistema Offset de la Imprenta Universitaria.

- Uniformes para los colaboradores de la Imprenta Universitaria de todas las secciones tanto administrativas como de producción, así como implementos de seguridad para estos últimos.
- Dotación de tres unidades de Scanner para la digitalización de documentos en el Departamento Administrativo de la Imprenta.

Cambios y adecuaciones

- Se cambiaron los dos fluxómetros de los orinales de los baños de hombres.
- Se cambio el portón de entrada y salida de mercancía por uno de hierro con cerradura; el anterior era de madera y no tenía ningún tipo de seguridad; en esta línea, se confeccionaron dos verjas para las ventanas del comedor.
- Se procedió al cambio de 550 unidades de tubos Eco Led para las lámparas de todas las secciones de la Imprenta Universitaria; igualmente, para la parte externa del edificio K5.
- Se remodeló la recepción de la Imprenta para lograr el cambio de imagen de la entrada principal de esta unidad administrativa.
- Se logró poner en marcha la prensa Offset Speed Master SM-74, que realiza el tiraje de los cuatro colores en una sola pasada.

- Se procedió a cambiar todos los cierres de puertas de todas las secciones de la Imprenta Universitaria (en total se cambiaron 32 cierres puertas).

Compras

- Se compraron diez sillas de cajas nuevas para los colaboradores de las Secciones de Postprensa y Encuadernación.
- Se compró una nueva prensa digital para la sección de digitalización en blanco y negro para la sección de digitalización.

Software y licencias

Se instaló un nuevo Software para la industria gráfica con los siguientes módulos de: ingeniería, cotización, pedidos de venta, producción, compras e inventarios y de control de productos terminados.

Se renovaron las licencias de Adobe Creative Cloud para las computadoras iMac de la sección de arte y diseño por un periodo de 12 meses.



Operador de las máquinas de impresión

1.3 Librería Universitaria

EXTENSIÓN

Entre las funciones de la Librería Universitaria están el realizar campañas de promoción a través de los diferentes medios informativos tales como la radio, la prensa y la televisión; presentar los nuevos textos y material de consulta ante profesores y responsables académicos de las respectivas facultades; preparar exposiciones de libros durante períodos razonables, con precios atractivos para el cliente. De allí que se han realizado las siguientes actividades:

Escuela Internacional de Verano 2019. En el marco de la Escuela Internacional de Verano 2019 de la Universidad de Panamá, la Librería Universitaria desarrolló el Seminario "Promoción de la lectura, hacia una cultura sostenible y equitativa". Contó como facilitadora con la magíster Rosa Marina González de la Casa de Las Américas de la República de Cuba.

Los participantes del Campus Universitario Octavio Méndez Pereira como de los Centros Regionales Universitarios de Colón y Panamá Oeste quedaron interesados en profundizar las herramientas que le fueron entregadas durante los talleres.

III Feria del Libro Universitario. En el marco del Año del V Centenario de la Fundación de la ciudad de Panamá, la Librería Universitaria celebró la III Feria del Libro Universitario, manteniendo el objetivo de crear

estrategias de promoción, divulgación y venta de la producción intelectual universitaria. Durante la Feria se desarrollaron actividades académicas como la presentación de libros editados por la Editorial Universitaria y expuestos por sus autores. El Dr. Roberto Fajardo, coautor del libro Signos y la magíster Maxdalys Hernández, autora del libro La Danza de los Parrampanes de La Chorrera, fueron los expositores en este evento; presentación de la Expo Día Internacional de la Madre Tierra, con pinturas alusivas a la fecha por artistas nacionales como Roy Arcia, Luis Rudas, Edgardo Sánchez, Santiago Chérigo, Everardo Santana, entre otros. Como parte del programa se dieron presentaciones artísticas en la inauguración de la Feria de la Estudiantina Universitaria Matices y del Grupo Folklórico Los Juglares, en la clausura de la actividad ferial.

Giras a los centros regionales y facultades. Llegar a la comunidad universitaria de los centros regionales y facultades de la Institución es una de las actividades anuales organizadas por la Librería Universitaria para llevar a precios económicos literatura y enseres. Se ofrecen libros desde el 20% hasta el 80% de descuentos, dando oportunidad de adquirir valiosa bibliografía a toda la comunidad universitaria, principalmente de los Centros Regionales Universitarios de Bocas del Toro, Coclé, Panamá Este, Veraguas, Azuero, San Miguelito, Panamá Oes-

te, así como a la Facultad de Ciencias Agropecuarias (Chiriquí) y a las facultades del campus central. Las ventas totales de estas giras llegaron al monto de B/.18,988.29, entre ventas directas y transferencias.

Feria Internacional de Atlapa. La Librería Universitaria se hizo presente con un puesto de exhibición en donde se ofrecieron publicaciones, principalmente, novelas e investigaciones de docentes, además, de artículos promocionales. Contamos con la participación de estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación, quienes ofrecieron dinámicas a los niños y niñas. Los visitantes de todas las edades, adultos, adolescentes y niños intercambiaron con el personal sus impresiones sobre la variedad de artículos y publicaciones. Las ventas en esta Feria ascendieron a B/.960.27

Programa Radial "Librería Universitaria Informa". Emisión semanal por espacio de 45 minutos en la emisora Radio Estéreo Universidad. Tiene como objetivo anunciar las adquisiciones de literatura de las distintas áreas del conocimiento (mercancía variada). Durante la programación, se invitan a autores cuyos libros están a la venta en esta dependencia, así como a los artistas que hacen sus exposiciones en las instalaciones. Durante el año 2019 se emitieron 55 programas.

Presentaciones de libros. Como una manera de promocionar los

libros de autores que entregan para la venta, se realizaron presentaciones de libros, entre ellos: Panarabismo e identidades religiosas y étnicas (Movimiento Nacional Liberación), La Expedición de Eddington Cien años después implicaciones Filosóficas, Historia Clínica de la Psicología de Panamá, entre otras.

Conversatorios. La Librería Universitaria brinda su espacio para desarrollar conversatorios con otras instancias universitarias como el CIFHU; se han llegado a realizar 14 sesiones sobre diversos temas. Análisis de Coyuntura Nacional y Electoral, Conversatorio sobre el Día Internacional de la Madre Tierra, *Colloquia Philosophiae*, Espistocracia: Política y Conocimiento.

Gestión de Servicios

Espacio. Parte de las infraestructuras de la Librería son utilizadas para diversas actividades: académicas, talleres y culturales.

- Con la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad, la Librería Universitaria colabora brindando espacios para el desarrollo de talleres culturales de gran impacto para esta población, como teatro, folklor, danza moderna, turismo.
- La Librería Universitaria sirve de espacio para la presentación de exposiciones de artes visuales, esculturas, talleres interactivos, clases de enfermería, conversatorios de distintos tópicos de la vida nacional e internacional, de soli-

daridad con pueblos que sufren discriminación.

Labor Social. Brindamos oportunidad a estudiantes para la realización de su labor social:

- "Gigantes de Papel", proyecto que se desarrolla con la participación de estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación, con el propósito de atender a la población infantil para irles inculcando el hábito de la lectura e interpretación de esta, a través del arte teatral, musical, visual, danza. Se atienden alrededor de 15 participantes por sesiones a partir del mes de marzo del 2019, una vez a la semana.
- En el mes de abril y mayo, el estudiante Gabriel Tejada, de la Escuela de Publicidad elabora la MEMORIA 2017-2018 de esta unidad administrativa que recoge las más importantes actividades de este período, como parte de sus horas de labor social.
- Durante el mes de mayo 2019, los estudiantes de la asignatura Educación Ambiental de la Facultad de Humanidades, coordinados por la profesora Xenia Batista, desarrollaron el proyecto de Ambientación de los maceteros de la Librería Universitaria, involucrando, en un primer momento, a los colaboradores de la unidad para el mantenimiento del área.

Ferias de la Librería Universitaria en los centros regionales llevando bibliografía actualizada a precios económicos y artículos promocionales de la Institución



GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de textos y bibliografía. Una de las funciones inherentes a esta unidad es la adquisición de material bibliográfico y colocarlo al alcance de todos los usuarios de la forma más cómoda.

- La Librería Universitaria durante el año 2019 logró adquirir textos, bibliografía de las áreas siguientes: agropecuaria, ciencias sociales, científicas, motivación, económicas, historia, informática, psicología; estas adquisiciones proceden de más de cincuenta casas editoriales, entre ellas: Trillas, Pearson, Mc Graw Hill, Limusa, Sistema Jurídico, Flacso, Smithsonian Tropical Research Institute, Eupan, Barrios y Barrios Valletta, Panamericana, Lexus, Legis, Pueblo y Educación, Félix Varela, Elsevier, Piramide, Alfara, Larousse, Wolters, Kluwer, Lippincott, Williams & Wilkins, Alfa Omega, entre otras. Estas editoriales tienen sus sedes en Argentina, Colombia Cuba, España, Estados Unidos, México, Panamá y otros. La inversión en este rubro asciende a un monto de B/. 89,132.02.
- Otra manera de adquirir literatura, principalmente de autores universitarios, es a través de los Acuerdos de Consignación, instrumento legal que permite la venta de la producción intelectual de nuestro país. Durante el año hemos consignado 116 contratos por un monto de B/.28,710.59

Adquisición de enseres. Lápices, bolígrafos, libretas, memorias, vasos, tazas, loncheras térmicas, llaveros,

gorras; camisillas, camisas para varones, damas, sudaderas, impermeables, camisetas, paraguas, bolsas, entre otros. Todos estos materiales fueron solicitados por las unidades académicas y administrativas para eventos nacionales e internacionales en donde la Institución participa como organizadora o invitada. Durante el año 2019, la Librería logró invertir B/.99,173.03 en artículos y materiales impresos con el logo de la institución.

Atención a la prestación de servicios con seguridad. Como dependencia que presta servicios a la comunidad universitaria y al público en general, se requiere mantener nuestras instalaciones con seguridad, lo que nos llevó a la adquisición de extintores, lámparas de emergencia, puerta principal con vidrio de seguridad.

Compras y adquisiciones para una mejor gestión. La Librería Universitaria ha llevado adelante varias acciones tendientes a mejorar los servicios que presta y mejorar el ambiente en que se desenvuelven sus colaboradores:

- Compra de equipo computacional, aire acondicionado, impresora Canon Color Imagen Class, mesas plegables, sillas para colaboradores y actividades, por monto de B/.9,534.45
- El mantenimiento anual del equipo rodante, equipo de computadoras y edificio por un monto de B/.2,557.20
- Para desarrollar las funciones asignadas a esta dependencia administrativa, se requirió de la adquisición de materiales por un monto de B/.8,225.99



Adquisición de libros de diferentes áreas: científicas, culturales, humanísticas y literatura en general para todo tipo de público

- Se llevó a cabo el proceso de remodelación de las oficinas administrativas para mejorar el ambiente de los colaboradores; por ello se adquirieron materiales por un monto de B/1,769.18, quedando pendiente para inicios del año 2020, la remodelación de las oficinas administrativas, secretaría y contabilidad.

Capacitación al personal. El personal de la Librería Universitaria mantiene capacitación continua,

principalmente en áreas de atención al cliente, trabajo en equipo, inteligencia emocional, comunicación asertiva, crecimiento personal y laboral, desarrollo y habilidades para el trabajo en equipo.

Gestión con eficiencia. Con el objetivo de implementar un sistema integrado para la gestión y toma de decisiones de los procesos que se realizan en la Librería Universitaria, así como la potenciación para la apertura de una Red, se realiza con

la Cátedra UNESCO Gestión de Información, Facultad de Economía de la Universidad de la Habana, Cuba una programación de actividades y tareas que den como resultado la Implementación del Sistema Integrado para la Gestión Administrativa de Inventarios y Ventas, de esta dependencia.

1.4 Comité Técnico de Archivo Universitario

EXTENSIÓN

Jornada de Trabajo con los archivos de la Facultad de Medicina Veterinaria. Se llevó a cabo una reunión con la decana Dra. Nacarí Jaramillo de la Facultad de Medicina Veterinaria, con el fin de buscar una solución a la cantidad de cajas de documentos que se encontraban en salones de laboratorios.

Criterios de Valoración Documental. Se elaboró un informe técnico con criterios archivísticos para la Dirección de Evaluación Docente para sustentar la eliminación de cien cajas de documentos correspondientes a los años 2014-2016 sin vigencia administrativa y que se encontraban en el sótano de la Biblioteca Simón Bolívar.

Organización de fondo acumulado del Instituto Promega. Se realizó un trabajo archivístico de un

fondo documental acumulado del Instituto Pro Mejoramiento de la Ganadería (PROMEGA) que se encontraba en el tercer piso de la Facultad de Administración Pública.

Organización de fondo acumulado de la Dirección de Cafeterías. Se realizó una jornada de trabajo conformada

por el Sistema Archivístico con apoyo de estudiantes de la Escuela de Archivología con el propósito de valorar, seleccionar el fondo documental acumulado de la Dirección de Cafetería que se encontraba en la Cafetería de la Facultad de Humanidades.



Revisión de cajas de documentos para determinar la vigencia administrativa de estos en la Facultad de Medicina Veterinaria

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Reunión Técnica en la Facultad de Psicología. Se mantuvo una reunión con el personal administrativo, en la que se expuso de forma breve la situación en la que se encuentran los archivos administrativos y académicos. En esta, se les recomendó hacer un tratamiento archivístico a la documentación.

Participación en el Primer Encuentro de Bibliotecólogos, Archivólogos y Museólogos (Escuela de Verano 2019). Con la expositora profesora Marilyn Navarro R., coordinadora del Sistema Archivístico Universitario, se desarrolló el tema "Los Archivos Universitarios", en el que se destacó la importancia de los archivos universitarios y el servicio que presta a su unidad académica y ciudadanía en general.

Participación XVIII Jornadas Archivísticas RENAIES agosto de 2019. La expositora de la actividad fue la profesora Marilyn Navarro R. con el Tema: "Consideraciones Generales sobre el Archivo de la Universidad de Panamá", en el cual se presentó un análisis de la situación de los archivos y los documentos en la Universidad de Panamá y la necesidad de establecer un sistema archivístico.

Capacitación a funcionarios. Se conformó un equipo de trabajo para la Secretaría General y unidades adscritas a esta, donde los participantes recibieron información sobre la metodología para la elaboración de una Tabla de Retención Documental cuya creación fue llevada a efecto.

Seminario Teórico-Práctico Metodología para la elaboración de la Tabla de Retención Documental.

- Se llevó a cabo el seminario Teórico-Práctico Metodología para la elaboración de la Tabla de Retención Documental. El seminario estuvo conducido por la profesora Marilyn Navarro y fue dictado a los funcionarios de la Dirección de Recursos Humanos con el objetivo de reconocer la documentación que contiene un expediente de personal a fin de preservarlo y conservarlo en condiciones óptimas. Se elaboró la Tabla de Retención Documental.
- Se realizó seminario dirigido a funcionarios de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria con el propósito de dar a conocer la metodología de elaboración de la Tabla de Retención Documental y se confeccionó la Tabla de Retención Documental.

SERVICIOS

Problemática de la acumulación de los archivos académicos de la Facultad de Farmacia. Se orientó a cerca de la problemática de acumulación de expedientes de graduados que deben ser eliminados porque reposan en el Archivo Académico de la Secretaría General. Se recomendó hacer una lista de los estudiantes graduados por años.

Reunión con las autoridades de la Clínica Universitaria. Se realizaron reuniones sobre la problemática

de la acumulación de archivos que han perdido vigencia administrativa, por lo que se requiere un tratamiento archivístico de valoración, selección o eliminación.

Visita al archivo de la Dirección de Recursos Humanos. Se realizó visita a los archivos de la Dirección de Recursos Humanos con el interés de observar la acumulación de los expedientes inactivos. Como resultado, se recomendó separar los archivos de los materiales de oficina a fin de lograr más espacio para conservar los expedientes en mejores condiciones físicas.

Organización de un subfondo documental acumulado de los archivos de la Rectoría. El Sistema Archivístico apoyado con estudiantes de la Escuela de Archivología, le dio tratamiento archivístico a la documentación que se encontraba en el área física del depósito de la Rectoría.



Jornada de trabajo de reorganización de los archivos

2. Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Viáticos para personal de extensiones universitarias y programas anexos universitarios. Se reestructuró la tabla de pago de alimentos, transporte y estadía del personal académico y administrativo de los programas anexos universitarios; se aprobó el pago de estadía a los profesores que dictan clases en la Extensión Universitaria de Tortí.

Seguro de Vida. Se aprobó el pago de seguro de vida institucional a los funcionarios administrativos que viajen a prestar servicios en programas anexos universitarios.

Seminarios. En coordinación con la Vicerrectoría Administrativa se realizó una jornada de capacitación sobre el uso de la plataforma tecnológica para la elaboración de los viáticos. En la misma participaron los secretarios administrativos, jefes de tesorería y contabilidad de los Centros Regionales Universitarios.

PRODUCCIÓN

Revista Científica Centros. Publicación del Volumen 8 No.2 de la Revista Científica Centros, correspondiente a julio-diciembre de 2019. 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. Se está trabajando en los criterios para pertenecer a Redalyc.

Comisión de Fortalecimiento de Revistas Científicas. Participación de la Revista Centros en la Comisión de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de la Universidad de Panamá; Reconocimiento del Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá (SIBIU) a la Revista Cientí-

fica Centros por la obtención de la indexación en el Catálogo 2.0 de Revistas Electrónicas del Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (LATINDEX).

Seminarios. Participación de la Dirección de Centros Regionales Universitarios en el Seminario de Marcación XML para Revistas Científicas de Centroamérica, en el mes de noviembre de 2019.



Centros: Revista Científica Universitaria es una revista indexada a Latindex

3. Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria (DIGEPLU)

DOCENCIA

- Aprobación de propuestas de apertura y reapertura de carreras en Centros Regionales, a través de más de ocho reuniones de la Comisión Tripartita conformada por la Vicerrectoría Académica, la Dirección General de Centros Regionales y Extensiones Universitarias y la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.
- Participación periódica en más de doce reuniones de la Comisión de Asuntos Académicos, órgano técnico consultivo adscrito al Consejo Académico. A través de estas reuniones, se revisan, discuten y aprueban importantes temas de asuntos académicos.

Se ofrecieron diferentes diplomados, seminarios, cursos, tales como:

- Diplomado Formación de Tutores en Ambiente Virtuales
- Diplomado de Tecnología Avanzada Web 2.0
- Diplomado Diseño de Video Clase para Entornos Virtuales
- Diplomado de Creación de Objeto de Aprendizaje para Entornos Virtuales
- Diplomado de Desarrollo de Aplicaciones Móviles APPS para Docentes

- Seminario de Producción y Video Académicos
- Seminario de Redes Sociales
- Cursos de Ofimáticas.

INVESTIGACIÓN

- **QS Ranking Latinoamericano.** Permitió obtener los indicadores que miden el grado de competitividad de la Universidad de Panamá con relación a otras universidades del país y del área y este, con respecto a los sectores productivos del país. Con los resultados obtenidos, se fortalecen los convenios y pasantías e intercambios con otras universidades que estén dentro de los 500 puestos del Ranking Mundial de Universidades.
- **Preparativos para las Encuestas de Reputación Académica y Reputación de Empleadores para el QS Ranking.** Con la actualización de la base de datos de los docentes que mantienen un vínculo de investigación con otros académicos de instituciones de educación superior nacional o extranjera, -y que además, estarían dispuestos a participar en la encuesta del QS Ranking-, se espera la participación de las diferentes unidades académicas y que permite el ascenso con respecto a la posición obtenida de la UP en la edición del año 2020.

- **Actualización de la base de datos de los empleadores.** Según el listado que se tiene actualmente, se cuenta con los datos de entidades estatales y de empresas privadas que podrán participar en la encuesta de empleadores. Se requiere de esta actualización en las bases de datos mencionadas, ya que es esencial para una evaluación más precisa en sus respectivos indicadores para el QS Ranking Latinoamericano Edición 2021.
- **Aplicación de la encuesta a los graduados de la Universidad de Panamá del año 2017.** El conocimiento de los indicadores de seguimiento a 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 que se requieran en materia de currículo. Los resultados de la encuesta permiten revisar los actuales planes de estudios para poder observar si responden o no a las exigencias y demandas del mercado laboral actual. Una vez se culmina con el proceso de las llamadas a los graduados se obtiene una base de datos actualizada con la información de estos.

Se está en fase de culminación de la investigación "Evaluación de la Oferta Académica de la Universidad de Panamá y las estrategias de Desarrollo Nacional y Regional", Código VIP-15-09-02-2018-06. Investigación que se desarrollará de forma conjunta con el CRU de Los Santos y que tiene como unidad ejecutora a la DIGEPLU.

EXTENSIÓN

- Participación en la VII Jornada Nacional de Extensión Universitaria en el Centro Regional Universitario de Los Santos, en donde se pudo potenciar un espacio inter y multidisciplinario para analizar, compartir, intercambiar experiencias y reflexionar sobre la situación actual de la extensión universitaria en la Universidad de Panamá.
- Participación en conjunto con la Subdirección de Evaluación en la conferencia magistral titulada: "Plan de Mejoramiento Institucional (PMI): factores de extensión para la reacreditación". En esta conferencia se explicó la importancia que posee el Observatorio Ocupacional respecto a la información de los graduados de la UP para el PMI y su valor para la reacreditación que esta unidad maneja.
- Participación en los Círculos de Calidad (Sistema de Gestión de la Calidad) que permitió señalar el valor de la información de los graduados en la toma de decisiones, así como indicarles la disponibilidad de esta para los Centros Regionales en forma general.

- Participación en el Seminario Internacional "Prospectiva de la Educación Superior, 2030".
- Participación en el Seminario-Taller: "Gestión de la Calidad en la Educación Superior".
- Participación en la Video Conferencia Internacional del QS Ranking "Analítica, reputación y rankings: repensando la estrategia institucional".
- Elaboración del Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Sistema Nacional de Protección Civil (Sinaproc) y la Universidad de Panamá.
- Participación activa en designaciones especiales relacionadas con Gestión de Riesgo en redes nacionales e internacionales respecto a la reducción integral del Riesgo de Desastres.
- Participación en la elaboración de la Guía de Educación Ambiental y Prevención del Riesgo a Desastres, instrumento pedagógico Meduca.
- Participación en la elaboración y revisión del Plan Nacional de Gestión de Riesgo Sinaproc-Panamá.
- Reunión de Coordinación Conjunta (Sinaproc, AMUPA, universidades).
- Diseño del Marco Nacional de Cualificaciones para Panamá que contribuya a calificar las habilidades de los trabajadores de las ocupaciones técnicas y profesionales en Panamá, desarrolladas en conjunto con el Consejo Consultivo Permanente de Ocupaciones Técnicas y Profesionales, integrado por el Mitradel, Senacyt, Meduca, OIT, Ifarhu, Inadeh, CONEP, Consejo de Rectores y la Concertación Nacional.



- Diseño de la Propuesta de reestructuración y modernización del Instituto Nacional de Agricultura (INA), que lo eleva a Instituto de Agrotecnología de las Américas (INAA) para establecer el nuevo currículo, el perfil del formador, y perfil del egresado en base a competencias; acción tomada en conjunto con la Comisión Accidental formada por distintas instituciones incluyendo el MIDA, el MEF, el Meduca y el INA.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- **Talleres de sensibilización** en prevención de riesgo en el marco de la conmemoración al 13 de octubre Día Internacional para la Reducción de Desastres 2019 e implementación del plan de evacuación del CAIPI-UP en conjunto con el Departamento de Gestión de Riesgo de la Universidad de Panamá. El trabajo estuvo realizado y coordinado por el Departamento de Gestión de Riesgo con la participación de cinco estudiantes de Ingeniería en Prevención de Riesgo Seguridad y Ambiente, quienes se dirigieron a las comunidades de difícil acceso de: Las Margaritas de Chepo, Victoriano Lorenzo en San Miguelito y La Gallinaza en Juan Díaz. La oportunidad fue propicia para enseñar a muchos de los habitantes de las comunidades mencionadas sobre la importancia de practicar la prevención de riesgos, promoviendo acciones seguras y generando una cultura de prevención en la sociedad. Estos Talleres de

Sensibilización en materia de prevención de riesgos favorece a estos habitantes pues incrementará su conocimiento para actuar oportunamente al momento de una emergencia.

- Se diseñó y publicó un tríptico contentivo de la Oferta Académica de Pregrado 2019 con la finalidad de facilitar a los estudiantes la ubicación de las carreras de su interés, según la unidad académica que la imparte, ya sea por facultad, centro regional universitario, extensiones universitarias, programas anexos.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Se adquirieron cinco computadoras marca HP para el personal técnico del Observatorio Ocupacional.
- Seminario Riesgos Laborales y Salud Ocupacional: reducción de la accidentalidad. Se capacitaron a veinte funcionarios representantes de los Comités de Emergencia de cada facultad en la Universidad de Panamá.
- Gestión de Riesgo, Higiene Mental y Taller de Valores en Digepleu y el CAIPI de la Universidad de Panamá, Talleres de trabajo en Inteligencias Múltiples, trabajo en equipo y liderazgo (DIGEPLU). Capacitaciones a maestros y asistentes en el CAIPI-Taller de Valores con grupos de prejardín y Jardín.
- Instalación de veinticinco letreros de áreas de almacenamiento de MAT PEL dentro del campus (señalización de diamante de seguridad y uso seguro de productos

químicos) para el cumplimiento de la normativa NFPA.

- Seminario Taller Prevención de incendios y manejo de extintores. Cuarenta funcionarios capacitados en el desarrollo de habilidades y las técnicas para la prevención de incendios.
- Capacitación en el Centro Regional Universitario de Coclé en Plan de Emergencia, Evacuación y Simulacros con 50 funcionarios capacitados.
- Sustento de la Póliza de Accidentes por manejo de Materiales Peligrosos (MATPEL); actualización de los datos de 175 personas cubiertas en riesgo en la Universidad de Panamá y sustentación de dichos datos para el mantenimiento anual de la póliza 12BC6056.
- Jornada de Limpieza Universitaria en Conmemoración al Día Internacional de la Tierra. Organización logística del evento, coordinación con otras direcciones relacionadas con el tema, convocatoria a la comunidad universitaria.
- Mantenimiento del Bunker (área de almacenamiento de materiales peligrosos del antiguo almacén de reactivos de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología) en cumplimiento del acuerdo con el Ministerio de Seguridad para la limpieza mensual del perímetro (1 500 m²) en Horoco, Cocolí; así como los 200 metros lineales del acceso al mismo. Se han gestionado y llevado a cabo siete jornadas de limpieza en coordinación efectiva con la DISGA, Transporte/ Taller y Dirección de Cafeterías.

- Presentación de Informes mensuales a la Unidad de Control de Químicos (UCQ) de la Comisión para el Estudio y la Prevención de Delitos Relacionados con Drogas (CONAPRED) por la regente química, coordinación química del departamento.
- Seminarios, charlas, conferencias sobre gestión de riesgo, primeros auxilios y MAT PEL en la Universidad de Panamá por facultad, centro regional y/o unidad administrativa, con la finalidad de mejorar los niveles de seguridad al personal que labora en la institución, así como el ambiente que le rodea previendo posibles accidentes y riesgo a la salud por exposición en el trabajo con productos químicos. Capacitación de 192 funcionarios de la Universidad de Panamá, en las jornadas matutina y vespertina.
- Movilización de Materiales Peligrosos de los laboratorios de Química de la Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, al Bunker, en Horoco Cocolí, Coordinación Interinstitucional Universidad de Panamá y SINAPROC
- Implementación de la nueva versión del Sistema Informático para la Formulación del Anteproyecto de Presupuesto 2020 y participación como expositores en la jornada de capacitación en donde participó personal de todas las unidades ejecutoras de la Institución.
- Asistencia técnica en las giras que se programaron a los centros regionales universitarios con el tema desarrollado por la Sub-

dirección de Evaluación sobre el "Mejoramiento de la Calidad, Proceso Permanente".

- Asistencia técnica a la Dirección General en las giras a los centros regionales universitarios con los temas, el primero del "Aseguramiento de la Calidad en el Factor Docencia" y el segundo sobre el "Plan de Mejoramiento Institucional Factores de Extensión en la Reacreditación".
- Diseño, elaboración y presentación de las diapositivas del Anteproyecto de Presupuesto de la UP para las Vistas Presupuestarias ante el Consejo Administrativo, Ministerio de Economía y Finanzas y ante la Comisión de Presupuesto de la Asamblea Nacional de Diputados.
- Diseño, elaboración y apoyo en la exposición de la presentación del rector para la "Rendición de Cuentas 2018-2019". La elaboración de la presentación se fundamenta en el discurso del representante legal y máxima autoridad de esta casa de estudios superiores.
- Se habilitó un equipo informático como servidor de archivos para que los usuarios de los diferentes departamentos de la DIGEPLU realicen los respaldos de las informaciones que reposan en todas las computadoras de la Dirección General.



Asistencia técnica durante
Vídeo Conferencias

- Se han realizado en el Salón de Reuniones de esta Dirección General como en la Vicerrectoría Académica, vídeo conferencias solicitadas por los departamentos de la DIGEPLU como de otras unidades ejecutoras.
- Se está participando como enlace ejecutivo/operativo en las reuniones mensuales del Sistema de Atención Ciudadana 311 de la Autoridad Nacional de Innovación Gubernamental. Además, estamos elaborando el Proyecto de Relanzamiento del Sistema 311 en la Universidad de Panamá.
- Formamos parte de la Comisión del proyecto de Seguimiento al Sistema de Indicadores del Plan de Desarrollo Institucional. Actualmente, se inició la segunda Fase que consiste en el diseño de las bases de datos.
- Se inició el diseño e implementación de la Intranet de la DIGEPLU.

- Actualización de los Sistemas Informáticos existentes: a) Socioeconómica (Departamento de Estadística), b) Observatorio Ocupacional, c) Formulación del Anteproyecto de Presupuesto de la Universidad de Panamá (Departamento de Presupuesto), d) Seguimiento del Proyecto de la Subdirección de Evaluación, e) Rendición de Cuentas (Departamento de Desarrollo Institucional), f) Memoria Institucional (Departamento de Desarrollo Institucional).
- Una función que siempre realizamos es la de brindar el apoyo físico y lógico a todos los equipos informáticos con que cuenta esta Dirección General y por ende, a todos los colaboradores responsables de los mismos.
- Diseño y actualización del Manual de Procedimientos y Criterios Académicos para la creación, actualización, apertura y cierre de Carreras de Pregrado y Grado para contar con un manual de procedimientos actualizado que coadyuve en el proceso de actualización curricular y la reacreditación de la Universidad de Panamá. Dicho manual ya fue aprobado en Consejo Académico
- Diseño del Manual de Procedimientos y Criterios Académicos para la Creación, modificación, fusión y supresión de Unidades Académicas para establecer los criterios académicos necesarios para la creación de una Unidad Académica, que actualmente no existen, dicho manual se encuentra en evaluación en la Vicerrectoría Académica.
- Implementación de (2) dos Diplomados nuevos, y realización de cursos de ofimática.
- **Memoria Institucional 2018.** Con la finalidad de cumplir con lo señalado en la Constitución Política en su Artículo 198, que establece la obligatoriedad de hacer entrega del informe de Memoria Institucional y presentarlo a la Asamblea Nacional de Diputados, se presentó el informe a la Asamblea Nacional de Diputados mediante Nota N° 131 del 29 de enero de 2019, en orden a mantenerlos ilustrados de manera integral, dado que es un instrumento esencial que le provee a las instancias estatales, a la colectividad universitaria y a toda la sociedad, un resumen visible y estandarizado de los programas, gestiones e iniciativas, que se han llevado a cabo para dar cumplimiento a las funciones sustantivas de esta Institución, a saber: docencia, investigación, extensión, asuntos estudiantiles, gestión administrativa, producción y servicios.
- **Rendición de Cuentas 2019.** Este documento es el resumen de toda la rendición de cuentas que las unidades, que conforman esta Institución presentaron para el período de junio 2018 a mayo de 2019. La información recibida responde a los proyectos o actividades relevantes que representan beneficios o impacto en la comunidad universitaria, en cumplimiento a la ley de transparencia. En el domo de Curundú se realizó el acto de Rendición de Cuentas de la Universidad de Panamá por parte del rector Dr. Eduardo Flores Castro, donde se presenta al país el uso de los recursos públicos asignados por el Estado a la Casa de Méndez Pereira, los cuales son retribuidos con creces a la sociedad panameña a través de diversos servicios.
- **Divulgación del Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021.** Se realizaron tres jornadas de trabajo con vicerrectores, secretaria general, directores de unidades administrativas, decanos, vicedecanos, directores y subdirectores de centros regionales universitarios y coordinadores de extensiones universitarias para informar y dar a conocer los compromisos adquiridos para el cumplimiento del Plan de Desarrollo de la Institucional, aprobado en Consejo General Universitario N° 2-18 del 4 de julio de 2018, con la participación de 180 participantes. Se hizo entrega a cada unidad académica y administrativa, los compromisos adquiridos de acuerdo a los objetivos estratégicos y estrategias con respecto al plan.
- **Jornada de coordinación para la presentación de los Informes de Memoria Institucional y Rendición de Cuentas** que presentan las unidades académicas y administrativas para informar a las autoridades sobre la necesidad de presentar los informes requeridos dentro de los tiempos establecidos y de conformidad con las funciones sustantivas de la Universidad de Panamá y Ejes

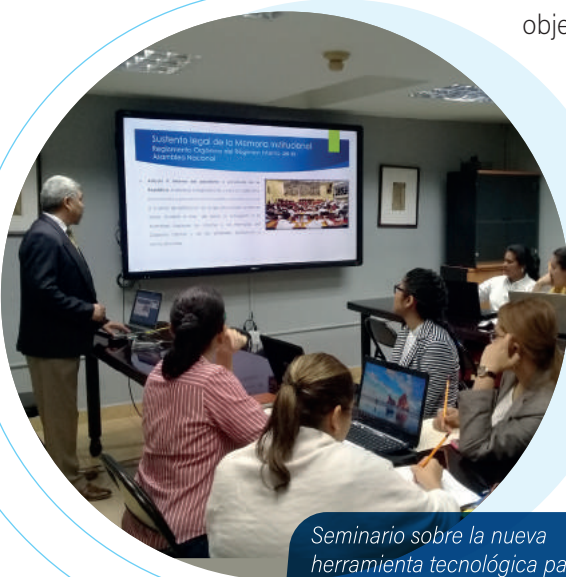
Estratégicos del Plan de Desarrollo Institucional, respectivamente. Se actualizaron los conocimientos de 45 colaboradores que son los responsables de manera directa de recopilar y capturar la información requerida para la elaboración de los informes; así como se les capacitó en el uso y manejo del sistema tecnológico que se emplea para estos fines. Se visitaron facultades y se nos dio Cortesía de Sala en el Consejo de Centros Regionales.

- **Seminario Memoria Institucional 2019.** Con el fin de presentar la nueva herramienta tecnológica para ingresar la información de la Memoria Institucional, el Departamento de Desarrollo Institucional coordinó y organizó la jornada de formación a los distintos enlaces de planificación de todas las unidades académicas y administrativas de la Universidad de Panamá.

Los convocados obtuvieron de parte de los técnicos de nuestra unidad las habilidades para que puedan de una manera amigable subir la información a la plataforma de la memoria institucional, que es el documento donde se recoge todas las actividades, tareas, proyectos, que se realizan con base en las funciones sustantivas de la Institución que son docencia, investigación, extensión, administración, producción y servicios especializados.

- **Participaciones y Representaciones:** A) Participación en la Asamblea de Socios de la Red Telescopi, que se realizó en la sede de la Universidad Nacional de Quilmes, Ciudad de Buenos Aires, Argentina, y participación en el V Seminario Internacional, denominado Tecnologías Digitales en el Gobierno y Gestión Universitaria: desafíos y oportunidades, cuyo objetivo es de propiciar un espacio de reflexión, debate y análisis de las estrategias de gobierno y gestión universitarias mediadas por la incorporación de las tecnologías digita-

les. B) Participación en la elaboración de la Misión, Visión y Valores de la carrera de Medicina, la cual fue entregada a la Vicedecana por el Director General de Planificación el día 13 de septiembre de 2019. Esta jornada contó, con la participación del personal académico y gerencial de la carrera de Medicina de la Facultad. C) Presentación de la Red Telescopi, a los miembros del Consejo de Rectores de Panamá reunidos el día 26 de agosto de 2019, en la Universidad Marítima Internacional de Panamá, a fin de reactivar las actividades del Observatorio Nacional de Buenas Prácticas de Dirección Estratégica Universitaria. D) Participación en la Videoconferencia con la profesora Sorani Marín, de Associate Director TOEFL & GRE Client Relations (Colombia) y profesores de la Facultad de Humanidades y directivos de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria para implementación del Proyecto: Universidad de Panamá "Centro autorizado para gestionar los exámenes internacionales TOEFL, IBT, GRE". E) Participación en la jornada realizada por la Facultad de Enfermería con el tema "Plan de Desarrollo Institucional de la Universidad de Panamá y el Mapa Estratégico de la Facultad de Enfermería, con el objetivo de elevar el conocimiento de estas herramientas de gestión.



Seminario sobre la nueva herramienta tecnológica para ingresar la información de la Memoria Institucional

Presentación del Presupuesto 2019

La Universidad de Panamá presentó el anteproyecto de presupuesto para la vigencia fiscal 2019 por la suma de B/.349,118,045 de los cuales B/.319,118,045 correspondían a Funcionamiento, es decir el 91% y para el presupuesto de Inversión se tiene la suma de B/.30,000,000, que correspondía al 9%.

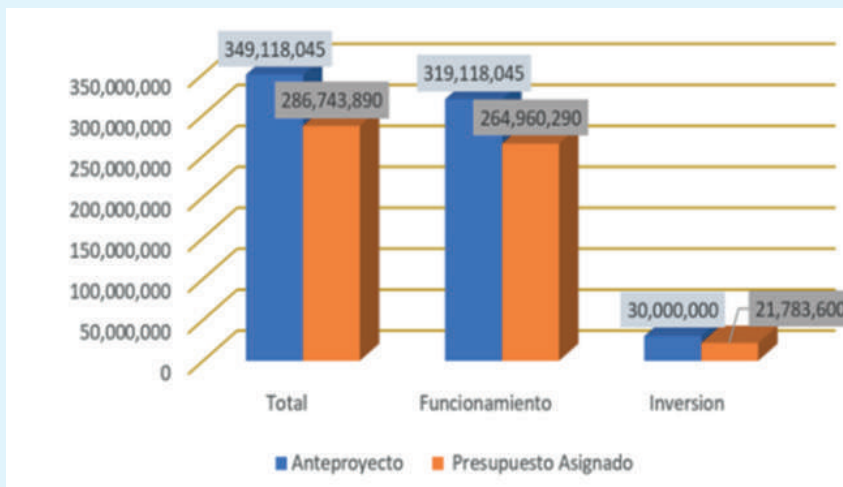
De esta cifra solicitada, el Ministerio de Economía y Finanzas aprobó el

presupuesto por la suma de B/.286 743 890 que está en B/.62 374 155 por debajo de la cifra solicitada. Para dicha cifra aprobada, el 92% es decir, B/.264 960 290 son para funcionamiento, mientras que para el presupuesto de Inversiones se aprobó la suma de B/.21 783 600, cifra que representa el 8% del presupuesto total y que está por debajo en B/.8 216 400 respecto a lo solicitado.

Cuadro 1.
Presupuesto solicitado y aprobado según tipo: año 2019

TIPO	PRESUPUESTO			
	SOLICITADO		APROBADO	
	Monto	%	Monto	%
TOTAL...	349,118,045	100	286,743,890	100
Funcionamiento	319,118,045	91	264,960,290	92
Inversiones	30,000,000	9	21,783,600	8

Gráfica 1.
Presupuesto solicitado y aprobado de la Universidad de Panamá según tipo: año 2019



Cuadro 2.
Presupuesto de la Universidad de Panamá
años: 2018 - 2019

TIPO	PRESUPUESTO APROBADO		DIFERENCIA
	2018	2019	
TOTAL...	254,228,870	286,743,890	32,515,020
Funcionamiento	240,637,600	264,960,290	24,322,690
Inversiones	13,591,270	21,783,600	8,192,330

Ejecución Presupuestaria:

La ejecución presupuestaria correspondiente al Presupuesto de Funcionamiento al 31 de diciembre de 2019 fue del 91.7% y en el Presupuesto de Inversiones obtuvo una ejecución del 74%, tal como se observa en el cuadro 3.

Servicios Personales:

Este grupo de gasto está conformado por los servicios prestados por parte del personal fijo, transitorio y personal contingente; incluye sueldos ordinarios, salarios, sobresueldos y toda otra remuneración en efectivo, al mes de diciembre obtuvo una ejecución del 93%.

Servicios No Personales:

Es el grupo de gastos por conceptos de servicios de carácter personal y por el uso de bienes muebles e inmuebles como, por ejemplo: servicios públicos, publicidad, impresión y encuadernación, fletes, alquiler de edificios, de terrenos y equipos, servicios contratados para mantenimiento y reparación. Al mes de diciembre este grupo de gasto tuvo 84.2% de ejecución.

Materiales y Suministros:

En este renglón se contemplan la compra de artículos, materiales y bienes en general, que se consumen para llevar a cabo las metas y objetivos de los programas presupuestarios. Al mes de diciembre, obtuvo un 69.1% de ejecución presupuestaria.

Maquinaria y Equipo:

En este renglón se incluye todos los egresos por adquisición de maquinaria y/o equipo, así como las de accesorios y gastos de transporte. Al mes de octubre, presentó una ejecución presupuestaria de 71.6%.

Inversión Financiera:

Son los gastos por adquisición de bienes inmuebles, valores de crédito, acciones y títulos que otorgan propiedad, egresos por préstamos otorgados, como también la compra de existencias y adquisición de otros activos financieros. Al mes de diciembre la ejecución fue por un monto de B/. 1 968 587, es decir un 81%.

Transferencias Corrientes:

Incluye los gastos corrientes a favor de personas y de empresas públicas y privadas, que no implican una con-

traprestación de servicios o adquisición de bienes. También abarca los desembolsos para: pensiones y jubilaciones; indemnizaciones; becas de estudio; subsidios a instituciones privadas y a instituciones públicas; contribuciones a la seguridad social; transferencias al exterior y créditos reconocidos por transferencias corrientes. Al mes de diciembre, este grupo de gasto presentó un 95.8% de ejecución presupuestaria.

Inversiones:

Los recursos presupuestarios asignados para inversión, cuyo presupuesto ley para la institución fue de B/. 21, 783, 600, han sido distribuidos para proyectos de construcciones educativas por un monto de B/. 14,643,100 construcciones administrativas por B/. 5, 890 500 y seguimiento de proyectos de inversión con una asignación de B/. 1 250 000. La ejecución total en inversiones para el año 2019 fue del 74%, dentro del cual podemos señalar que en los proyectos de construcciones educativas tuvo un 72.2% de ejecución, los proyectos en las construcciones administrativas obtuvieron un 76.1% de ejecución y en los proyectos de seguimiento con el 63.7% de ejecución (ver cuadro 4).

Cuadro 3.
Universidad de Panamá
Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria
Ejecución Presupuestaria del gasto según tipo y grupo de funcionamiento
al 31 de diciembre de 2019

CÓDIGO (1)	TIPO/GRUPO (2)	PRESUPUESTO LEY (3)	MODIFICADO (4)	ASIGNADO (5)	COMPROMISO (6)	DEVENGADO (7)	PAGADO (8)	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN (9=7/5)
	TOTAL	286,743,890	286,743,890	286,743,890	263,365,489	259,085,294	254,539,366	90.4
	FUNCIONAMIENTO	264,960,290	264,960,290	264,960,290	244,236,620	242,976,093	241,127,299	91.7
0	Servicios Personales	235,111,900	224,949,478	224,949,478	209,140,841	209,107,936	209,107,786	93.0
1	Servicios No Personales	19,878,312	20,019,449	20,019,449	17,262,772	16,855,014	15,890,408	84.2
2	Materiales y Suministros	6,279,878	5,615,249	5,615,249	4,274,396	3,879,119	3,433,041	69.1
3	Maquinaria y Equipo	0	1,170,735	1,170,735	967,083	838,148	689,100	71.6
4	Inversión Financiera	2,621,400	2,429,666	2,429,666	2,250,635	1,968,587	1,720,328	81.0
5	Construcción por Contrato	0	0	0	0	0	0	0.0
6	Transferencias Corrientes	1,068,800	10,775,713	10,775,713	10,340,893	10,327,289	10,286,636	95.8
	INVERSIÓN.....	21,783,600	21,783,600	21,783,600	19,128,869	16,109,201	13,412,067	74.0

Fuente: Dirección de Finanzas

Cuadro 4.
Universidad de Panamá
Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria
Ejecución presupuestaria de inversiones, según proyecto
al 31 de diciembre de 2019

PROYECTO (1)	PRESUPUESTO LEY 2019 (2)	PRESUPUESTO MODIFICADO ANUAL (3)	PRESUPUESTO MODIFICADO ASIGNADO (4)	COMPROMETIDO (5)	DEVENGADO (6)	PAGADO (7)	SALDO A LA FECHA	% (6/4)
TOTAL	21,783,600	21,783,600	21,783,600	19,128,869	16,109,201	13,412,067	2,654,730	73.95
Construcciones Educativas	14,643,100	10,522,407	10,522,407	9,322,553	7,602,408	5,894,736	1,199,854	72.25
Equipamiento Biblioteca Simón Bolívar	1,383,600	1,383,600	1,383,600	1,327,643	1,086,054	745,359	55,957	78.49
Investigación Agropecuaria	114,500	133,930	133,930	118,071	108,360	103,336	15,858	80.91
Facultad de Arquitectura	200,000	69,457	69,457	37,879	16,841	5,466	31,578	24.25
Mejoramiento de la Facultad de Odontología	100,000	110,651	110,651	99,371	88,759	63,786	11,280	80.22
Extensión Docente de Darién	1,500,000	1,047,128	1,047,128	1,044,121	1,033,593	1,017,463	3,006	98.71
Centro Regional de Panamá Oeste	150,000	12,916	12,916	5,688	4,668	4,668	7,227	36.14
Extensión docente de Aguadulce	150,000	10,904	10,904	5,594	0	0	5,309	0.00
Centro Regional de Veraguas	100,000	19,128	19,128	19,127	19,127	7,478	1	99.99
Facultad de Administración de Empresas	240,000	384,738	384,738	338,594	323,102	16,296	46,145	83.98
Extensión Soná	100,000	2,530	2,530	2,530	2,530	2,530	0	100.00
Facultad de Ciencias Agropecuarias	3,225,000	951,183	951,183	488,450	295,885	230,665	462,733	31.11
Facultad de Farmacia	85,000	101,556	101,556	70,011	70,011	70,011	31,545	68.94
Instalación del Centro Regional de Colón	85,000	19,258	19,258	1,918	965	0	17,341	5.01
Centro Regional de Coclé	200,000	83,893	83,893	38,193	38,193	38,193	45,700	45.53
Facultad de Medicina	637,000	642,527	642,527	639,611	565,320	184,578	2,917	87.98
Gimnasio Auditorio de CRU Bocas	723,000	504,742	504,742	504,742	309,417	140,410	0	61.30
Mejoras de Facultad de Ciencias Naturales	175,000	348,676	348,676	263,016	235,981	230,056	85,661	67.68
Remodelación de la Fac. de Derecho	150,000	120,081	120,081	119,504	91,642	41,572	577	76.32
Facultad de Economía	150,000	10,461	10,461	1,937	1,937	1,937	8,524	18.52
Aulas y Laboratorio en Coclé	200,000	0	0	0	0	0	0	0.00
Aulas Inteligentes Bloonberg	100,000	64,998	64,998	64,998	0	0	0	0.00
Residencial Est. De Coclé	375,000	50	50	0	0	0	50	0.00
Centro Regional de San Miguelito	1,500,000	2,696,312	2,696,312	2,597,662	2,426,453	2,313,256	98,649	89.99
Aulas y Reparaciones de Laboratorios	1,500,000	656,876	656,876	597,429	446,236	366,719	59,448	67.93
Implementación Clínica Prevención del Cáncer	1,500,000	1,146,812	1,146,812	936,464	437,334	310,957	210,348	38.13

Continúa Cuadro 4...

Cuadro 4.
Universidad de Panamá
Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria
Ejecución presupuestaria de inversiones, según proyecto
al 31 de diciembre de 2019

Construcciones Administrativas	5,890,500	10,677,727	10,677,727	9,297,040	8,134,772	7,246,316	1,380,686	76.18
Mejoramiento de la Cafetería	100,000	199,286	199,286	153,522	132,991	70,625	45,764	66.73
Mejoramiento del Campus de Harmodio Arias	200,000	97,786	97,786	5,071	0	0	92,715	0.00
Rehabilitación General de Áreas Diversas	3,340,500	7,744,803	7,744,803	6,923,397	6,204,491	5,918,975	821,405	80.11
Investigación JICA-UP	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Nuevas Instalaciones de Secretaría General	200,000	362,057	362,057	328,324	322,313	296,288	33,733	89.02
Centro de Almacenamiento y Desechos Tóxicos	100,000	196,279	196,279	196,279	196,279	0	0	0.00
Mejoramiento Red de Monitoreo de Amenazas Naturales	300,000	290,924	290,924	205,732	205,732	199,282	85,192	70.72
Vip-Up Fortalecimiento de C.	150,000	150,000	150,000	128,265	103,949	60,951	21,735	69.30
Oficina Dirección de Servicios Administrativos	100,000	1,124,469	1,124,469	949,626	820,482	643,830	174,843	72.97
Habilitación Usuarios Especiales	500,000	224,788	224,788	200,940	16,977	0	23,848	7.55
Equipamiento de la Biblioteca Simón Bolívar	200,000	166,688	166,688	121,496	67,104	7,579	45,192	40.26
Local de Vta.Con. Y Prod. Hogar	300,000	120,647	120,647	84,388	64,454	48,786	36,259	53.42
Depósito de Prod. Químicos	200,000	0	0	0	0	0	0	0.00
Depósito de Prod. Químicos Los Santos	200,000	0	0	0	0	0	0	0.00
Seguimiento de Proyectos de Inversión	1,250,000	583,466	583,466	509,276	372,021	271,015	74,190	63.76
Mantenimiento Oficina Ejecutora de Programa	300,000	235,344	235,344	185,137	106,712	62,362	50,207	45.34
Restauración Fac. Ciencias Naturales	850,000	248,724	248,724	227,602	169,998	122,870	21,122	68.35
Capacitación Internacional de Verano	100,000	99,398	99,398	96,537	95,311	85,783	2,861	95.89

Jornada de inducción para la formulación del Anteproyecto de Presupuesto 2020. Se les brindó los lineamientos teóricos y la reglamentación para la formulación del Anteproyecto de Presupuesto 2020, a más de 200 colaboradores de las diferentes unidades académicas y administrativas del campus central y centros regionales universitarios.

En dichas jornadas de formación, se les dotó a los participantes de una herramienta tecnológica, la cual se maneja mediante una aplicación vía internet. Esta herramienta cuenta con un formato totalmente innovador y versátil que facilita la captura de toda la información por parte de los usuarios, alineados con el Plan Operativo Anual y los aspectos técnicos de la Planificación y bajo el marco de las Normas Generales de Administración Presupuestaria.

Consecución de partidas presupuestarias. Para 612 servidores públicos administrativos que fueron notificados de su permanencia, Aprobado mediante la Resolución N°13-19 SGP, que regula las Normas para otorgar la permanencia a los servidores públicos administrativos eventuales, con dos (2) años o más de servicios continuos en la Institución y cumpliendo con la Convención Colectiva de Trabajo 2019-2023, entre la Universidad de Panamá y el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá.

Pago efectivo de ajuste salarial para el personal académico y administrativo. Se cumplió, a partir

del 1 de abril de 2019, con el primer pago de tres fases, correspondiente a la nueva escala salarial para los servidores públicos administrativos de la Universidad de Panamá, producto de la convención colectiva de trabajo, firmada con el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá (SINTUP).

También, se realizó el pago de la prima de antigüedad a 17 servidores públicos administrativos permanentes, correspondiente al año 2018 y 30 en el año 2019.

Se hizo efectivo el pago, a partir del 1° de mayo del año en curso, del treinta y cinco por ciento (35%) del aumento total del salario base para el personal académico de la Universidad de Panamá, el cual fue aprobado mediante el Consejo Administrativo en Reunión N°10-18 celebrada el 27 de junio de 2018.

Otro pago realizado a partir del mes de mayo es el desembolso del bienal 2019 al personal académico de la institución.

Se realizó el pago de bonificación del periodo 2019, a más de 240 funcionarios.

Se tramitó el pago en concepto de ajustes de sobresueldos por jefatura mensual a directores de escuela, directores de departamento de facultades y coordinadores de facultades de centros regionales, el cual ascendió de B/. 150.00 a B/. 250.00, es decir B/. 100.00, aprobado mediante Consejo Administrativo No. 13-19, del 6 de noviembre de 2019.

Se atendieron en el primer semestre 577 solicitudes de partidas presupuestarias para profesores de tiempo parcial pertenecientes al Banco de Datos Ordinario y Extraordinario, así como también 535 solicitudes para el II semestre 2019.

Fortalecimiento de partidas presupuestarias. Se reforzaron las partidas presupuestarias para ser efectivo el pago de compromisos con el personal administrativo como lo son: primas de antigüedad y ajuste de la escala salarial. Al personal académico: pago de sobresueldos y pago del 35% del salario, ya que solo estaba contemplado en el presupuesto el pago del 25%.

Modificaciones al presupuesto. Atendiendo a la descentralización de la estructura programática compuesta por 146 unidades gestoras se realizaron 293 traslados de funcionamiento, 178 de autogestión y 134 traslados correspondientes a los fondos de inversión.

Así como también dando cumplimiento a la Centralización Integral de los Presupuestos de Gasto de Funcionamiento y Gestión Institucional (Autogestión), aprobado mediante Consejo Administrativo Reunión No. 8-19 del 10 de julio de 2019.

Todos los traslados elaborados fueron remitidos al Ministerio de Economía y Finanzas de acuerdo con el artículo 309, comprendido en la Ley No. 67 del 13 de noviembre de 2018, mediante un informe mensual.

PRODUCCIÓN

Publicaciones realizadas:

- Culminación del Informe de Seguimiento a los Graduados de Maestrías de la UP de los años: 2008 - 2012.
- Culminación del Informe de Inserción Laboral de los Graduados de la UP del año 2010.
- Informe de la Tasa de Ocupación de los Graduados de la UP del año 2015.
- Informe de Inserción Laboral de los Graduados de la UP del año 2015.
- Segunda edición "Guía para la elaboración de Planes de Evacuación y Simulacros"
- Plan de Emergencia y Evacuación del CAIPI", en cumplimiento del reglamento general de riesgos profesionales y de seguridad e higiene en el trabajo, Resolución 045-588 CSS JD.
- Actualización de la Guía para la Elaboración del Informe de Rendición de Cuentas de la Universidad de Panamá. Se cuenta con una guía de carácter técnico cuyo propósito es facilitar la elaboración del Informe de Rendición de Cuentas, unificando los criterios para su formulación en todas las instancias académicas, administrativas, de investigación, extensión y de servicios de la Institución, para fortalecer la transparencia en la elaboración del Informe de Rendición de Cuentas en base a los lineamientos del Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021.
- Se coordinó con la Facultad de Comunicación Social, Escuela de

Publicidad, la alianza estratégica para el diseño de un banner para la divulgación del Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2017-2021, el cual aparece en la página web de la Institución.

- Producción de cápsulas de video para la divulgación del PDI, con el apoyo de estudiantes graduandos de la carrera de Producción Audiovisual de la Facultad de Comunicación Social.

SERVICIOS

- A través del Observatorio Ocupacional se está elaborando a solicitud de la Facultad de Psicología, la encuesta que se le aplicará a los graduados de esta Facultad con el objetivo de darle seguimiento al Plan de Mejoramiento de la Carrera para la reacreditación de esta. Se construyeron los "Indicadores para el Seguimiento al Plan de Desarrollo Institucional (PDI) 2017 - 2021", con el objetivo principal de poder contribuir a la toma de decisiones gerenciales y operativas; así como para poder establecer y desarrollar las políticas institucionales, las cuales proporcionarán un marco de acción lógica y consistente, que delimiten las acciones de la institución y la comunidad universitaria en el plano académico, administrativo y estudiantil.
- Aprobación en el Consejo Administrativo de los Términos de Referencia para el Proyecto de Inversión "Construcción de depósitos de almacenamiento de productos químicos del centro universitario,

para el manejo óptimo de los productos químicos de acuerdo a su categoría en cumplimiento de ley 19 en Campus Central y CRU Los Santos"

- Participación en Proyecto Universidad Inteligente, actualización de datos para prevención de riesgo (ubicación de hidrantes, puntos de encuentro, rutas de evacuación)
- Coordinación y equipos de trabajo para la actualización del Manual de Bioseguridad en la Facultad de Medicina.
- Asesoría y atención personalizada a usuarios internos en lo referente a consultas técnicas sobre las nuevas ofertas académicas propuestas por las unidades:
 - Facultad de Ciencias Agropecuarias con la apertura de la carrera de Ingeniería en Agroforestería, en el Centro Regional Universitario de Coclé.
 - Facultad de Bellas Artes con la creación de la carrera de licenciatura en Conservación y Restauración de Bienes Culturales.
- **Taller "Focus Group"**: Con la participación de enlaces de algunas unidades académicas y administrativas (seleccionados al azar) para validar la nueva plataforma a utilizarse en la captura de la información para la Memoria Institucional, con la participación de: los Centros Regionales Universitarios de Darién, San Miguelito, Extensión Universitaria de Arraiján, Facultades de Ciencias, Naturales, Exactas y Tecnología y de Humanidades, Sistema de Bibliotecas

de la Universidad de Panamá, Instituto de la Mujer.

- **Taller FODA.** Realización del taller para elaboración del análisis FODA del Instituto Especializado de Análisis, con la participación de 50 colaboradores del Instituto para mejorar los procesos internos para obtener la acreditación.
- **Participación en el Comité Organizador del Primer Debate Presidencial Televisado** liderado por la Universidad de Panamá en coordinación con el Tribunal Electoral para las Elecciones Generales 2019 que se desarrollaron en el mes de mayo.
- **Participación en la coordinación del Seminario Taller de Gestión de la Calidad en la Educación Superior.** Los objetivos fueron Evaluar el proceso de aseguramiento de la gestión de calidad, en base a la experiencia de otras universidades de la región; analizar los procesos de gestión de sistemas de información ligados al aseguramiento de la calidad en la región; y, contextualizar un modelo de aseguramiento de gestión de calidad en los sistemas académicos administrativos de la Universidad de Panamá, con miras a implementarlo y evaluar sus resultados. La expositora internacional fue la señora María José Lemaitre, directora ejecutiva de CINDA.
- **Participación en la Coordinación del Seminario Internacional Prospectiva de la Educación Superior 2030.** El seminario se desarrolló en el marco de la

Escuela Internacional de verano 2019, que desarrolló la Universidad de Panamá. Este proyecto se ejecutó para la sensibilización de los participantes en el uso y beneficio de la prospectiva y sus herramientas, las cuales contribuyen a visualizar las variables que inciden en el futuro de Panamá y las universidades, con el propósito de fortalecer las competencias que permitan adoptar acciones para construir el futuro deseado de nuestras organizaciones.

- Miembro de la Comisión para el Desarrollo de Identidad Institucional.
- Conducción del Seminario Taller de Desarrollo Personal y Profesional para personal de la Dirección

Nacional de Planificación de la Caja de Seguro Social.

- **Representante de la UP en el Comité Interinstitucional** que junto con el Ifarhu organizará dos foros sobre demanda de recursos humanos para detectar las necesidades de técnicos y profesionales que el país requiere para orientar la formación del recurso humano.
- Coordinación con el equipo gerencial del Ministerio de Desarrollo Laboral para la asesoría en el diseño del Plan Estratégico del Mitradel 2019-2024.



Taller "Focus Group" con la participación de enlaces encargados de elaborar la Memoria institucional

4. Dirección General de Asesoría Jurídica

DOCENCIA

- Programa de Postgrado. Se desarrolló el Postgrado en Derecho Laboral con énfasis en Derechos Fundamentales, en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, dirigidos a funcionarios públicos, con la participación de alrededor de 17 participantes.

EXTENSIÓN

- Academia de Diálogo Social
- Se logró en la Universidad de Panamá la primera reunión técnica relacionada con la Academia de Diálogo Social a través de videoconferencia dictada por el Dr. Fernando García, especialista técnico de la OIT, San José, Costa Rica.
- Se logró el Taller relativo al Proyecto de Diálogo Social, en la casa de estudios superiores con la participación de los especialistas, Dr. Sergio López del Servicio Federal de Mediación de los Estados Unidos y el Dr. Fernando García, especialista de la OIT.

- Ciclos de Coloquios
- "Antecedentes y Evolución de la Administración del Trabajo en Panamá". Alusivos al centenario de la OIT y los cincuenta años del MITRADEL.
- Exposición y visibilidad del programa del Centenario de la OIT de Panamá en Ginebra.
- Se estructurará una estrategia de comunicación y publicidad de los documentos y acciones a desarrollar dentro del programa.



Videoconferencia dictada por el Dr. Fernando García, especialista técnico de la OIT, San José, Costa Rica



Palabras de bienvenida por parte del Dr. Oscar Vargas Velarde

5. Dirección de Información y Relaciones Públicas

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Visibilización de la Universidad en programas televisivos. La Dirección de Información y Relaciones Públicas de la Universidad de Panamá ha generado un total de 869 notas de prensa desde 1 de enero al 15 de noviembre de 2019, se han grabado un total de 43 programas de la revista informativa "Hacia la Luz", para ser transmitidos:

- **SERTV** canal 11, los días sábados de 1:30 pm a 2:00 pm y con retransmisión los domingos de 11:30 pm a 12:00 pm.
- **ECOTV** en formato HD, por canal 28 de Cable Onda los días sábados de 4:30 pm a 5:00 y con retransmisión los domingos de 6:30 am a 7:00 pm.

Además, estos programas se publican en nuestra página web www.uphacialaluz.com, la página de Facebook (Universidad de Panamá, Dirección de Relaciones Públicas) y el canal de YouTube (Canal de Relaciones Públicas UP).

Programa Hacia la Luz Radio. Este programa radial informativo cuenta con la presencia de importantes personalidades de la casa de Méndez Pereira para ser entrevistados en vivo y así divulgar importantes temas a la comunidad universitaria. Es transmitido por Radio

Estéreo Universidad en los 107.7 FM, con horario lunes, martes, miércoles, y viernes de 11:00 a.m. a 11:30 a.m. y los jueves de 10:30 a.m. y 11:00 a.m.

Proyección de imagen en las redes sociales. Contamos actualmente con cuatro cuentas de redes sociales oficiales que siguen ganando seguidores día a día; estas cuentas llevan por nombre: universidad_pma en Twitter e Instagram, Universidad de Panamá RRPP, en Facebook y Canal de Relaciones Públicas UP, en YouTube y dos páginas en internet con la dirección: www.uphacialaluz.com y www.radiowebhacialaluz.com

- La cuenta de Twitter tiene actualmente 18K seguidores, ha generado en total 11K Twitt, se han subido 10,625 fotos y videos. El 51% de los usuarios son mujeres y el 49% son hombres.

- La cuenta de Instagram tiene actualmente, 5K seguidores y se han generado un total 3,024 publicaciones de actividades de la Universidad de Panamá.
- La cuenta en YouTube, hasta la fecha cuenta con 444 suscriptores permanentes que ven las publicaciones que emitimos, han sido visualizadas 29,437 veces, mientras que el 59% de los usuarios son hombres y el 41% mujeres; siendo los países que más nos ven: Panamá, Estados Unidos, México, Colombia y Venezuela.
- La cuenta de Facebook, tiene un alcance de 15,802, cuenta con 3,220 seguidores, la página tiene un total de 3,135 me gusta. El 69% de los fans de la página son mujeres y el 31% hombres, la mayoría son de la ciudad de Panamá y las personas que ven con mayor



frecuencia la página oscilan entre los 18 y 44 años. La página tiene además visitas desde Colombia, Perú, México, Estados Unidos, Costa Rica, Venezuela, El Salvador, Argentina y Ecuador.

Página web

uphacialaluz.com herramienta que permite informar a la comunidad nacional, medios de comunicación y cibernautas, todo sobre las actividades que desarrolla la Universidad de Panamá, en sus diferentes unidades académicas, a nivel nacional. En tan solo 11 meses registra un total 267,655 k visitas a la página, ha sido vista en total 109,740 veces y cuenta con 945 noticias publicadas. La página es vista con más frecuencia en: Panamá, Estados Unidos, España, Costa Rica, Colombia, Honduras, Nicaragua, México, Guatemala, Salvador, Brasil e Irlanda.

radiowebhacialaluz.com este nuevo producto fue lanzado el pasado 16 enero de 2019 y actualmente se está trabajando en su promoción, para ser posicionada como la página web de noticias en formato radio, esta tiene una capacidad para mantener en línea 200 oyentes de manera simultánea, diariamente nos escuchan 60 personas simultáneamente por hora, nuestros principales oyentes son de Panamá, Australia, Francia, México.

Proyección de vídeos universitarios en las pantallas de televisión de la planta baja del edificio de la Colina. Diariamente se proyectarán vídeos universitarios con mucha

información de todas las actividades grabadas por los medios de comunicación de la Universidad de Panamá (GECU, UPTV, Tecnología Educativa y Relaciones Públicas), con la finalidad de que los estudiantes y el público que nos visite conozca el trabajo que se está realizando.



6. Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica (DICIAT)

SERVICIOS

Como parte de los servicios que ofrece la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica, se destacan las asesorías para la gestión de los convenios entre la UP y las instituciones internacionales.

Convenio y Contraparte	País	Fecha de Firma	Objetivo
<i>Convenio Marco de Cooperación Académica entre la Universidad de Panamá y la Universidad Loyola Andalucía</i>	España	04/02/2019	Establecer la cooperación entre la Universidad Loyola Andalucía y la Universidad de Panamá, en materia de investigación, extensión y enseñanza, aplicada al desarrollo de sus áreas académicas e investigadoras y determina las modalidades de esta cooperación
<i>Acuerdo de Cooperación Académica entre la Universidad de Panamá y la Universidad de Seúl, República de Corea</i>	Corea del Sur	14/01/2019	Establecer un programa de intercambio de estudiantes, para el enriquecimiento educativo y cultural de ambas universidades
<i>Convenio Marco de Colaboración Universitaria Internacional entre la Universidad de Panamá y la Universidad Católica de Cuenca (Ecuador)</i>	Ecuador	17/05/2019	<ul style="list-style-type: none"> Facilitar la cooperación interuniversitaria en los campos de la docencia, investigación, innovación y vinculación con la sociedad en programas tanto de grado como de postgrado Fomentar las relaciones interinstitucionales para lograr mayores niveles de internacionalización de ambas instituciones en aquellas otras áreas de posible cooperación que sean del interés común
<i>Convenio de Cooperación Entre Murray State University y la Universidad de Panamá.</i>	EE.UU	19/06/2019	Mejorar los programas educativos de ambas instituciones a través de un intercambio sistemático tanto de personal académico y profesional, así como de los estudiantes, mediante la colaboración de la enseñanza, investigación y otras actividades académicas
<i>Acuerdo General de Cooperación Académica entre la Universidad de Panamá y Huawei Technologies Panama, S.A.</i>	China	02/07/2019	Ofrecer a cinco estudiantes de la Universidad de Panamá la oportunidad de participar en el Programa de Responsabilidad Social Empresarial "Semillas para el futuro 2019", el cual consiste en brindarle la oportunidad a los estudiantes seleccionados intercambio cultural de aprendizaje en el campo de las tecnologías de la información y Comunicación en las instalaciones de Huawei en china, por un periodo de dos semanas.
<i>Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad de Panamá y Consejo Panamericano de Educación en las Ciencias Veterinarias (Copevet)</i>	México	02/07/2019	Tiene como objeto facilitar las relaciones de cooperación entre las dos instituciones en los ámbitos de interés común
<i>Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad de Panamá y la Universidad de Siena</i>	Italia	29/08/2019	Facilitar e intensificar las relaciones de cooperación entre las dos instituciones en los ámbitos de interés común

Convenio y Contraparte	País	Fecha de Firma	Objetivo
<i>Convenio Marco de Cooperación Académica entre la Universidad de Panamá y la Universidad Madero</i>	México	04/09/2019	Facilitar e intensificar las relaciones de cooperación entre las dos instituciones en los ámbitos de interés común
<i>Convenio de Asistencia Recíproca y Desarrollo Conjunto de Proyectos entre la Universidad de Panamá la Confederación Panamericana de Escuelas de Hotelería, Gastronomía y Turismo, Asociación Civil</i>	México	15/10/2019	Establecer la cooperación entre la CONPETH y la UP en materia académica, administración, investigación, extensión y enseñanza, aplicada al desarrollo de sus áreas académicas e investigadoras, y determina las modalidades de esta cooperación.

Acuerdos Específicos	País	Fecha de Firma	Objetivo
<i>Acuerdo de Derecho de Venta entre la Universidad de Panamá y Cambridge University</i>	Inglaterra	25/5/2019	Se otorga derechos de venta de libro Prize Possession
<i>Convenio de Colaboración Número 2018-3107-001-001. Fortalecimiento del impacto de las Universidades Latinoamericanas Impala</i>	Bélgica	22/2/2019	
<i>Acuerdo de Servicios de Acreditación entre la Universidad de Panamá y Acgme International LLC</i>	EE.UU	26/7/2019	ACGME se compromete a brindar los servicios de acreditación y servicios conexos, por lo que la Universidad de Panamá pagará por estos servicios la suma de 135 mil balboas.
<i>Convenio Específico de Colaboración Académica entre la Universidad de Panamá y la Asociación Mexicana de Metodología de la Ciencia y de la Metodología, Asociación Civil</i>	México	9/9/2019	Realizar conjuntamente del Décimo Tercer Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y de la Investigación para la Educación, con el tema "Metodología para una educación de Calidad: investigación y docencia" a efectuarse en la ciudad de Panamá.



Visita de la Universidad Loyola Andalucía para la ejecución del convenio suscrito este 2019 conjuntamente con la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá



Visita de estudiantes provenientes de Australia, Japón, Chile y Cuba, que participan del Programa Panamá Cooperadora del Ministerio de Relaciones Exteriores

Memorando de Entendimiento	País	Fecha de Firma	Objetivo
<i>Memorando de Entendimiento entre la Universidad de Panamá y el Consejo de Fideicomisarios de la Universidad Estatal de Illinois Normal, Illinois, EE.UU.</i>	EE.UU.		
<i>Memorándum de Entendimiento Académico, Científico y Cultural que celebran Trent University y la Universidad de Panamá</i>	Canadá	Abril 2019	Regular la forma y las condiciones por las cuales las partes en convenio se proponen el desarrollo de un programa de mutua cooperación e intercambio académico, científico y cultural, abarcando áreas de interés mutuo.
<i>Memorando de Entendimiento entre la Academia de Ciencias Agrícolas Tropicales de China y la Universidad de Panamá</i>	China	6/8/2019	El objetivo de este MOU es establecer un marco para una asociación de colaboración entre la Academia de Ciencias Agrícolas Tropicales de China y la Universidad de Panamá con actividades acordadas mutuamente en los campos de educación e investigación en ciencias agrícolas y otras disciplinas relacionadas.

Convenio con Organismo Regional	País	Fecha de Firma	Objetivo
<i>Acuerdo Específico de Cooperación. Programa de Consultoría "Instituto Internacional de Integración del CAB-IIIICAB" entre la Universidad de Panamá y la Organización del Convenio Andrés Bello de Integración Educativa, Científica, Tecnológica y Cultural</i>	Andrés Bello	18/01/2019	
<i>Convenio Institucional para la Evaluación y Acreditación de la carrera de Medicina entre la Universidad de Panamá y el Instituto de Acreditación Internacional (IAI)</i>	IAI	29/03/2019	
<i>Convenio de Cooperación entre la Universidad de Panamá y el Centro Interuniversitario de Desarrollo</i>	CINDA	28/10/2019	Establecer una cooperación para la participación en el Observatorio de Administración y Finanzas (OAF) y el desarrollo conjunto de actividades de carácter que sean de interés común, compartiendo oportunamente información y buenas prácticas en los distintos temas definidos.

7. Dirección de Auditoría Interna

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Esta Dirección compareció ante el Ministerio Público para rendir declaración jurada y ratificación de Informes de Auditorías Especiales. Evaluamos la adecuada aplicación de los procedimientos utilizados en los inventarios y descartes de mobiliarios y semovientes que realizaron las diferentes unidades en conjunto con la Sección de Bienes Patrimoniales de la Dirección de Finanzas. Los auditores internos se dirigieron a la empresa Formas Técnicas, S.A., donde se evaluó la aplicación de los procedimientos en la confección del arte del cheque, numeración, pruebas magnéticas, aprobación del banco, impresión final, destrucción del material sobrante y la entrega de los cheques a la Universidad de Panamá por parte de la empresa, para ser entregados a la Dirección de Finanzas. Elaboramos y enviamos mensualmente a la Contraloría General de la República de Panamá Cuadro de Informes de Auditorías realizadas por esta Dirección.

En cumplimiento de las Normas de Control Interno Gubernamental emitidas por la Contraloría General de la República y demás disposiciones vigentes en el manejo y control de los bienes y demás activos de la Institución.

Capacitaciones. Los funcionarios de la Dirección de Auditoría Interna

han participado en capacitaciones de actualización en diferentes áreas, dictadas por la Contraloría General de la República y la Sección de Capacitación de la Dirección General de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá principalmente en Auditoría, con el propósito de optimizar las labores en la Dirección.

Espacio Físico. Se nos asignó la partida presupuestaria para la adquisición de mobiliario, materiales y suministros necesarios para la remodelación y adecuación del espacio físico de las áreas de auditores y del subdirector, cumpliendo con optimizar el espacio asignado al personal de manera que puedan desarrollar sus labores con más comodidad y eficiencia.

Adquisición de equipos y mobiliarios. Se logró la adquisición de una (1) impresora y seis (6) UPS (baterías de respaldo). Igualmente, se realizó la compra de tres sillas de oficina para el personal.

Servicios. La Unidad implementó el Proyecto de Auditor Residente, el cual consiste en que cada unidad académica y administrativa cuenta con un auditor de consulta permanente que le brinde a la misma un control para minimizar el riesgo y así garantizar la protección de los activos de la Universidad de Panamá.



Personal de la Dirección de Auditoría Interna en reunión con las autoridades para realizar auditoría programada según el Plan Anual del 2019

Página Web. La actualización de la página web de la Dirección de Auditoría Interna, permite a los funcionarios relacionados con controles internos, manejo de caja menuda, registros contables entre otros, tener una orientación para efectuar sus labores; así como aclarar cualquier interrogante.

Reparación y mantenimiento de auto oficial. Se realizó trámite en la Dirección de Servicios Administrativos para la adquisición de piezas e insumos necesarios en la reparación del vehículo oficial asignado a esta Dirección, el cual es utilizado en viajes de misión oficial dentro del Campus Central y el Interior del país.

8. Dirección de Protección Universitaria

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Custodia de peregrinos y participantes a la Jornada Mundial de la Juventud (JMJ). Esta Dirección, los vigilantes y un voluntariado de más de treinta estudiantes de diferentes carreras, lograron mantener la vigilancia todos los días las 24 horas y la atención a los peregrinos procedentes de distintos países del mundo. Esta acción se efectuó antes y durante toda la Jornada Mundial de la Juventud, que se llevó a cabo en enero 2019.

Servicio de Seguridad prestado a la organización y ejecución del Debate Presidencial. El evento se realizó en el Domo del Campus Universitario Dr. Harmodio Arias Madrid, donde la Dirección de Protección Universitaria en conjunto con delegados del Tribunal Electoral, se encargaron de la Seguridad de los candidatos a la Presidencia de la República.

Capacitación al personal de vigilancia y supervisores de centros regionales y del campus central. Se desarrollaron varios seminarios-talleres durante los meses de marzo, mayo y junio, dirigido al personal del Campus Central Dr. Octavio Méndez Pereira, como del Campus Harmodio Arias Madrid, del Centro Regional de San Miguelito y de la Extensión Universitaria de

Arraján. Mencionamos los principales en los que participaron un total de 80 de nuestros colaboradores:

- Seminario Sistema Penal Acusatorio, dictado por los facilitadores Licdo. Roque Castroverde y Licda. Clarissa Flores, ambos servidores públicos de la Defensoría de los Universitarios
- Seminario de Primeros Auxilios con los expositores del personal del Cuerpo de Bomberos de Panamá
- Seminario Defensa Personal dictado al personal del Centro Regional Universitario de Darién por los facilitadores, sen-sei Arnaldo Cohen y el Licdo. Teófilo Genaro

- Seminario de Seguridad Integral, en conjunto con la Policía Nacional, colaboradores, entre vigilantes y supervisores.

Celebración del 50° Aniversario de esta importante unidad de apoyo. La Dirección de Protección Universitaria llevó a cabo el 3 de octubre la celebración del 50° Aniversario de la Unidad, prestando servicio activo de vigilancia a nuestra Institución; en el mismo acto, se realizó la inauguración de la nueva Oficina de la Dirección Administrativa (antes Secretaría), con la bendición del padre Rafael Siu.



Seminario de Seguridad Integral con la Policía Nacional

Adecuación de oficinas administrativas en la planta baja cerradas durante cuatro años por contaminación. Se logró la descontaminación de las oficinas administrativas ubicadas en la planta baja y la instalación del sistema de aire acondicionado nuevo; se realizó la pintura correspondiente, se colocaron ventanas de vidrio y se adquirió material para la confección de modulares nuevos. La Sección de Supervisión y Vigilancia, también fue remodelada garantizando un ámbito saludable y confortable, para todo el personal que ocupa los espacios físicos de esta área.

Creación del Programa Universitarios Vigilantes y Paradas Seguras:

- Se mantuvo la coordinación con los encargados de las Zonas Policiales para mantener las paradas seguras y sus alrededores.
- Se continuó con las reuniones con los encargados de la seguridad de las diferentes unidades que comprenden los Universitarios Vigilantes.
- Los estudiantes de diversas facultades obtuvieron información del Programa Universitarios Vigilantes por parte de la Policía Nacional para la prevención de actos delictivos en los predios universitarios y recibieron instrucción de cómo presentar denuncias ante la Policía Nacional a través de plataformas tecnológicas.

Adquisición de Sistema de Bombeo de Agua para el local de la Sección Canina y suministro de alimentos para las unidades caninas. Adquisición de sistema de bombeo de agua en la perrera mediante la compra de tanque de reserva de agua y bomba de presión con el fin de mantener la perrera limpia al igual que la salubridad de caninos, manteniéndolos en óptimas condiciones para contribuir con el servicio de vigilancia en el campus central. Se realizó la compra de alimentos para los caninos garantizando su alimentación durante todo el año.

Mantenimiento y reparación de flota vehicular. Se realizó reparación y mantenimiento de vehículos oficiales asignados a la Dirección de

Protección Universitaria a través de la compra de repuestos para los tres vehículos y tres motos, manteniendo la flota vehicular lista para la realización de rondas y recorridos y para la atención a las necesidades de vigilancia y custodia en toda la comunidad universitaria que lo solicite de manera inmediata, minimizando los incidentes delictivos dentro y fuera de los predios universitarios.

Suministro de chalecos de seguridad a las unidades de tránsito.

Se realizó la compra de chalecos de seguridad para las unidades de la Sección de Tránsito para que de esta manera hacer visibles a los conductores que utilizan las vías dentro del campus y poder realizar mejor control del sistema vial.



*Coordinación del Programa
Universitarios Vigilantes*

9. Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DITIC)

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Capacitaciones recibidas

Seminarios ofrecidos por el convenio de la Autoridad de Innovación Gubernamental (AIG) y Oracle. Con esta capacitación, el personal de los Departamentos de Desarrollo de Sistemas e Infraestructura de la DITIC, obtuvieron los conocimientos necesarios para la correcta implementación y administración de la infraestructura de base de datos y la migración de las aplicaciones, mediante Weblogic.

Seminario del "Sistema de Control de Versiones" El personal del Departamento de Diseño y Desarrollo de Sistema recibió la capacitación en el uso de la herramienta GIT para el versionamiento de repositorios que les permite guardar las diferentes versiones de aplicaciones y archivos desarrollados.

Capacitaciones en las Herramientas de Oracle: Database 12c R2; Advanced PL/SQL Ed 2; Database Program with PL/SQL; BI 12c: Create Analyses and Dashboards Ed 1

Observación: El personal del Departamento de Diseño y Desarrollo de Sistema recibió la capacitación de estos software con la finalidad de actualizarse en el uso de utilidades avanzadas para su desempeño eficiente, además de obtener los

conocimientos en otras herramientas para gestionar organizaciones como es el "Oracle Business Intelligence Enterprise Edition en su versión 12.2.1"

Curso de instalación y configuración de la solución de monitoreo de servidores y comunicaciones. La capacitación fue brindada por el proveedor OVNICOM a los colaboradores de los Departamentos de Administración de la Infraestructura de Comunicaciones y Administración de Sistemas Corporativos y CPD en las instalaciones de la DITIC para elevar su conocimiento en la supervisión de la red de comunicaciones y servidores.

Taller de administración de la infraestructura física, virtual y almacenamiento de los servidores, servicios y aplicaciones. Esta 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 DITIC con la finalidad de que aprendieran a virtualizar diferentes ambientes operativos en un mismo servidor.

Seminario de Gestión de Proyectos (Microsoft Project). Al personal del Departamento de Proyectos

de la TIC de la DITIC, se le capacitó en conceptos específicos para la administración integrada de proyectos según el estándar utilizado y aplicado al uso de la herramienta.

Seminario de Operatividad del Sistema de Correspondencia Institucional. Se brindó a los funcionarios de todos los Departamentos de la DITIC los conocimientos necesarios para la operación básica de la aplicación.

Capacitaciones brindadas

Seminario de operatividad del Sistema de Correspondencia Institucional. Se brindó a los servidores públicos administrativos de la Rectoría, Vicerrectorías Académica, de Investigación y Postgrado, Administrativa, de Extensión y Secretaria General los conocimientos necesarios para la operación básica de la aplicación que gestiona la correspondencia entre las unidades.

Seminario Usos y Beneficios del Correo Institucional. Ofrecido a profesores con el objetivo de incentivar el uso y beneficios de las herramientas de la plataforma de correo institucional Outlook de Office 365.

Capacitación sobre el Modulo de Administración del Portal Web de la Universidad de Panamá. Con el objetivo de mantener actualizada

la información publicada en el Portal Web Institucional, se capacitó al personal de las vicerrectorías, facultades, institutos, centros regionales universitarios, extensiones universitarias y algunas direcciones en el uso de la herramienta para administrar la información de su micro sitio web que forma parte de tal Portal Web. Esta capacitación fue brindada por personal del Departamento de Desarrollo de Sistemas y de Administración de Proyectos.

Mejoramiento y equipamiento de activos físicos para el buen funcionamiento de la DITIC

- Adquisición de una planta eléctrica para la DITIC. Esta obtención garantiza el abastecimiento del suministro eléctrico para alcanzar la disponibilidad estable de todos los equipos electrónicos y eléctricos de la DITIC, que a su vez impactan en otros equipos conectados a la red de la Universidad de Panamá
- Adquisición de un vehículo pick up. Se logra la movilización del personal y transportación de insumos para la DITIC, mediante un nuevo auto Toyota Hi-lux, permitiendo más seguridad y comodidad en las giras nacionales.
- Remodelación de planta física de la DITIC. Se pintaron externa e internamente las paredes, además se reemplazó el cielo raso en los Departamentos de Soporte Técnico e Infraestructura y el vestíbulo; también se reparó el techo.
- Adquisición y mantenimiento de equipos para la infraestructura de

la DITIC. A través de la adquisición de lámparas para el vestíbulo y el exterior de la Dirección, se dispone de iluminación pertinente para la seguridad de las instalaciones. Además, los extintores son recargados y se realiza mantenimiento del sistema de alarma contra incendio para garantizar la seguridad en materia de accidentes incendiarios.

- Adquisición de equipos electrónicos para la DITIC. Con la adquisición de 8 computadoras portátiles, 20 computadoras todo en uno y una pantalla interactiva de 86" pulgadas de proyección para el salón de reuniones, se provee de tecnología para que los colaboradores puedan desarrollar sus capacidades eficientemente y hacer presentaciones a los usuarios de manera versátil.

Capacitación del Sistema de Correspondencia a funcionarios de las unidades gestoras



SERVICIOS

Desarrollo y Diseño de Software o Programas Informáticos

- **Sistema de Correspondencia Institucional.** Con la automatización del proceso de correspondencia se facilita el seguimiento, se logra disminuir el tiempo que se dedica al registro de un documento así como también mejorar el control de la correspondencia generada y recibida tanto externa como interna. En su primera fase se implementó en: Rectoría, Vicerrectoría Académica, Vicerrectoría Administrativa, Secretaria General, Vicerrectoría de Extensión, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y la Dirección General de Recursos Humanos.

- **Desarrollo y diseño del Sistema de Registro de Ingresos por Servicio en Web.** Desarrollo de una plataforma para el Sistema de Registro de Ingresos Financiero para todas las Unidades Administrativa y Académicas (SIRIUP) para ser implementada a nivel del campus central y centros regionales universitarios. Con la implementación de este sistema, se logrará que todas las transacciones que generan ingresos a la Universidad estén sistematizadas en cada unidad, integrando los estados financieros y contables de este sistema que provee información en línea, detallada y consolidada.

- **Nuevo Portal Web de la Universidad de Panamá.** Se desarrolló e implementó un nuevo diseño para el Portal Web de la Universidad de Panamá con el fin de brindar a la comunidad universitaria y al público en general una plataforma dinámica que facilite la disposición de la información, ofreciendo mejor navegabilidad y organización de los sitios y eventos de la institución para mantenernos a la vanguardia en los medios digitales para web.

- **Sistema de Registro para el ingreso de extranjeros a la Universidad de Panamá.** Se desarrolló e implementó una plataforma web para el Sistema de Registro de Ingresos de Estudiante Extranjeros, que permite realizar el proceso de registro de los aspirantes venidos de otras latitudes que desean ingresar a la Universidad de Pana-

má, siendo una aplicación donde se registran los datos personales, nacionalidad y se adjuntan los documentos requeridos.

Optimización de infraestructura y adquisición de herramientas de software/hardware para el mejoramiento de las unidades gestoras

- **Servicio de soporte y mantenimiento de Base Datos Oracle.** En la adquisición de este servicio, se garantiza el soporte correctivo y preventivo para la Base de Datos ORACLE versión 10g con la finalidad de preservar la integridad de los datos relacionados a los docentes, administrativos y estudiantes.

- **Soporte, Garantía y Mantenimiento de los Servidores y Almacenamiento de la Infraestructura Física del Sistema de Matrícula y Servicios Web.** Al dar soporte y mantenimiento a estos módulos, se mantiene operativo el software Weblogic Server, la base de datos y la infraestructura de sus sistemas y aplicaciones para los servicios de matrícula en la web. Además, se aumentaron los recursos de Memoria RAM de los sistemas y aplicaciones de matrícula, garantizando la disminución de pérdida de los enlaces de comunicación por tiempo prolongado e infraestructura de servidores y sistemas.



Portal Web de la Universidad de Panamá



SIREXUP
SISTEMA DE REGISTRO PARA EXTRANJEROS A LA
UNIVERSIDAD DE PANAMÁ

- **Renovación de mantenimiento y soporte de los principales equipos para el suministro de la Red de datos.** Mantiene operativa de forma eficiente y continua la infraestructura del Core (equipos principales) de & la red de datos del campus central.
- **Renovación de servicios para el suministro del enlace de datos de la Red de comunicación y el acceso a Internet institucional.** A través de dos proveedores: Telecarrier y Cable & Wireless, se mantiene alta disponibilidad en los servicios de acceso a Internet adecuándolos a la demanda del campus central.
- **Renovación de servicios de IDC para respaldar los datos almacenados y herramientas de los servidores.** Se mantienen los servicios siempre activos en caso de fallas o desastres en servidores remotos y alternos del proveedor.

Servicios de Proyección Institucional

- Adquisición de software PRTG para monitoreo de los sistemas, aplicaciones y equipos de Telecomunicaciones de La Universidad de Panamá. Se supervisa y se da seguimiento a los servidores y equipos de comunicación de toda la red nacional de la Universidad de Panamá para garantizar la disponibilidad del servicio a los usuarios finales.

- **Suministro e instalación de hardware en servidores.** Se realizó el equipamiento y expansión de 25 memorias y discos duros para cinco servidores, como son: Los de base de datos, de sistemas, aplicaciones administrativas, académicas y de servidores de comunicaciones, se garantiza la capacidad para que el acceso a los datos desde las aplicaciones sea más rápido y efectivo.

Renovación de Licencias de software operativos y de gestión para los usuarios administrativos, docentes y estudiantes:

- Activación y Suscripción de Microsoft Office
- Renovación del Certificado de Seguridad (SSL)
- Renovación de las Licencias de Soporte y Suscripción de Las soluciones existentes de virtualización (Adobe Creative Cloud) Educacional
- Renovación de las Licencias del Producto ORACLE en el Servidor Web Institucional
- Actualización y Renovación de Licencias del sistemas de seguridad perimetral firewall.

Observación: Al reactivarse las licencias de estas herramientas, se garantiza la administración de las bases de datos, académicas, administrativas y docentes; además de proveer el monitoreo proactivo de las mismas. Permite, además, la creación de tareas automáticas, me-

jorando el tiempo de respuesta de la administración de las bases de datos. También, se mantiene operativo el software de MS Office Profesional Plus Académica y Microsoft Imagine para la gestión administrativa y ofimática de 3 000 usuarios operativos y finales. Se protegen los servicios y aplicaciones; mediante certificados SSL, logramos que algunos servidores utilicen diferentes sistemas operativos para que los programadores puedan trabajar en diferentes ambientes, gracias a la virtualización de estas herramientas. Además, se permite que se puedan diseñar y editar gráficamente vídeos, imágenes y diseños web, a través de dos licencias educacionales (Adobe Creative Cloud). Igualmente, se efectuaron renovaciones de las licencias de desarrollo e infraestructura en herramientas de los productos Oracle (Forms, Report, Base de datos) y aplicaciones Java en el servidor web, garantizando la operatividad del servicio y la suscripción de las licencias de este proveedor para que los usuarios especialistas de la Dirección de Información y Tecnología de la Información y Comunicación, cuenten con los softwares necesarios para desarrollar, gestionar y dar mantenimiento a los sistemas tecnológicos de la institución. Se mantiene operativo el sistema de seguridad perimetral de la información que se maneja a través de Internet por los estudiantes, profesores y personal administrativo en los campus, centros regionales universitarios y extensiones.

10. Dirección General de Recursos Humanos

EXTENSIÓN

Participación en la Comisión de Asuntos Laborales del CONADIS.

Las Instituciones que conforman la comisión son las siguientes: MITRADEL, MICI, SENADIS, INADEH, IPHE, AMPYME, IPACOOOP y la Universidad de Panamá.

Participación en la Comisión Ad Hoc apoyando a los familiares y pacientes afectados por el dietilenglicol.

Actividad coordinada por la Dirección de Servicios Comunes y las trabajadoras sociales del Departamento de Bienestar Social de la Dirección General de Recursos Humanos. Se participó en el Foro realizado en el Paraninfo Universitario con los candidatos presidenciales, los afectados y familiares del dietilenglicol. Igualmente, se participó en el Foro "La salud, pilar trascendental para la vida de cada persona y su familia, a trece años del envenenamiento masivo con dietilenglicol", a nivel nacional realizado por la COFADESAVI en la provincia de Veraguas.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Capacitación y Desarrollo de Recursos Humanos

Eventos de capacitación. Al 30 de octubre se han capacitado 2 690 servidores públicos administrativos

de diferentes centros regionales universitarios y del campus central de la Universidad de Panamá. Entre las capacitaciones brindadas tenemos: Relaciones interpersonales realizado en el CRU de Veraguas; Régimen disciplinario realizado en el CRU de Azuero; Cálculo de materiales realizado en el INADEH para el personal de mantenimiento civil; Psicología del bienestar, realizado en el CRU de Colón; Relaciones interpersonales, realizado en los CRU de Panamá Oeste, Darién y Los Santos; Gestión integral del riesgo a desastres con énfasis en sismología, realizado en el CRU de Bocas del Toro; Inteligencia emocional, realizado en FAC Panamá; Crecimiento personal y laboral, realizado en el campus central; y Administración del presupuesto familiar, realizado en el campus central.

Clasificación y Remuneración de Puestos

Actualización del Manual Descriptivo de Clases de Puestos.

Aprobado mediante Consejo Administrativo 23-16 del 13 de diciembre de 2016. A noviembre de 2019, se han actualizado 264 descripciones de cargos en atención al Manual Descriptivo de cargos vigente.

• **Escala salarial.** Mediante Resolución N° 1-19 del 03 de abril de 2019, se firmó la Convención Co-

lectiva de Trabajo 2019-2023 suscrita el día 28 de febrero de 2019 entre la Universidad de Panamá y el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá (SINTUP); a través del Artículo 35 se aprobó la nueva escala general de salarios para los servidores públicos administrativos de la Universidad de Panamá, cuya primera fase empezó a regir a partir del 1 de abril de 2019, sustentada en el Consejo Administrativo N° 3-19 del 13 de marzo de 2019.

Reclasificaciones de Puestos

Mediante Consejo Administrativo N° 12-19 del 2 de octubre de 2019, Resolución N° 17-19 se aprobó la normativa para las reclasificaciones de los puestos a los servidores públicos administrativos. Actualmente nos encontramos en la fase de notificación de los resultados a nivel nacional.

Actividades varias del Departamento de Clasificación y Remuneración de Puestos.

Se han realizado 687 informes técnicos relacionados a solicitudes o reclamos de etapas por antigüedad, ajustes salariales y otros análisis varios.

Evaluación del Desempeño

• Optimización del Sistema de Evaluación del Desempeño. Se

hicieron ajustes al sistema conjuntamente con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación para optimizar y agilizar el proceso de evaluación del desempeño por resultados; se capacitó al personal de enlace y administradores del sistema y a servidores públicos de centros regionales y campus central sobre este Sistema. Se evaluaron 4 288 servidores públicos y quedaron pendientes sin evaluar 30, ya que según el Reglamento de Carrera los mismos deben ser evaluados cuando sean reintegrados; se atendieron 317 observaciones en los aspectos de asistencia y puntualidad, capacitación y clasificación de puestos, de los cuales 142 obtuvieron cambios, pues la asistencia y puntualidad no estaba actualizada; se atendieron 22 recursos de reconsideración de los cuales 4 procedieron en el factor de asistencia y puntualidad; se remitieron a los subsistemas diferentes casos para buscar alternativas de mejoras a los servidores públicos que obtuvieron resultados regulares o no satisfactorios de la siguiente manera: Relaciones Laborales 195; Capacitación 99 y Bienestar Social y Salud Ocupacional 22 casos. De un total de 4 288 servidores públicos evaluados, 16 obtuvieron resultados finales de regulares, los cuales se remitieron al Departamento de Relaciones Laborales para que se busquen alternativas de mejora. Se remitieron 101 notas dirigidas a las unidades gestoras indicando los resultados y los nombres

de los servidores públicos que deben mejorar en los diferentes factores, como parte del Plan de Mejora Institucional; se remitieron al Departamento de Reclutamiento y Selección informes de evaluaciones del desempeño de los años 2017 y 2018 para otorgar permanencias; se remitieron listados de servidores públicos al Departamento de Información y Trámites Administrativos, de las evaluaciones del período 2019, para confeccionar las etapas por años de servicios.

Estudios Técnicos

• Fortalecimiento Institucional.

Se ha participado en los seminarios: La gestión de procesos y la mejora continua como factor de sostenibilidad de la calidad universitaria; Elaboración de tabla de retención documental; Atención al cliente; Sensibilización en la inclusión; Charla Financiera; Actualización del manual de organización y funciones; Sistema de registro y seguimiento de la correspondencia institucional; convención colectiva; reuniones del proceso de acreditación y reacreditación institucional; Sistema de gestión de la calidad en la comisión del manual descriptivo de clases de puestos; se realizó la revisión de procedimientos del Departamento de Estudios Técnicos; se revisó y realizó nueva propuesta del formulario de declaración de beneficiario para bonificación por antigüedad; se realizaron ajustes al sistema CAS (informático) utili-

zando en el Departamento de Estudios Técnicos; se arregló el sistema eléctrico, informático y de aire acondicionado del Departamento de Estudios Técnicos.

- **Atención a solicitudes.** En cuanto a los análisis y recomendaciones en materia de recursos humanos que permitan realizar la toma de decisiones sobre bases científicas, se atendieron 187 notas, a saber: 55 respuestas para atender asuntos jurídicos y comisión de personal, 38 respuestas para atender asuntos relacionados a vacaciones y asistencia, 18 notas de varias certificaciones de profesores, 9 respuestas para solucionar aspectos de pagos, 25 notas para dar respuesta a contrataciones y sobresueldos de profesores y 42 notas de asuntos varios relacionados con clasificaciones, inicio y término de labores y verificación de tiempo de labores.

Información y Trámites Administrativos

- **Presentación de licencias al Consejo Administrativo durante el 2019.** De enero a de noviembre de 2019 fueron aprobadas 69 licencias sin sueldo y 18 licencias con sueldo que totalizan 87 licencias.
- **Nombramientos nuevos.** De enero al 15 de noviembre de 2019 se han confeccionado 221 resoluciones de nombramientos nuevos de los servidores públicos administrativos en la Institución.
- **Nueva escala salarial.** Aprobado mediante Consejo Administrativo

3-19 del 13 de marzo de 2019, del 1 de abril al 1 de octubre se han confeccionado 4 025 resoluciones de ajustes salariales a los servidores públicos administrativos.

- **Permanencia.** Aprobada mediante Consejo Administrativo 9-19 el 31 de julio de 2019, del 20 de octubre al 15 de noviembre se han confeccionado 325 resoluciones de permanencia a servidores públicos administrativos.
- **Manejo de correspondencia.** Recibidas en ventanilla de recepción 56 888 correspondencias; recibidas en secretaría del despacho 16 638; correspondencias tramitadas 51 607, entre todas totalizan 125 133 correspondencias dirigidas al despacho de la Dirección General de Recursos Humanos.
- **Resoluciones varias/Contratos firmados.** Fueron tramitados 1 755 al 18 de noviembre de 2019.
- **Certificaciones de trabajo.** Se tramitadas 493 certificaciones de trabajo al 18 de noviembre de 2019.
- **Cartas de trabajo.** Fueron tramitadas 7 933 cartas de trabajo al 18 de noviembre de 2019.

Motivación e Incentivos

- **Día del gestor de recursos humanos.** Con esta actividad logramos la convivencia y el trabajo en equipo entre los servidores públicos administrativos de la Dirección General de Recursos Humanos. Fue realizada del 13 de mayo

al 3 de junio de 2019 con un 98% de participación.

- **Acto de reconocimiento por años de servicios.** Fueron homenajeados los servidores públicos administrativos del campus y centros regionales universitarios, donde se reconoció el desempeño y labor realizada en la Institución. Fue realizada del 2 de enero al 18 de octubre de 2019 con un 95% de participación.
- **Homenaje por retiro docente.** Compartimos con los docentes homenajeados que llegan a la edad de 75 años o más, la distinción que les brinda la Administración. Fue realizada del 1 de octubre al 12 de diciembre de 2019 con un 98% de participación.

Bienestar Social

- **Jornada de Inducción e Intervención del Departamento de Bienestar Social.** Se realizaron seis jornadas en las siguientes unidades administrativas y/o académicas: CRU de Panamá Oeste, Extensión Universitaria de Aguadulce, Dirección de Cultura, Instituto Especializado de Análisis, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y CRU de Panamá Este. En esta jornada participaron un total de 161 servidores públicos administrativos. Se impartieron temas acerca de los programas y servicios del departamento, nutrición para una vida sana, autoestima e inteligencia emocional.
- **Capacitaciones Externas.** Con la Comisión de Asuntos Laborales

del CONADIS, se participó en una jornada taller de discapacidad, organizada por el INADEH, realizado del 27 al 29 de marzo en la provincia de Coclé.

- **Ferias de Salud.** Se participó en cuatro ferias de salud en las siguientes unidades: En el Domo con la Oficina de Equiparación de Oportunidades (Todos por la Salud), Dirección General de Cafetería (Conmemoración de su aniversario), el SINTUP (Conmemoración del Mes de la Prevención del Cáncer) y la Facultad de Enfermería (en el marco del Día Mundial de la Salud y, también, conmemoración del Mes de la Prevención del Cáncer).
- **Conferencia en Conmemoración del Día de la Mujer.** Se realizó la conferencia con el tema "Empoderamiento de la mujer", realizado el 25 de marzo en el Auditorio Ricardo Miró de la Dirección de Bibliotecas. Participaron 22 servidoras públicas de distintas unidades.
- **Charla "Salud Financiera".** Se realizó en el Auditorio Mireya Correa de la VIP, el día 20 de junio, con la participación de la Licda. Yairee Mariela Jou M., gerente de Préstamos Personales de Bac Credomatic. Temas tratados: Manejo de nuestros recursos financieros, razonamiento económico, cómo administrar tu dinero, planificación financiera y definición de metas, presupuesto y el ahorro. Participaron 22 servidores públicos de distintas unidades.

- Conferencia: "Abordaje de las adicciones en el ámbito laboral". Se realizó el 26 de junio en el auditorio Carmen Herrera de la Dirección de Bibliotecas; participaron 88 servidores públicos de distintas unidades. Los temas tratados fueron todos desarrollados por expertos psicólogos: Evolución histórica del consumo de sustancias psicoactivas, facilitador Lcdo. Armando Diez; Drogas, clasificación y nuevas adicciones, enfermedad de las adicciones, factores de riesgos y protección Mgter. Ángela Rodríguez; Enfermedades transmisibles y no transmisibles de los pacientes adictos Mgter. Elizabeth Ávila y Dra. Marleen Hurley (psiquiatra); Derechos y obligaciones de los trabajadores y empleados, Mgter. Manuel Ruíz. Esta conferencia se coordinó con la Comisión Nacional para el Estudio y la Prevención de los Delitos relacionados con Drogas (CONAPRED). Todos los facilitadores pertenecen a la CONAPRED.
- Ajustes al sistema CAS informático. Se realizaron ajustes al sistema CAS informático utilizado en el Departamento de Bienestar Social.
- Revisión, modificación e implementación de los procedimientos, formatos y programas. Se realizaron las revisiones, modificaciones para la implementación de formatos y programas del Departamento de Bienestar Social.
- Jornada de prevención del cáncer: Se realizó el 13 de agosto en la Clínica Comunitaria de San

Miguelito para la prevención del cáncer, participaron 20 servidores públicos administrativos, 11 varones y 9 damas, se coordinó con la clínica para que se le realizaran exámenes de próstata y PAP.

Relaciones Laborales

- **Medición del clima organizacional de la Institución.** Como indicador fundamental en el fortalecimiento del sistema de calidad de nuestra Universidad, mediante el sistema informático, se logró encuestar el 97% de los servidores públicos administrativos de la Universidad de Panamá a nivel nacional, con el objetivo de encontrar elementos que nos permitan mejorar el ambiente de trabajo, cimentado en el respeto, igualdad de oportunidades y la adquisición de conocimientos respecto a los derechos, deberes y beneficios administrativos, académicos y sociales que brinda la Institución.
- **Facilitadores en la jornada de inducción sobre los cinco subsistemas de la Dirección General de Recursos Humanos.** Se participó como facilitadores de esta jornada de inducción dictada a los servidores públicos administrativos de la Institución referente a los deberes, derechos y prohibiciones de acuerdo con lo establecido en el Reglamento de Carrera del Servidor Público Administrativo.
- **Seguimiento a relaciones laborales.** Se brindó atención en conformidad al Reglamento de Carrera

del Servidor Público Administrativo, buscando mantener las relaciones laborales armoniosas entre la administración y los servidores públicos administrativos.

Salud y Seguridad Ocupacional

- **Reportes de accidentes de trabajo y/o enfermedades profesionales.** Entre el 1 de enero al 31 de octubre se realizaron las siguientes actividades: se atendieron 58 servidores públicos administrativos, sensibilizados por accidentes laborales y enfermedades profesionales, se les orientó sobre trámites y prestaciones de la Caja de Seguro Social por riesgos profesionales. Se registraron y documentaron durante este período: 34 accidentes laborales, 20 accidentes de trayecto, 1 recaída, 2 segunda empresa, 1 enfermedad profesional.
- **Atención de restricciones laborales de servidores públicos administrativos que presentan problemas de salud.** Se han registrado 815 atenciones a servidores públicos administrativos que presentaron algún problema relacionado con su salud a consecuencia del trabajo o por secuelas de riesgos profesionales, distribuidos: total de informes elaborados: 125, que se desglosan de la siguiente manera: - 23 atención - 60 recomendaciones - 13 preliminar - 13 referencias - 10 condiciones de trabajo - 1 enfermedad no profesional - 1 investigación de accidente de trabajo - 4 inspecciones. Se

han homologado 506 constancias de asistencia a terapias. (entre enero a octubre de 2019).

- **Promoción y orientación en salud ocupacional.** Se realizaron actividades de formación en prevención de riesgos laborales con la participación de 173 servidores públicos universitarios sensibilizados y capacitados durante el 2019.
- **Inducción laboral sobre salud y seguridad ocupacional.** Se dieron a conocer los riesgos a los cuales pueden estar expuestos los servidores públicos administrativos originados por factores de riesgos asociados a la ocupación o las condiciones laborales con posibles consecuencias a la salud. Acción que fue coordinada con el Departamento de Capacitación, donde participaron 150 personas.
- Manejo de duelo por la pérdida de capacidad laboral a consecuencia de riesgos profesionales. Taller programado para finales de noviembre 2019. Se buscó establecer un programa de auto ayuda para los servidores públicos administrativos que por razones de salud han perdido capacidad físico motora, o presentan algún grado de discapacidad que limite su actividad laboral como herramienta para la aceptación de su nueva condición de salud y reinserción laboral.
- Programa de Vigilancia Médica Ocupacional. Proyecto desarrollado en las siguientes unidades en coordinación con la Caja de Seguro Social y la Clínica Uni-

versitaria: Facultad de Ciencias Agropecuarias (10), Instituto Especializado de Análisis, Corozal (8 servidores públicos administrativos en evaluación), DISGA (14 servidores públicos administrativos en evaluación), Facultad de Medicina Veterinaria (11 servidores públicos administrativos en evaluación), VAE (6 servidores públicos administrativos en evaluación).

Reclutamiento y Selección

- A partir del segundo semestre de 2019, dando cumplimiento al Acuerdo del Consejo General Universitario en Reunión N° 3-12, celebrada el 11 de abril de 2012, se tramitaron cuarenta y cinco (45) contratos por servicios profesionales a exservidores públicos administrativos. Cabe señalar que, aunque este Consejo General data del 2012, es hasta este año que se le da cumplimiento.
- **Ceremonia de entrega de la permanencia.** En virtud de la Convención Colectiva de Trabajo 2019-2023 suscrita entre la Universidad de Panamá y el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá (SINTUP), aprobada mediante la Resolución N° 1-19 SGP, emitida por el Consejo General Universitario en su Reunión N° 2-19 celebrada el 03 de abril de 2019, se llevó a cabo el viernes 8 de noviembre del presente año la ceremonia de entrega de 612 certificados a colaboradores que obtendrán la condición de servidor público administrativo permanente.

Servicios y atención al personal académico

- Acciones de personal académico. Se han confeccionado 6 194 acciones de personal académico. Esto obedece a solicitudes enviadas por las autoridades de la Universidad de Panamá.
- Ajuste Salarial – Bienal. Aprobado en diferentes Consejos Administrativos. CA N° 8-93 de 6 de abril de 1993, CA No 1-05 de 26 de enero de 2005, CA No 5-17 de 7 de marzo de 2017, CA No 4-19 de 27 de marzo de 2019 y Resolución N° 7-19 SGP. Se han confeccionado 4 276 acciones, cumpliendo con lo establecido en el Consejo Administrativo, por el que se autoriza el ajuste salarial-bienal en reconocimiento al personal académico.
- Ajuste salarial aprobado por el Consejo Administrativo N° 04-19 del 27 de marzo de 2019, Resolución N° 6-19 SGP. Se han confeccionado 4,932 acciones cumpliendo con lo establecido en el Consejo Administrativo, donde se aprobó ajuste para el personal académico.
- Contrataciones a través de Autogestión. Aprobado por el Consejo Administrativo N° 11-09 de 15-7-2009. Se han confeccionado 3 112 acciones de personas que brindan sus servicios a través de autogestión como seminarios, cursos, diplomados y programas a nivel de postgrados, maestrías y doctorados.



- Contrataciones financieras. Aprobado por el Consejo Administrativo N° 2-12 de 9-2-2012. Se han confeccionado 193 acciones de personas contratadas con cargos financieros de los proyectos especiales.
- Dejar sin efecto – Profesores. Consejo General Universitario N° 1-12 del 14 de febrero de 2012. Consejo General Universitario N° 8-16 del 4 de agosto de 2016.

Archivos

Adiestramientos, seminarios, capacitaciones en beneficio del mejoramiento administrativo.

- Seminario taller de 20 horas referente a la Metodología para la Elaboración de la Tabla de Retención Documental de la Dirección General de Recursos Humanos, dirigido a jefes de departamento y secciones, realizado del 8 al 12 de julio de 2019.

- Organización de los expedientes inactivos en el depósito de la Dirección General de Recursos Humanos. Fueron organizados los expedientes de administrativos y profesores de la Universidad de Panamá en el espacio del depósito del 5° piso del edificio de La Colina.

Soporte Informático

- Mantenimiento del equipo informático de la Dirección General de Recursos Humanos. Se atendieron 192 reportes y solicitudes de apoyo técnico a cada uno de los departamentos y secciones.
- Enrolamiento al sistema de control de asistencia biométrico, SISCAB y suministro del carné biométrico. Se llegó a elaborar y entregar un total de 957 carnés; de éstos 228 fueron carnés nuevos, 626 carnés por reposición y 103 carnés por reemplazo.

- Mantenimiento del Sistema de Control de Asistencia Biométrica, SISCAB y el reloj biométrico para la Universidad de Panamá. En esta función sustantiva se desarrollaron varios procesos, como el monitoreo del funcionamiento de los relojes biométricos del que pudo constatar 76 relojes biométricos activos y en correcto funcionamiento. Al respecto, se contabilizaron 220 acciones de monitoreo (uno por día); no se encontraron relojes con daño físico, pero sí, algunos relojes con pérdida de comunicación con la red universitaria, atribuible a fluctuaciones eléctricas. Se atendió al personal enrolado cuando presentaron dificultad para marcar por deterioro de su huella dactilar. Se atendieron a 177 personas por problemas de sus huellas, reemplazándolas por otra. Se refirió al Departamento de Bienestar Social a 3 personas con marcado desgaste de sus huellas dactilares. Se verificó el desempeño de las aplicaciones informáticas y la estructura de comunicación asociados al SISCAB. Se vigiló el funcionamiento del Servidor SISCAB y el funcionamiento de los programas: Administración de relojes biométricos, ARBis; registro y administración del personal universitario; captura y registro de huellas y monitoreo de relojes biométricos.
- Respaldo de los documentos importantes de trabajo de las computadoras (PCs) de la Dirección. Se realizaron respaldos de documentos en 44 semanas, finalizando el

período con un total de 103 carpetas con archivos respaldados.

- Actualización de las aplicaciones del sistema de control de asistencia biométrico, SISCAB. Se desarrolló e instaló una aplicación web para la consulta e impresión de la asistencia de los profesores de la Facultad de Odontología, que desde el primer semestre académico de 2018 viene funcionando satisfactoriamente; se adquirió un nuevo Servidor SISCAB, equipo que reemplazará al actual, garantizando el continuo y correcto funcionamiento del sistema biométrico y permitiendo la expansión a las unidades académicas; un sistema de atención técnica en ambiente web se adelanta su desarrollo en un 60%, aplicación que permitirá optimizar los servicios de la Sección de Soporte Informático.

Asistencia y Vacaciones

- Gestión administrativa de la Sección de Asistencia y Vacaciones. Se han recibido 2 737 notas y se han tramitado 1 634; 160 certificados de incapacidad han sido tramitados, 19 nuevas claves de acceso al módulo de Asistencia y Vacaciones, han sido atendidas, 19 nuevos operarios del módulo de Asistencia y Vacaciones fueron capacitados, se participó en dos acciones de capacitación organizadas por el Departamento de Capacitación, se han preparado 220 terminaciones laborales administrativas, 120 certificaciones de vacaciones han sido expedidas, 850 solicitudes de vacaciones fueron atendidas, 83 cambios de horarios se atendieron y 145 solicitudes de vacaciones fueron anuladas.

11. Dirección de Protocolo y Ceremonial Universitario

DOCENCIA

- Se realizó inducción bajo la tutoría del licenciado Lino Rodríguez Gómez, director, al personal administrativo del ISAE Universidad, sobre la Organización de un Doctor Honoris Causa.
- Se atendió un conversatorio sobre la Importancia de Protocolo en la Facultad de Comunicación Social, facilitado por Geraldine Ávila.

EXTENSIÓN

Actividades académicas

- Conferencias, Simposios, Jornadas, Foros Nacional e Internacional, Congresos en el campus central y centros regionales
- Diplomados Seminarios Talleres
- Sustentación de Tesis Doctoral

Actividades internacionales

- Congreso Expo Bioquímica Panamá 2019
- Lanzamiento de la Cátedra de Integración Andrés Bello
- Primer Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en reconstrucción de hechos de tránsito
- Programa de Investigación y Formación Laboral en Comunicación del Centenario de la OIT.

- XIII Olimpiada Centroamericana y XI del Caribe de Química
- XX Encuentro Nacional de Solidaridad con Cuba.

Ceremonias de graduación

- Ceremonias de Graduación Postgrado de Criminología
- Se atendieron treinta y tres (33) Ceremonias de Graduación de las facultades, centros regionales y programas anexos.

Concursos y premiaciones

- Entrega del Premio al Ganador Concurso Nacional de Literatura Octavio Méndez Pereira Premio Poesía
- Concurso Nacional de Literatura Octavio Méndez Pereira.

Culturales

- Acto de inauguración y Gala Cultural de la Escuela Internacional de Verano.
- Festival Cervantino en Conmemoración del Día Internacional del Idioma
- Festival Folclórico Gastronómico Artesanal

Gala Folclórica

- Presentación de libros.

- Instancias de Gobierno y actividades institucionales

- Atención a la celebración de los Consejos Generales Universitarios, Administrativos y Académicos.

- Atención de visitas de autoridades nacionales, cuerpo diplomático y rectores de diversas universidades

- Coordinación, Reuniones, atención del Debate Presidencial

- Entrega de Certificados de Permanencia a los Servidores Públicos Administrativos

- Inauguración de la Estación Meteorológica

- Presentación a la Comunidad el Nuevo *Corpus Iuris Universitate*

- Rendición de Cuentas del 3er Año, Facultad de Derecho

- Saludo a la Bandera y Canto del Himno Nacional en los Campus Universitarios Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias Madrid.

- Se atendieron y coordinaron la firma de treinta convenios y acuerdos nacionales e internacionales.

Homenajes y reconocimientos

- Acto de Reconocimiento a la Prof. Carmen Guadalupe Córdoba, decana de la Facultad de Humanidades

- Acto de Reconocimiento de los Servidores Públicos Administrativos
- Homenaje estudiantil en el Día del Estudiante
- Acto de Reconocimiento a Profesores con 30, 35, 40, 45 y 50 años de Servicios
- Asistencia a los Actos Premio Universidad, Dr. Bernardo Fernández García, Doctor Honoris Causa a la Científica Carmen Miró.

Reuniones

Reunión Anual del Sistema de Editoriales Universitarias de Centroamérica y el Caribe

Reunión de Coordinación Acto Rendición de Cuenta

Reunión de Coordinación de II Foro Internacional.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Con el objetivo de hacer más expedito el trámite a la hora que los estudiantes, profesores y administrativos viajen al extranjero en representación de la Universidad de Panamá, se tramitaron en conjunto con el Ministerio de Relaciones Exteriores quince (15) solicitudes de pasaporte oficial.

SERVICIOS

- Asesoramiento 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.



12. Oficina de Relación con los Graduados

EXTENSIÓN

Desarrollo de Indicadores. Continuando con los lineamientos del Plan de Mejoramiento Institucional conjuntamente con la Rectoría, la Vicerrectoría de Extensión y las Unidades Académicas, específicamente con el "Proyecto de Vinculación con los Graduados" en un período de corto, mediano y largo plazo, hemos desarrollado los siguientes indicadores:

Indicador (109): Políticas que promueven y regulan la vinculación con la ejecución de reuniones con los graduados universitarios. Se ha continuado en reuniones con las comisiones de los centros regionales universitarios y facultades se ha visitado a los decanos y directores.

- Participación en la VII jornada nacional de Extensión 2019 llevada en el Centro Regional Universitario de Los Santos
- Expositora en la Primera Jornada de Extensión Universitaria de la Facultad de Administración Pública
- Expositora en el seguimiento al Plan de Mejoramiento Institucional/Dirección de Planificación y Evaluación Universitaria
- Expositora en la III Jornada de Extensión llevada a cabo en el

Centro Regional Universitario de Coclé

- Reunión con el Comité Técnico de Evaluación Institucional, coordinando el seguimiento al Proyecto de Vinculación con los Graduados en las unidades académicas y centros regionales universitarios de nuestra primera casa de Estudios
- Participación en el Festival Universitario de Panamá 80 años Transformando Vidas.

Indicador 110. Actividades dirigidas a la vinculación de los graduados con la Universidad. Nuestro contacto a través de Página Web (correos masivos y hoja informativa). Cena de Reencuentro con los Graduados con mención a estudiantes graduados distinguidos.

Indicador 111. Contactos y canales de comunicación establecidos con los graduados (correos masivos y hoja informativa)

Indicador 112. Relación de los Graduados con respecto al número de estudiantes matriculados (actualización del Sistema Académico Institucional)

Indicador 113. Contribución de la Universidad a la inserción laboral de los graduados (solicitudes de las empresas oferentes a la Oficina de

Relación con los Graduados, Feria de Empleo para Estudiantes Graduados. Bolsa de trabajo).

Indicador 114. Porcentaje de graduados que están satisfechos con la formación teórica práctica recibida en la Universidad, según nuestro buzón de sugerencias

Indicador 116. Agrupaciones formalmente constituidas de los graduados

Indicador 118. Aporte de los graduados a nivel nacional

Indicador 119. Aportes de los graduados a nivel internacional (en la página web se visualiza la trayectoria de los egresados en la Sección de Estudiante Graduado Distinguido.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisiciones. Es importante resaltar las adquisiciones efectuadas que ayudan al desarrollo administrativo de la Oficina, de la siguiente manera: equipos informáticos, computadoras, impresora, ups, aire acondicionado y mobiliario. Además, compra de materiales para continuar con el acondicionamiento de la infraestructura de la Oficina.

Formación. El servidor público administrativo se ha capacitado continuamente para mejorar el desempeño en: Seminario de cómo

confeccionar el presupuesto anual, Rendición de Cuentas, Excel virtual, Seminario de Marketing en las redes sociales.

Actualización de herramientas informáticas. Se ha realizado la actualización del proyecto de Banco de Datos Virtual y actualizaciones de la página web de la oficina.

Gestión estadística. Control interno estadístico diario de los graduados por facultad (escuela, departamento, postgrado): se han capturado 65 345 graduados desde noviembre del 2016 hasta el 30 octubre de 2019.

La hoja informativa es un documento que se sigue entregando de forma diaria al graduado que pasa a recoger su paz y salvo por nuestra oficina, al que se le adjunta boletín informativo. Se han entregado 12 050 hojas informativas y 69 afiches alusivos a la culminación de sus carreras en las facultades y centros regionales universitarios.

SERVICIOS

Portal de la página web de la universidad de Panamá. Todo graduado puede actualizar sus datos a través del documento que se encuentra en esta página y reenviarlos a nuestra oficina. En esta, se tiene un espacio exclusivo para el Egresado Distinguido.

Confección del carné del egresado. Se han entregado hasta el momento en el campus Central 1 522 carné a los graduados desde

octubre 2018 hasta octubre 2019, y 225 carné a estudiante graduados los centros regionales tales como el CRU de Coclé, Extensión de Aguadulce y el CRU de Azuero, ya que les sirve para seguir utilizando la biblioteca y otros servicios sin contratiempo alguno y, a la vez, podrá desplazarse sin preocupación en todas las instalaciones de la Universidad de Panamá portando su carné como estudiante graduado.

Contacto por medio de banco de Datos. A solicitud de diferentes empresas y unidades académicas de la Universidad de Panamá, se contactó a un sin número de graduado a través del Banco de Datos de la Oficina de Relación con los Graduados para entrevistas de trabajo y así brindar

la oportunidad de empleos. Además, se han entregado listas para contactar a los graduados en las diferentes facultades, entidades gubernamentales y empresas privadas a quien se le proporcionó información del Banco de Datos de los Graduados.

Contacto a estudiantes graduados de la Universidad de Panamá. Por solicitud del Consejo de Rectores del Programa de Puesto Distinguido, La Oficina de Relación con los Graduados hace entrega de becas del IFARHU al estudiante con mayor índice académico, entre los que podemos mencionar: CRU de Coclé, CRU de Bocas del Toro, CRU de Veraguas, CRU de Darién y el Campus Central Octavio Méndez Pereira.

Participación de estudiantes graduados en la Feria de Empleo organizada por la Oficina de Relación con los Graduados



13. Oficina Ejecutora de Programas

DOCENCIA

- Programa de renovación de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
- Pago de pasaje y viáticos por \$38750.00 a 5 profesores de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, quienes participaron de la Cooperación académica, científica y técnica en la Universidad Estatal Paulista "Julio de Mesquita Filho" de la República Federativa de Brasil.
- Dentro del componente académico, orientando al fortalecimiento de los docentes a través de esta asistencia técnica, con el objetivo de mejorar la calidad educativa en las ciencias naturales y exactas mediante la capacitación de los docentes.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Mantenimiento y talleres

- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de laboratorios científico: repuesto B/1,467.50; costo de gira B/2,963.20
- Suministro de repuesto de equipos de laboratorios científicos B/6,660.00

- Equipamiento científico consistente en tres espectrofotómetro para el Departamento de Bioquímica de la Facultad de Ciencias Naturales por B/ 2,9850.00

Mantenimiento y equipo de la OEP

- Aprovisionamiento de mobiliario y equipo comunicacional de la OEP y campus central B/3,3031.00
- Mantenimiento y adecuaciones a la estructura física de la unidad B/ 25,153.37
- Mantenimiento y reparación del vehículo oficial asignado a la OEP B/1,597.86

Programa de renovación de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

- Equipo para esterilización (autoclave) que serán utilizado en el Laboratorio de Microbiología B/62,000.0
- Instrumentación requerida para la Escuela de Biología B/15,563.00



Mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de laboratorios

- Equipamiento en mobiliario y equipo computacional para la Escuela de Biología B/56,004.55

Clínica Familiar y de la Comunicación de San Miguelito para la Prevención del cáncer

- Pago de salarios a técnicos y personal médico por el orden de B/.28,033.67.
- Se realizó por un monto de B/1,290.00 el equipamiento de mobiliario para esta unidad médica; del mismo modo, se efectuó la compra de insumos por el orden de los B/6,063.08 y de instrumental médico por B/6,580.00; para el personal administrativo, se adquirieron insumos de oficina B/678.94 y un microonda por B/194.99 para la comodidad y beneficio de nuestro personal a la hora de tomar sus alimentos.

14. Organismo Electoral Universitario

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Durante el año 2019 se realizaron los siguientes procesos electorales:

- **Elección de la Junta Directiva de la Federación de Estudiantes de la Universidad de Panamá.** Realizada el 15 de mayo de 2019, para dicha elección se presentaron dos nóminas resultando ganadora la Nómina "U.E.U.", siendo su presidente el estudiante Roberto M. Mudarra H.
- **Elección de los candidatos para representar al estamento de los profesores y de los estudiantes ante los Consejos.** El 26 de junio de 2019 se realizaron las elecciones para que posteriormente el Consejo General Universitario, a través de un proceso de elección, decida a que consejo va a pertenecer cada candidato por un periodo de dos años.
- **Elección de los representantes de los profesores ante el Consejo General Universitario** (vencimiento de período: noviembre y diciembre de 2019). Para esta elección, fueron convocadas 14 facultades, 10 centros regionales universitarios y 4 extensiones universitarias. No hubo postulación en dos facultades, dos centros regionales universitarios y en una extensión universitaria. El 25 de septiembre de 2019, fueron elegidos los representantes de los profesores ante el Consejo General Universitario en las unidades académicas que postularon candidatos.
- **Representantes de los profesores (tutores) y estudiantes de postgrado para el Consejo de Investigación.** El 7 de julio de 2019 se realizó la elección para escoger a los representantes. De igual manera se escogió en esa misma fecha el representante de los estudiantes de postgrado ante dicho consejo.
- **Elección de Decano y Vicedecano de la Facultad de Ingeniería.** El 7 de agosto de 2017, se realizó la elección para elegir por primera vez al decano y vicedecano de la Facultad de Ingeniería. En esta elección fue electo el magíster Elías López (decano) y el Magíster Luis González (vicedecano). El período comprende del 1 de octubre de 2019 hasta el 30 de septiembre de 2024.
- **Elección de los 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.** Para esta elección fueron convocados los administrativos con derecho a voto de 19 facultades, 10 centros regionales universitarios, 4 extensiones universitarias y 50 unidades administrativas. Esta elección se realizó a nivel nacional el 25 de septiembre de 2019, resultando ganadora la nómina "Visión, Juventud y Experiencia Sindical".
- **Elección de los representantes del estamento estudiantil ante las Juntas de Facultad, de Centro Regional, Consultiva y de Escuela.** Para esta elección realizada el 23 de octubre de 2019 hubo postulación en 12 facultades, 4 centros regionales universitarios, extensiones universitarias y en 19 escuelas.
- **Elección de los representantes del estamento estudiantil ante el Consejo General Universitario.** Esta elección se realizó el 23 de octubre de 2019; hubo postulaciones en 4 facultades, 4 centros regionales universitarios y 3 extensiones universitarias.
- **Directivas de asociaciones y centros de estudiantes.** (Vencimiento de período: noviembre de 2019). Esta elección también se realizó el 23 de octubre de 2019, donde hubo postulación en 4 facultades, 4 centros regionales universitarios y en 3 extensiones universitarias.

15. Campus Harmodio Arias Madrid

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Piscina Magíster Alcides Bernal.

Se realizó mantenimiento a la piscina del Campus Harmodio Arias Madrid "Magíster Alcides Bernal", beneficiando a los estudiantes y personal académico de la Escuela de Educación Física, de las jornadas diurna y nocturna para desarrollar sus actividades deportivas. Por otra parte, a fin de obtener ingresos por autogestión, la piscina es alquilada, así brinda servicios tanto a los universitarios como al público en general.

Tecnificación para el Domo. Se realizó una inversión en equipos de alta tecnología, como la adquisición de equipo audiovisual, remodelación de la pantalla y proyector multimedia con resolución 4k del Domo (utilizados en diferentes actividades académicas y administrativas como graduaciones, charlas, seminarios, conferencias y el acto de Rendición de Cuentas).

Compra de equipo computacional y de comunicación. Radios portátiles de VHF completo con antena utilizados por el personal de seguridad del campus, compra de computadora personal de escritorio todo en uno avanzada tipo 2 para la Sección de Diseño Gráfico del campus, acompañada de impresora multifuncional láser de color, copiadora escáner e impresora tipo 3D que

será utilizada en la Dirección General del Campus, compra de suministro y medicamentos para la Clínica Universitaria (de medicina general y servicios odontológicos), compra de máquina de presión de agua que será utilizada en la limpieza de pisos, paredes, estacionamientos, mesas de cemento del Campus.

Pintura y mantenimiento de infraestructura/mantenimiento de áreas verdes. Se le brindó mantenimiento de pintura a las diferentes aulas del complejo y áreas comunes e infraestructura, presentando una mejor imagen para el personal académico, administrativo, estudiantes y público en general, tratamiento de limpieza, desinfección a profundidad de las cortinas y limpieza de las 490 butacas en el Domo. Para el mantenimiento de las áreas verdes y campos deportivos se invirtió en un tractor corta grama y cinco desbrozadoras.

Sistema de bombeo de agua/mantenimiento de ascensores.

Se realizó mantenimiento a los dos motores del sistema de bombeo de agua fría del chiller, limpieza química y mecánica de los condensadores, mantenimiento a los enfriadores de agua del sistema de aire acondicionado, mantenimiento del ascensor que comunica los tres niveles del Campus, teniendo en cuenta que en la planta más alta tenemos facultades e incluye también la Oficina de Equiparación de Oportunidades que apoya a personas con discapacidad como parte esencial de la inclusión en la Universidad de Panamá.

Reparaciones de sellado y pintura al Domo Universitario



Piscina del Campus Harmodio Arias Madrid

16. Semanario La Universidad

DOCENCIA

La tribuna del Semanario de la Universidad, donde de forma noticiosa cumplimos con la docencia, creando ese vínculo entre los docentes, administrativos y estudiantes, sirviendo de enlace entre las informaciones que emanan de cada estamento. Educar, informar e entretener, son los preceptos pilares de la comunicación a modo periodístico.

Las publicaciones y coberturas del Semanario la Universidad son de principio Docencia. Nuestras publicaciones buscan darle la noticia fresca como un norte "Hacia la luz" a toda la comunidad universitaria. Este espacio amplio se invita a los tres estamentos a la gran sinfonía del conocimiento; por ello a lo largo del país, en el rincón que se encuentre representada la Universidad de Panamá, estaremos allí haciendo la cobertura para llevar al resto, eso que nos motiva, ¡La Educación!

Cobertura. Se cubren los diferentes Consejos como el General, Académico y Administrativo, tales como las actividades de Concurso "Premio que Inspira, inauguraciones como el "Rincón Clubhouse, Explora de Senacyt, entre otros.

Secciones que conforman este Semanario: Actualidad, De la Portada, Opinión, Reportaje, Salud, Vi-

sión Central, Panorama, Regionales, Ciencia y Tecnología, Cultura, Deportes, Campus, Ombligo, Portada y Contraportada y de esta manera podemos brindarles a nuestros lectores una amplia gama de géneros periodísticos.

EXTENSIÓN

Nuestro personal ha brindado cobertura a las giras de trabajo de todas aquellas unidades que nos han solicitado con anticipación la cobertura en campo. Algunas que se han realizado este año 2019 son: Inauguración de la XXIX Asamblea de Sicaus, Ceremonia de la Imposición de Cascos en la Facultad de Ingeniería, Ceremonia de entrega de Pines y Certificados por años de servicios, la Jornada Académica de Derecho Comparado y la Marcha de las Fuerzas Vivas de la UP a la Asamblea Nacional.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se brindó apoyo a estudiantes de la carrera de Español que realizaron su Práctica Profesional como correctores, periodistas, publicistas y de Diseño Gráfico. De igual manera, se realizó la cobertura a actividades estudiantiles como: concursos de videos, conferencias, UP traspasa

fronteras a través de la Educación, la campaña de salud "Salvando Vidas", la Jornada Académica de Derecho Comparado, cobertura a las graduaciones, al Concurso de Oratoria Estudiantil, la Declaración Carta de la Tierra y mi Comunidad 2030.

GESTIÓN ADMINISTRATIVAS

Actividades realizadas, Venta de suplemento de graduación, oferta de publicidad, creación de nuestra Página web: launiversidad.up.ac.pa, Twitter: [semanario7](https://twitter.com/semanario7), Facebook: [semanario up](https://www.facebook.com/semanario.up), Instagram y YouTube y de esta manera cubrir las necesidades y tendencias de información de nuestros lectores ofreciéndoles una variedad informativa.

Coberturas. El Semanario La Universidad desde sus inicios ha realizado toda variedad de coberturas. Para este año 2019, estuvimos presentes en la Jornada Mundial de la Juventud (JMJ) y en el Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y la Investigación, de la que la Universidad de Panamá fue sede.

Se realizaron coberturas en el Seminario Taller "Elaboración de Estrategias de Desarrollo Sostenible", la Gala Folclórica en honor al Mes de la Patria y la Ceremonia de Premiación de los Concursos de Arte Banconal 2019.

PRODUCCIÓN

Publicaciones realizadas. En este año 2019, se han publicado 34 ejemplares del Semanario La Universidad, iniciando desde el 25 de abril hasta el 11 de diciembre del año en curso. Con un tiraje de cinco mil ejemplares de los cuales tres mil fueron son insertados en el diario La Estrella de Panamá los días miércoles. Los dos mil ejemplares restantes fueron entregados por el Semanario La Universidad a nivel nacional (campus central, centros regionales). Se ha hecho extensiva la entrega del Semanario a embajadas, emisoras de radio, universidades privadas, hoteles, oficinas públicas y privadas, restaurantes, farmacias y a la Asamblea Nacional.

SERVICIOS

Se brindan servicios de confección y divulgación de suplementos, anuncios, promociones de graduaciones, afiches, panfletos, volantes, entre otros. Prestamos el servicio de cobertura de los diferentes eventos académicos e investigativos que se realizan en esta primera casa de estudios superiores durante todo el año.



En 2019 se imprimieron cinco mil ejemplares de los cuales tres mil fueron son insertados en el diario La Estrella de Panamá los días miércoles

17. Dirección Universidad-Empresa

SERVICIOS

Bajo la dirección del profesor Roberto Ah Chong, la Dirección Universidad-Empresa en el 2019, realizó proyectos de impulso y potenciación del emprendimiento, actividades de capacitación a emprendedores universitarios y de la comunidad, promoción de servicios universitarios, actividades de extensión y de vinculación con sectores productivos y la sociedad:

- El nuevo Programa Radial "Universidad-Empresa" emitido todos los lunes desde las 10 am por Radio Estéreo Universidad 107.7
- Propuesta de nuevo Catálogo de Productos, Servicios, Capacitaciones y Asesorías
- Desarrollo de actividad de Extensión de "Bazar de emprendedoras" en la Biblioteca Simón Bolívar, Facultad de Humanidades y Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad.
- Atención de estudiantes de Labor Social de las Facultades de Arquitectura, Administración de Empresas y Contabilidad, así como de la Universidad Latina de Panamá
- Participación en la Temporada de Verano VIEX 2019 con el Seminario Taller de Emprendedurismo.
- Participación en el Taller Subregional sobre Políticas de Propiedad Intelectual para universidades y centros de investigación de los países centro americanos y de la República Dominicana (DIGERPI OMPI).
- Hub de Comercialización y Transferencia de Tecnología para las Américas
- Foro Internacional de Fútbol para el Desarrollo: "Impulsemos el fútbol como herramientas del cambio social FIFD 2019"
- Integramos la Comisión de Propiedad Industrial en Universidades DIGERPI
- Participación en el Seminario de Aceleración de Tecnología y Comercialización/Banco Interamericano de Desarrollo (CAF).

Comisión de propiedad industrial de universidades



HUB de Comercialización y Transferencia de Tecnología para las Américas



18. Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal

INVESTIGACIÓN

Presentación de resultados de investigación del Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal en el Programa Científico del XLI Congreso de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en equinos dentro de la presentación de trabajos científicos. Este Congreso fue celebrado en Guadalajara (México), en donde se presentaron dos trabajos: uno en forma de póster titulado "Incidencia de patologías dentales en equinos cuarto de milla en Panamá " por el Dr. Juan Tapia y el otro trabajo, presentado de manera oral con el nombre "Evaluación del líquido sinovial en caballos de carrera en Panamá" por el Dr. David Gómez. En el contexto de esta actividad, se aprovechó para actualizar conocimientos relacionados con la medicina equina y, para servir de vitrina a la producción científica de la Universidad de Panamá a nivel internacional en un evento académico de trayectoria internacional a través de los trabajos de investigación que se realizan en el Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal.

EXTENSIÓN

II Seminario de Actualización en Medicina Equina, dictado por el Dr. Juan Tapia y médicos veterinarios nacionales en grado de Especialidad, Maestría y Doctorado con

la participación 50 asistentes cuya duración fue de nueve horas en modalidad presencial con sesiones teóricas y prácticas. El objetivo de la actividad fue dar prolongación por segundo año consecutivo a las actividades de educación continua en temas de medicina equina dirigido a estudiantes y profesionales de la medicina veterinaria del país. Se abordaron temas sobre manejo de patologías músculo esqueléticas, medicina clínica, técnicas quirúrgicas e imagenología.

Seminario Taller Práctico "Manejo de Animales de Experimentación" dirigido a investigadores, profesores y estudiantes. El objetivo del seminario consiste en capacitar y acreditar a los usuarios de animales de experimentación en técnicas de manejo, zootecnia, alimentación e implementación de técnicas en el uso de animales convencionales de laboratorio en proyectos de investigación, con la finalidad que nuestros investigadores cumplan con los requisitos nacionales e internacionales en el desarrollo de competencias y manejo responsable y ético de los animales de laboratorio. Se contó con la participación de expositores nacionales e internacionales con una duración de cuarenta y sesenta horas en modalidad semipresencial.



El Dr. David Gómez exponiendo durante el II Seminario de Actualización de Medicina Equina

Coordinación y colaboración en el Proyecto de Servicio Social ID2604 titulado "Programa de apoyo social en la Provincia de Colón 2019" llevada a cabo junto con la Facultad de Medicina Veterinaria, Fundación San Francisco de Asís, Ministerio de Salud Región de Colón y la Embajada de los Estados Unidos "Continuando La Promesa 2019". El CHVC coordinó las actividades de consultas veterinarias, aplicación de vacunas de rabia, desparasitaciones y esterilizaciones en caninos y felinos hembras y machos. Esta acción coordinada se desarrolló en 67 horas de atenciones y cirugías. Se brindaron un total 381 consultas, 100 vacunas, 306 desparasitaciones, 266 esterilizaciones y toma de 243 muestras para proyecto de investigación sobre la medición de presencia de parásitos

Programa de apoyo social en la provincia de Colón



intestinales de los pacientes atendidos. Realizando estas actividades es donde los médicos veterinarios pudieron ofrecer sus conocimientos y experiencias profesionales en la comunidad de la ciudad de Colón; además, y así apoyar en la formación de los estudiantes que participaron de la actividad.

Taller 2.2 "Training for the faculty members on the practical application of the IAF" del proyecto Erasmus+ IMPALA. El Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal (CHVC) forma parte de las unidades administrativas que representan a la Universidad de Panamá en dicho proyecto y participa de forma activa en la primera capacitación realizada en la ciudad de Holguín, Cuba. La finalidad del proyecto IMPALA consiste en fortalecer las capacidades en el impacto y la calidad en extensión de las universidades latinoamericanas con metodologías desarrolladas por instituciones de educación superior socias del proyecto. Durante el primer entrenamiento celebrado en la Universidad de Holguín asistió la Dra. Alicia Torres, directora del CHVC.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Mantenimiento y mejoras de las instalaciones del Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal, con la finalidad de brindar un mejor servicio a los usuarios, además de mejorar la calidad.

- Acondicionamiento de vestidor y baño en el segundo piso de la Administración, primera fase.
- Acondicionamiento del área de caja; para mayor seguridad, se cerró el área de la Caja.
- Acondicionamiento del baño de la Administración.
- Cambio de lavamanos de tres consultorios y laboratorio.
- Cambio de puertas en los consultorios, primera fase compra de materiales.
- Instalación de aire acondicionado en recepción y quirófanos.
- Instalación de puerta para acceso a los consultorios.
- Pintura de quirófanos, además de las áreas de cirugía y preparación de pacientes para cirugía.
- Reacondicionamiento del área de necropsia, segunda fase, con instalación de ventanas y puertas, para posteriormente colocar extractores y aires acondicionados en el área.
- Remodelación de un área para utilizar como Salón de Reuniones de los médicos veterinarios, acondicionada con un fregador, refrigeradora y una mesa con sillas.
- Remodelación del Área de Recibo (primera fase), compra de ma-

teriales para mantener el área en las mejores condiciones.

Abastecimiento de medicamentos, vacunas, y equipos médicos. Adquisición de nuevos equipos de medidor de presión, ambú para ventilación manual y reanimación, software de equipo de rayos X, compras de medicamentos, insumos para uso interno.

Capacitación del personal administrativo, según las necesidades del Complejo.

- Auto cuidado y vida saludable
- Comunicación asertiva
- Detección de billetes falsos
- Faltas administrativas y sanciones penales
- Impacto social de la violencia doméstica
- Inteligencia emocional
- Revisión del cumplimiento del Plan de Desarrollo Institucional
- Riesgo Laboral
- Seminario Taller Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 2020
- Simposio Veterinario de Manejo de Cuidados Críticos más Nutrición Aplicada
- Sistema de Contabilidad Gubernamental basado en NICSP
- Taller Teórico Práctico de Ultrasonido Abdominal
- Word 2018

Se revisaron y actualizaron los precios de los servicios que se ofrecen, los cuales fueron aprobados en el Consejo Administrativo

Reunión 2-19, celebrado el 20 de febrero de 2019.

Implementación de nuevo horario de atención. Se implementó ajustar a todo el personal en el horario de trabajo de lunes a domingo de 8:00 am a 4:00 pm, con la finalidad de contar con un mayor número de médicos veterinarios, trabajadores manuales y cajeras presentes en el mismo turno de trabajo, debido al aumento significativo de pacientes y clientes que se atendió en el hospital durante el último año. Este ajuste del horario ha generado una mayor rapidez en la prestación de los servicios, disminución en los tiempos de espera de los clientes en el área de la recepción con el correspondiente aumento de los ingresos diarios y mayor satisfacción de los clientes.

Renovación del equipo de estudiantes que laboran como asistentes. Se realizó un proceso de convocatoria para el ingreso de nuevos estudiantes que forman parte del equipo de trabajo de asistentes durante los fines de semana en remplazo de los estudiantes que se graduaron. Ingresaron un total de 7 estudiantes nuevos, lo que completa un total de 12 estudiantes que forman parte del equipo de trabajo.

Se aprobó en Consejo Administrativo N° 12-19 celebrado el 2 de octubre de 2019, aumentar de B/.10.00 a B/.20.00 el pago a los estudiantes asistentes que realizan turnos los fines de semana.

Cobro por el servicio de entierro de cadáveres. En Consejo Administrativo N° 12-19 celebrado el 2 de octubre de 2019, se autorizó el cobro por el servicio de entierro de cadáveres y restos biológicos producto de las actividades realizadas por las unidades académicas, administrativas y de centros de investigación

como ingreso de autogestión, por el monto de B/.96.00, que corresponde a un lote que permita el entierro de hasta 60 kilogramos de peso de cadáveres y se exceptúa de este pago a la Facultad de Medicina Veterinaria, además que el pago sea directamente en la caja del hospital o por transferencia a la cuenta de autogestión del hospital.

Adecuaciones en el área de Caja



Instalación de puerta de acceso a los consultorios



19. Oficina de Equiparación de Oportunidades

DOCENCIA

Seminario. Bajo el tema “Estrategias básicas de interacción hacia las personas con discapacidad”, se desarrolló una jornada de capacitación dirigida al personal de los diversos departamentos de la Dirección de Recursos Humanos de la Universidad de Panamá. En la actividad participaron setenta y nueve funcionarios.

Jornadas de orientación y capacitación en unidades académicas y administrativas. Durante el año, la Oficina de Equiparación de Oportunidades ha realizado diversas actividades orientadas a la docencia en materia de inclusión social de las personas con discapacidad en unidades académicas y administrativas, entre las cuales podemos mencionar: Facultad de Psicología, Centro Regional Universitario de Coclé, Instituto Panamericano de Educación Física, Centro Regional Universitario de Veraguas y Bienestar Social del Empleado. La población que participó en estas actividades fueron estudiantes, docentes y administrativos.

EXTENSIÓN

Feria “Todos por la Salud”: Con el objetivo de orientar a la población universitaria respecto a la prevención y tratamiento oportuno de la discapacidad, la oficina realizó la feria Todos por la Salud, donde con-



Talleres y charlas de orientación realizados en el Centro Regional Universitario de Veraguas

tamos con la participación de 14 puestos, entre los cuales estaban: Oficina de Equiparación de Oportunidades, Clínica Odontológica del campus Harmonio Arias Madrid, Departamento de Bienestar del Empleado, Instituto de Alimentación y Nutrición, Sección Braille de la Biblioteca Simón Bolívar, Facultad de Psicología, Facultad de Ingeniería, Facultad Medicina Veterinaria, Facultad de Bellas Artes, Facultad de Enfermería, Escuela de Educación Física, Instituto Nacional de Cultura, Lotería Nacional de Beneficencia, Dirección Nacional de Operaciones de Tránsito (Policía Nacional), y Artesanos Panameños.

Consejo Nacional Consultivo de Discapacidad (Conadis): La Universidad de Panamá sigue teniendo presencia en las diversas mesas del Conadis (Educación, Trabajo, Salud

y Derechos humanos). Durante este año se ha trabajado en la elaboración de diversos informes, siendo el III Informe Nacional de Cumplimiento de la Convención Interamericana para la Eliminación de todas las Formas de Discriminación contra las Personas con Discapacidad (Ciadiis) y del Programa de Acción para el Decenio de las Américas por los Derechos y la Dignidad de las Personas con Discapacidad (PAD) el principal de ellos.

Participación en encuentro internacional: La Universidad de Panamá participó del 10° Encuentro de la Red Latinoamérica y del Caribe sobre Discapacidad y Derechos Humanos en la Universidad de San Carlos de Guatemala. En dicho encuentro se abordaron los aciertos y desafíos relacionados con la política de inclusión, las experiencias de investigación en Latinoamérica y las violaciones a los derechos humanos.



Talleres y charlas de orientación realizados en el Centro Regional Universitario de Veraguas

interacción hacia las personas con discapacidad fue el tema central y las mismas eran explicadas mientras se hacía un recorrido por el museo.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Charla a estudiantes de primer ingreso:

- La participación de la Oficina se dio en los meses de enero, febrero, marzo y abril en las facultades del Campus Central Octavio Méndez Pereira, el Campus Harmodio Arias Madrid, en el Centro Regional Universitario de Colón y el Centro Regional Universitario de Veraguas; este último fue atendido por la licenciada Yerania González, enlace de la red Intra-institucional para la Equiparación de Oportunidades de la Universidad de Panamá.
- El equipo de trabajo se desplazó a los diversos sitios en horas de la mañana, tarde y noche procurando que en todos los turnos se abordara la temática de discapacidad.
- Entre los temas tratados durante las intervenciones se destacan: el concepto de discapacidad, los aspectos básicos de interacción hacia las personas con discapacidad, la normativa legal panameña y ejemplos de personas con discapacidad que se han alzado con grandes logros pese a las barreras que la sociedad actual presenta.
- Durante la exposición de los temas, los estudiantes mostraron gran interés por conocer el Lenguaje de

Señas panameño, el cual contribuye a la comunicación efectiva de las personas con discapacidad auditiva.

- La cantidad de estudiantes sensibilizados este año 2019 por parte de la Oficina de Equiparación de Oportunidades fue de 8 394, cifra que procuramos mantener o aumentar cada año.

GESTIÓN ADMINISTRATIVAS

Reunión Intra-institucional para la Equiparación de Oportunidades. Anualmente, la unidad realiza dos reuniones con los miembros de la Red Intra-institucional para la Equiparación de Oportunidades, con miras a fortalecer el trabajo que se realiza desde las diversas unidades académicas y administrativas a favor de las personas con discapacidad dentro de la Universidad de Panamá, haciendo un total de 51 enlaces a nivel nacional. La primera reunión se llevó a cabo el 7 de mayo de 2019 en el Campus Dr. Harmodio Arias Madrid y la segunda el 6 de septiembre de 2019 en el Centro Regional Universitario de Veraguas.

SERVICIOS

Servicio (apoyo académico, asesorías y orientación). Durante este año 2019, la Oficina de Equiparación de Oportunidades ha brindado el servicio de apoyos, asesorías y orientación a la comunidad universitaria y a personas externas a ella, haciendo un total de 57 horas con 15 minutos.

20. Dirección de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento

DOCENCIA

La Dirección General de Innovación, Tecnología y Emprendimiento efectuó dos diplomados, un seminario taller de emprendimiento y una feria de los CIDETE:

Diplomados. Los diplomados desarrollados fueron: el Diplomado “La Gestión por procesos y mejora continua como factor de sostenibilidad de la calidad universitaria” y el Diplomado “Medición del impacto de la Universidad con el entorno socio económico ambos impartidos por la Dra. María de los Ángeles Ruiz G. de la República de Cuba)

Seminario Taller. Se realizó el “Seminario Emprendimiento e Innovación”, dirigido por la Dra. María de los Ángeles Frende V. Feria de Emprendimiento. Actividad llevada a cabo en los CIDETES de : Bocas del Toro, Colón, Los Santos, Panamá Oeste, Veraguas.

II Feria de Emprendimiento: Actividad realizada con el objetivo de brindar oportunidad de emprender a profesores, administrativos, estudiantes y a miembros de la sociedad. Hubo venta de artesanías típicas, molas, vestidos típicos, sombreros, comidas, participaron alrededor de quince emprendedores. Esta feria se realizó en conjunto con el Ministerio de Comercio e Industria (MICI) y la Dirección de cultura.

Proyectos Financiados por SENACYT. La Dirección General de Innovación, Tecnología y Emprendimiento gana tres convocatorias:

- Proyecto Elite. Se realiza una investigación sobre el Impacto del Emprendimiento en Panamá cuya duración es de dos años.
- Seminario Taller “Woman Emprende”. Taller Emprende en Igual.

- Seminario “Formación para formadores de emprendimiento “teacher UP” uno en el DOMO del Campus Universitario Harmodio Arias Madrid llevado a cabo del 29 de julio al 2 de agosto y otro en Veraguas del 5 al 9 de agosto 2019.

Seminario Woman Emprende en los Centros Regionales Universitarios



Seminario Taller Woman Emprende, Emprende en Igual. Convocatoria de Senacyt



21. Oficina de los Pueblos Indígenas

INVESTIGACIÓN

Investigación de Desarrollo Sostenible, en la Comarca de Guna Yala llevada a cabo en las comunidades de Gardi Sugdub, Soledad Miria, Akuanusadub y Yandub. Tuvo como resultados nuevos conceptos de contribuciones con la naturaleza y la necesidad de capturar los diferentes valores que las personas perciben de los recursos naturales. El estudio desarrolla un enfoque integral utilizando métodos mixtos (cualitativos y cuantitativos) para capturar los sistemas de valores de Guna Yala. Los resultados fueron la integración transdisciplinaria dentro de la investigación, mapas del sistema socioecológico de Guna Yala.

EXTENSIÓN

Asesoría y apoyo logístico

- Apoyo a las asociaciones estudiantiles indígenas de la Universidad de Panamá, Asociación de Estudiantes Kunas Universitario (AEKU), Asociación Ngäbe bugle (AEMBUP), Asociación de Estudiantes Emberá Wounaan (AEEWUP).
- Apoyo y coordinación al IV Festival Estudiantil Guna de Madugandí en la comunidad de Bindub. La Oficina de los Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá participó

como apoyo logístico y asesoría en el desarrollo del evento a más de cien estudiantes de nivel primario.

Conversatorio y Foro

- Conversatorio sobre la participación de la mujer indígena en la política nacional realizado en la Galería Manuel E. Amador, visibilizando a la mujer indígena en el marco del Día Internacional de la Mujer. E estuvieron presente personalidades de diferentes partidos políticos.
- Foro "Fortaleciendo a las lenguas indígenas de Panamá" en el marco del año Internacional de las Lenguas Indígenas. Estuvieron presente estudiantes y público general, quienes pudieron escuchar de primera mano las exposiciones de los profesores indígenas.

Presencia en radio y televisión.

La Oficina de los Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá, participo activamente en el sistema estatal de Radio y Televisión SERTV, dando conocimiento a la sociedad panameña sobre los aportes de la Educación Superior en los Pueblos Indígenas.

Reuniones sostenidas

- Reunión con autoridades tradicionales del pueblo Guna y el

Proyecto de Educación Bilingüe Intercultural (EBI).

- Reunión de futuros trabajo e información en la comarca de Gunayala, comunidad de Yandub y Narganá.



Taller de información sobre la utilización de la herramienta para el cuestionario aplicado a las comunidades



Apoyo a la Asociación de Estudiantes Kunas Universitarios

22. Clínica odontológica de San Miguelito

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Atención de especialidades odontológicas para la comunidad.

Esta Unidad ha brindado atención integral a pacientes del área, ofreciendo diversas especialidades a más bajos costos que en el sector privado, a saber: odontología general, cirugía maxilofacial, endodoncia, ortodoncia y atención de niños; de igual forma, contamos con un plan escolar en los diversos colegios del sector con la finalidad de promover la higiene y prevención de enfermedades bucodentales en la población estudiantil de la comunidad. Para los colaboradores de la Institución, ofrecemos el Plan Corporativo donde cuentan con evaluaciones y limpiezas dentales de cortesía anualmente.

Adquisición de insumos odontológicos.

Se adquirieron insumos odontológicos de alta calidad, los cuales cumplen con los registros sanitarios estipulados, los cuales nos permitieron ofrecer un servicio integral, a precios asequibles para la comunidad, manteniendo los estándares de atención de manera óptima, con los mejores insumos del mercado. Esto nos llevó a obtener resultados satisfactorios para los pacientes.

Servicio de dosimetría para las técnicas de asistencia odontológica.

El mismo se presta para llevar un control del nivel de radiación mensual al que se encuentra expuesto el personal que utiliza el equipo de radiología, cumpliendo con el control apropiado en cuanto al uso debido de la cantidad de radiación permitida por cada técnico a cargo.

Servicio de transmisión de datos para la unidad.

Contamos con el suministro de enlace de 4 MB para Internet y Wi-Fi inalámbrico en la unidad, optimizando el envío de información virtual entre el Campus Octavio Méndez Pereira y nuestra unidad, permitiendo de esta forma, la comunicación rápida y eficaz.

Suministro e instalación de equipo dental completo y capacitación por parte de los técnicos biomédicos al personal clínico de la unidad.

Se reemplazaron dos sillones dentales y se adquirió el equipo dental completo con sistema hidráulico según las especificaciones técnicas solicitadas; dicha adquisición permite al especialista y al paciente estar más cómodos durante la consulta y evaluación integral, y optimizar el tiempo de atención; adicional, se capacitó al personal



Técnica en asistencia odontológica utilizando el equipo de dosimetría

clínico en cuanto al manejo, funcionamiento y cuidado del equipo adquirido.

XXVII Jornada de Actualización Odontológica.

En agosto el personal clínico y médico de la Unidad tuvo la oportunidad de participar en la jornada anual realizada por la Facultad de Odontología en donde pudieron actualizar sus conocimientos en temas tales como: etiología, diagnóstico, prevención y tratamiento de la perimplantitis, políticas públicas para la reducción del consumo del azúcar, control y manejo de la bioseguridad en el consultorio dental, el arte de salvar un diente, manejo y uso de blanqueamiento, diagnóstico de la cirugía ortognática, actualización en anestesia, enfermedades infecciosas en niños.

Capacitación del uso de ionómero de vidrio en lesiones no cariosas. Parte del personal médico de la unidad participó del entrenamiento realizado por la compañía dental Denticlínica en donde fueron entrenados en el manejo de nuevos insumos clínicos que se están lanzando al mercado; además, se explicó de manera amplia la funcionalidad y manejo apropiado del producto.

Capacitación en rehabilitación de pernos intraradiculares. Parte del personal médico de la unidad participó de la capacitación acerca de las técnicas en tratamientos apropiados para el manejo de la fragilidad de dientes con terapia endodóntica, permitiendo afianzar al especialista sobre el surgimien-

to de pernos intraradiculares, cuya finalidad es disminuir el riesgo de fractura del remanente dentario y la retención del material restaurador, lo cual hace que el diente se preserve en la boca del paciente durante mucho más tiempo.

Seminario "Arte y Profesión al Servicio de la Odontología". El equipo de técnicas en asistencia odontológica de la unidad participó del evento académico en el Centro Regional Universitario de Veraguas en donde se estuvieron tratando temas tales como: "El cerebro humano combinado al raciocinio y el arte en odontología" y "Más allá de tu profesión", en el marco de la celebración del Día del Asistente en Odontología.



23. Defensoría de los Universitarios

SERVICIOS

Sobre el Proceso de Mediación y el mediador. La mediación es un proceso voluntario en el que dos o más partes involucradas en un conflicto trabajan con un profesional imparcial: el mediador, para generar sus propias soluciones y resolver sus diferencias. Es necesario aclarar que un mediador no actúa como abogado de ninguna de las partes ni decide quién gana o pierde. Investiga de oficio situaciones que pudieran significar fuente de violaciones de los derechos de los universitarios y hace recomendaciones para mejorar la calidad de la educación universitaria.

Acciones y servicios que ofrece la unidad

- Atención de quejas y reclamaciones sobre presuntos incumplimientos a los derechos de los universitarios. Para ello, se solicita a diferentes instancias universitarias cualquier información que se requiera durante la investigación, de acuerdo con los plazos establecidos en la Ley de Procedimiento Administrativo General. En ese mismo sentido, se propone cualquier solución para la atención de los casos que sean sometidos a su conocimiento o de oficio.
 - Actuación como mediadores o conciliadores en conflictos que surjan en la comunidad universitaria.
- Orientación jurídica a docentes, estudiantes y administrativos acerca de los mecanismos existentes en la legislación de la Universidad de Panamá para la defensa de sus derechos.
 - Promoción de los valores de convivencia y el cumplimiento de los derechos consagrados a favor de los universitarios a través de campañas y actividades educativas diversas.



Conversatorio sobre las Reformas Electorales



II. VICERRECTORÍAS

1. Vicerrectoría Académica

DOCENCIA

Dirección de Organización Académica

- La Dirección de Organización Académica de la Vicerrectoría Académica es el ente encargado de realizar todo lo referente a la aprobación de las Organizaciones Académicas cuando estas son generadas en las unidades académicas. Para llegar a la aprobación definitiva de una organización, es necesario que se cumplan una serie de criterios académicos y administrativos y posterior refrendo por parte del Departamento

de Presupuesto de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.

- La Dirección de Organización Académica aprueba todas las Organizaciones de los cursos de Verano (2019), pero en este caso, no se envían al Departamento de Presupuesto para su refrendo; en esta ocasión, una vez revisadas en la Dirección de Organización Académica, son dirigidas a la Secretaría General, que es la unidad administrativa que coordina los Cursos de Verano y da la orden para la elaboración de la acción de personal.

Dirección de Evaluación de los Profesores

- El Consejo General Universitario de la Universidad de Panamá aprobó el nuevo "Reglamento del Sistema de Evaluación de los Profesores" publicado en Gaceta Oficial 28878-A el 9 de octubre del 2019.
- El Consejo Académico aprobó en reunión 21-18 del 21 de noviembre de 2018, el proyecto de Evaluación en línea que consta de cinco (5) etapas.

ETAPAS DE LA EVALUACIÓN EN LÍNEA

Etapa 1: En la Dirección de Evaluación- Capturadores de Datos

Etapa 2: En la Facultad de Arquitectura y Diseño – último día de clases del segundo semestre 2018.

Etapa 3: En Facultades y Centros Regionales Universitarios, con los profesores voluntarios – Verano 2019.

Etapa 4: En los Centros Regionales Universitarios de Veraguas y Darién, Facultades de Arquitectura y Diseño, Informática, Electrónica y Comunicación y Administración Pública. Se logró evaluar a 317 profesores en una semana. El mayor desafío es la red de internet inalámbrica para que los estudiantes puedan evaluar.

Etapa 5: En ejecución desde el 14 de octubre al segundo semestre 2019 en toda la Universidad. Al 31 de octubre, se han evaluado 1 835 profesores a nivel nacional en 17 Facultades, 9 Centros Regionales Universitarios, 4 Extensiones Universitarias y 3 Anexos Universitarios. La actividad debe concretarse el 30 de noviembre.

El estudiante deberá
ingresar a la dirección:

sisdep.up.ac.pa
anota su número de cédula como usuario y 123 como contraseña. Con estas pruebas se busca validar la plataforma, los datos no serán utilizados para emitir resultados.

Para el periodo 2018 la Evaluación Docente fue aplicada a 2 038 profesores como se indica en el cuadro:

Cuadro 5. Profesores evaluados en docencia a 2018	
Facultades (Campus Central Octavio Méndez Pereira)	2,038
Centros Regionales Universitarios	1,942
Extensiones Universitarias	46
Anexos	61
Total	4,087

Con la captura del formulario de la Evaluación de Rendimiento por resultados, en las funciones de investigación, producción, servicios y extensión, se evaluaron 1 320 profesores de dedicación tiempo completo con los siguientes resultados:

Cuadro 6. Cantidad de profesores evaluados rendimiento por resultado - 2018

	Satisfactorio	Regular	No Satisfactorio	Total
Facultad (Campus)	872	34	2	908
Centro Regional	359	12	1	372
Instituto (ICASE)	10	0	0	10
Total de profesores evaluados	1,241	46	3	1,320

Recursos de Reconsideración.

Durante el año 2019 se emitieron 36 resoluciones correspondientes a la evaluación del año 2017 y 21 resoluciones correspondientes a los recursos presentados para la evaluación del primer semestre del año 2018.

Coordinación de Evaluación de Títulos y otros estudios:

- Se lleva un control en la Base de Datos de la Vicerrectoría Académica de las solicitudes de evaluación de títulos y otros estudios.
- Se efectúa una verificación exhaustiva de las solicitudes de títulos

los 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, antes de su envío a la Secretaría General para la elaboración de la certificación de evaluación.
- Se realiza actualización de la estructura académica, de los instructivos y formularios de solicitud y evaluación de título para ser colgados en las secciones de descargables de la Vicerrectoría Aca-

démica y Secretaría General en la página web de la Universidad de Panamá.

- Se mantiene un registro actualizado de las comisiones de evaluación de título y otros estudios para asegurar el cumplimiento de los requisitos que instituye el artículo 223 del Estatuto de la Universidad de Panamá.
- Se realizan capacitaciones y se da seguimiento a los profesores integrados en las comisiones de evaluación de título y otros estudios de diferentes facultades.

Cuadro 7. Actividades realizadas sobre evaluación de título y otros estudios, de enero 2019 a octubre de 2019

Actividad	Número de casos
Registro de la base de datos de las solicitudes de evaluación de título y otros estudios que provienen de la Secretaría General	2 298
Revisión de las solicitudes de evaluación de títulos y otros estudios que provienen de Secretaría General	2 298
Cartas de remisión de las solicitudes de evaluación de títulos a las comisiones de evaluación de título y otros estudios o para corrección a Secretaría General	2 298
Registro de los informes de evaluación de títulos y otros estudios que provienen de las comisiones de evaluación de título y otros estudios	2 298
Revisión de los informes de las comisiones sobre evaluación de títulos y otros estudios	2 298
Cartas a Secretaría General para confección de los certificados de evaluación de títulos y otros estudios	2 178
Estudio y elaboración de informe de recursos de apelación sobre evaluación de título y otros estudios para ser presentado a la consideración de la Comisión de Asuntos Académicos	8
Estudio y elaboración de informe de recurso de reválida de título para ser presentado a la consideración de la Comisión de Asuntos Académicos	1
Actualización de la estructura académica, de los instructivos y formularios sobre evaluación de título para ser colgados en la sección de descargables de a Vicerrectoría Académica en la página web de la Universidad de Panamá	6
Revisión documental de todos los requisitos de los profesores recomendados para integrar las comisiones de evaluaciones de título y otros estudios	26
Elaboración o corrección de formularios de solicitud y de informes para la evaluación de títulos y otros estudios	4
Atención personal de los profesores que están en el proceso de evaluación de títulos y otros estudios para despejar dudas u orientarlos en el mismo	60
Reuniones o coordinación telefónica con personal de Secretaría General para coordinar aspectos relativos a las solicitudes de evaluación de títulos y otros estudios	160

Cuadro 8. Capacitaciones sobre evaluaciones de títulos y otros estudios para las comisiones curriculares de enero 2019 a octubre 2019

Tipo de Capacitación/Seguimiento		
Facultad de Bellas Artes	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Ciencias de la Educación	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Humanidades	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez Dr. Víctor López
Facultad de Ingeniería	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Odontología	Taller y Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Psicología	Seminario Taller	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Economía	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Medicina	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Enfermería	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Arquitectura y Diseño	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez
Facultad de Ciencias Agropecuarias	Conversatorio Académico Guiado	Mgter. Maribel Gómez

EXTENSIÓN

Dirección de Concursos Formales

- 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 Universitarios, relacionadas con el uso del formulario para las certificaciones de evaluación de ejecutorias, así como la actualización de evaluaciones de ejecutorias.
- Atención de consultas de profesores en lo relacionado a la evaluación de sus ejecutorias y su participación en los concursos formales.
- Reunión de consulta y capacitación para los miembros de las comisiones de concurso.

Dirección de Evaluación de los Profesores

- **Servicios sobre lo concerniente al proceso de evaluación.** Este servicio se ofrece de manera permanente a todos los profesores de la Institución, brindándoles información del proceso de evaluación, la reglamentación vigente e inconformidades con el resultado de sus evaluaciones.
- La Dirección de Evaluación atiende todos los años las invitaciones de las unidades académicas que requieren y tienen interés en que

su cuerpo docente se actualice en el proceso de evaluación. También, hemos asistido a reuniones de Junta de Facultad, Juntas de Departamento, Juntas de Escuela captando la mayor cantidad posible de profesores. En los meses de mayo, julio, septiembre y octubre realizamos una gira a nivel nacional con el propósito de divulgar los cambios al reglamento, en los formularios de evaluación y el sistema de evaluación en línea.

- En este período, se han atendido en la Dirección un total de 141 profesores por consultas sobre la reglamentación y recursos de reconsideración.

Seguimiento a los resultados de las evaluaciones

- Se realizó la entrega formal de los resultados de las evaluaciones de Docencia y Rendimiento por Resultados del año 2018 en las oficinas de la Dirección de Evaluación de los Profesores con la participación del Vicerrector Académico, doctor José Emilio Moreno, la Directora de Evaluación Miriam Sealy, los coordinadores de 30 unidades académicas y los colaboradores.
- Sostuvimos una reunión con el Subdirector de Evaluación y Acreditación Universitaria, profesor Pablo Montenegro como primer acercamiento frente al proceso de reacreditación de la Universidad de Panamá que tendrá lugar en el año 2020, en atención al Proyecto 4 del factor Docencia "Seguimien-

to a los resultados de las evaluaciones".

Dirección de Banco de Datos

Jornadas académicas. Para los meses de marzo y abril se capacitó al menos un miembro de cada una de las Comisiones de Banco de Datos mediante jornada académica programada, guías y orientación personalizada a nivel de todas las unidades académicas de las diferentes sedes de la Universidad de Panamá. Se contó con la participación de 240 profesores, en las que se enfatizó en las modificaciones que se presentan en el Reglamento de Banco de Datos aprobado en 2018.

- Como parte de esta programación se contó con la participación de 40 funcionarios administrativos encargados de la recepción de documentos de los participantes en el concurso de banco de datos, a quienes se les explicó sus funciones y las disposiciones que establece el reglamento de banco de datos de 2018.

Capacitación del personal del Sistema Académico Universitario

Con la colaboración de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación, se desarrolló la capacitación del personal que tendrá la responsabilidad de capturar en línea en el módulo de banco de datos del Sistema Académico Universitario (SAU) los Informes de banco de datos para la vigencia académica 2020. En esta actividad se contó con 40 funcionarios administrativos de las Facultades y Centros Regionales



Jornada sobre la evaluación en línea y el nuevo Reglamento efectuada en la Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología

Universitarios. Dicha capacitación consistió en brindar las herramientas técnicas para el manejo computacional del "Manual de Usuario, orientado al personal involucrado en el Módulo de Banco de Datos". Además, se hizo llegar vía correo electrónico a cada participante, una copia del manual para fines de consulta.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Dirección de Concursos Formales

Apoyo brindado a la Coordinación General de la Vicerrectoría Académica en lo relacionado a la convocatoria, apertura y adjudicación de los concursos formales para profesores regulares. Se llevó a cabo la elaboración del Instructivo para las Comisiones de Concursos. Se realizó la revisión del Reglamento para la Evaluación de Ejecutorias.

Dirección de Organización Académica

Se han presentado algunas sugerencias a la Dirección de Informática con respecto a la base de datos del Sistema Académico Universitario (SAU), sobre todo en lo referente a las estadísticas finales por semestre de las organizaciones tramitadas. Se logró mejorar las estadísticas del movimiento que siguen las organizaciones académicas.

Dirección Administrativa

Se fortaleció con personal secretarial el trabajo que se desarrolla en algunas Direcciones Académicas. Por otra parte, pero en la misma línea de acciones tendientes a una mejor ejecución administrativa, se llevaron a cabo tareas que optimizan el desempeño de los funcionarios y adecuan el entorno en que se desempeñan:

- Adquisición de mobiliario y línea blanca: compra de un (1) archivador de dos gavetas, seis sillas operativas, seis sillas de visita, un archivador de cuatro gavetas y otro de cinco, una (1) refrigeradora y un (1) microondas.
- Adquisición de equipo y materiales informáticos: compra de cinco impresoras láser, cinco impresoras multifuncionales láser, quince baterías de respaldo UPS, seis unidades de disco duro externo, una (1) laptop, ocho computadoras de escritorio, una (1) unidad de imagen para copiadora, tres

impresoras a color, diez mouse inalámbricos, cuarenta y cinco mouse con cable, cuarenta y cinco teclados, un (1) presentador remoto inalámbrico con puntero láser, un (1) regulador de voltaje para copiadora multifuncional, una (1) unidad de almacenamiento rígido para copiadora multifuncional, una (1) unidad de imagen para impresora, dos escáner tipo 2. Igualmente, se efectuó la compra de cableado de red, tapas de montaje, caja superficial de dos puertos para RJ45, conectores, patch cord con conectores, para la instalación de nueve puntos de red en la Vicerrectoría Académica.

- Adquisición de piezas para equipo terrestre y maquinaria de producción. Compra de kit de embrague y mano de obra por reemplazo del kit de embrague para el vehículo Toyota Prado con paca 005401 de uso de la Vicerrectoría Académica. Compra de motor y capacitador para reemplazar el motor de la unidad evaporadora que se quemó del aire acondicionado que está ubicado en la Dirección Curricular.
- Adiestramiento, seminarios, capacitaciones en beneficio del mejoramiento 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 General de Recursos Humanos.

- Remodelaciones y/o adecuaciones del espacio físico. Se acondicionó un espacio al lado del cubículo de la Dirección Curricular para uso de dos coordinadores y un el modular para ubicar dos puestos de trabajo para secretarías.

Dirección de Evaluación de los Profesores

Dependemos orgánicamente de la Dirección Administrativa de la Vicerrectoría Académica. Tenemos como objetivo garantizar que los procesos relacionados con la gestión de los recursos, de infraestructura física y de bienes y servicios se ejecuten de manera articulada, eficaz, con la calidad requerida; respetando el marco legal, de acuerdo con las políticas de gestión institucional y apegados a los lineamientos estratégicos establecidos. Esta unidad brinda, además, apoyo técnico necesario para que estas condiciones se realicen de manera organizada y con la requerida cualidad. Para este período fiscal, se adquirieron cinco UPS (baterías), que reemplazarán las que tienen menos vida útil y se les dio mantenimiento a los equipos informáticos. En enero del 2019, se instalaron los modulares de recepción y coordinación con lo cual hemos logrado espacios apropiados para la atención a los profesores.

Desarrollo Estratégico. En el lineamiento estratégico de la unidad, se ejecutan los procesos de planificación, desarrollo organizacional, control interno y gestión integral de la información, de los cuales constituye el mayor referente técnico, el

asesoramiento a las unidades (coordinaciones), en los procesos.

Atención al Cliente. Ejecución del Proceso de Atención al Personal Docente acorde con los lineamientos estratégicos en la reglamentación, asesoramiento a los profesores que lo requieran. En esta Dirección, las necesidades se transforman en satisfacción y agrado. La DEP garantiza el cumplimiento de las políticas destinadas a la simplificación de trámites, hasta su complacencia con los servicios recibidos, de manera que contribuimos a fortalecer nuestro objetivo de servicio.

Bienes y Servicios. Garantía en la ejecución de los procesos de gestión de recursos financieros, de infraestructura física y de bienes inmuebles y servicios; se procura que estos se realicen con disposición, para lo cual se establecen procedimientos y se desarrollan sistemas y se ejecutan directamente las actividades operativas de los procesos correspondientes a esta Dirección.

Dirección de Banco de Datos

Bancos de Datos Ordinario y Extraordinario.

Para la vigencia académica 2019, se recibieron un total de 1 208 informes entre banco de datos ordinarios y extraordinarios. A nivel del campus central, fueron 410 informes de banco de datos ordinarios y 150 informes de banco de datos extraordinarios; y a nivel de los Centros Regionales Universitarios 508 informes de banco de datos ordinarios y 140 de banco de datos extraordinarios.

Autorización de contrataciones.

Para la vigencia 2019, se dieron un total de 3 758 autorizaciones de contratación de profesores por banco de datos; de este total 1 825 corresponden al primer semestre y 1 933 al segundo semestre. En el primer semestre, se dieron 89 autorizaciones de contratación de profesores de primer ingreso; en total, se autorizó la contratación de 817 profesores a nivel de las facultades y 1 008 a nivel de los centros regionales universitarios y extensiones docentes. En el segundo semestre, hubo 31 autorizaciones de contratación de profesores de primer ingreso; en total se autorizó la contratación de 724 en las Facultades y en los Centros Regionales Universitarios y Extensiones Docentes se dio 1 209. Se han aprobado 172 solicitudes de aperturas de Banco de Datos Extraordinario, de estos 102 fueron de la Sede Panamá y 70 de los centros regionales universitarios. Para la vigencia académica 2020, se da inicio a la implementación del Reglamento de Banco de Datos aprobado por el Consejo General Universitario en reunión N°2-18 el 4 de julio 2018 y publicado en Gaceta Oficial N°28589 de 13 de agosto de 2018.

SERVICIOS

Dirección de Concursos formales

- Análisis, revisión y elaboración de los informes finales de concurso para la posterior adjudicación de las posiciones abiertas a concursos en el año 2018, 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, años 2018 y 2019.

- Se revisaron los resultados de los concursos de oposición convocados, correspondientes a los años 2018 y 2019 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.
- Se dio respuesta a los recursos de reconsideración y de apelación de concursos formales 2018 y 2019. 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; de la misma forma, en la Comisión de Asuntos Académicos.
- Se atendieron los recursos de apelación de la evaluación de ejecutorias 2019, que son presentadas ante la Comisión de Asuntos Académicos para su posterior aprobación en el Consejo Académico.

Cuadro 9. Posiciones abiertas a concurso en el 2019 convocadas en 2018

Unidad Académica	N° de Posiciones Asignadas
Campus Central	
Administración de Empresas y Contabilidad	13
Administración Pública	2
Arquitectura	3
Bellas Artes	4
Ciencias Agropecuarias	5
Ciencias de la Educación	5
Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología	18
Comunicación Social	3
Derecho y Ciencias Políticas	4
Economía	2
Enfermería	6
Farmacia	1
Humanidades	11
Informática, Electrónica y Comunicación	3
Medicina	6
Odontología	2
Psicología	3
TOTAL	91

Dirección de Organización Académica

Nuestra meta y fin es lograr 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 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.

1.1 Dirección General de Admisión

EXTENSIÓN

Giras a los colegios secundarios de la capital y el interior del país para la aplicación de pruebas experimentales. Se aplicaron las pruebas experimentales de las categorías de la PCA y la PCG a colegios secundarios de las provincias de Panamá, Veraguas y Coclé. Algunos de los colegios visitados fueron:

- Institutos: Urracá, Profesional Omar Torrijos Herrera, Justo Arosemana y Dr. Alfredo Cantón.
- Colegios: Ángel María Herrera y Colegio Rodolfo Chiari.

Estas aplicaciones permiten familiarizar a los estudiantes de educación media con las pruebas y validar los ítems que se usarán en las pruebas de admisión.

Gira académica al Centro Regional Universitario de Veraguas con el fin de preparar a profesores en materia de redacción de ítems y confección de temarios para las pruebas de admisión.

Esta gira tuvo por objetivo "lograr que profesores especialistas en las categorías o asignaturas que miden las pruebas de Capacidades Académicas y Conocimientos Generales, participen en la confección de los temarios y redacción de los ítems para las pruebas de admisión". Estos docentes recibieron la capacitación de especialistas de las siguientes asignaturas: Español, Matemáticas, Física, Química, Biología, Filosofía,

Geografía, Historia, Gobierno, Economía, Administración Pública y Relaciones Internacionales.

Seminario Taller a los profesores del Instituto Justo Arosemana sobre construcción de ítems y resultados de las pruebas de admisión.

Este Seminario tuvo por objetivo "proporcionar herramientas a los docentes del IJA sobre elementos básicos en la construcción de instrumentos de medición y los resultados de las pruebas. Los docentes recibieron el seminario de las diversas asignaturas que se imparten en el Instituto. El material ofrecido sirve a los docentes para mejorar la elaboración de sus instrumentos de medición y evaluación.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de una nueva lectora óptica para la calificación de las pruebas de admisión.

Por medio del uso de este dispositivo, se agiliza la lectura de las pruebas de admisión. Se trata de un equipo más eficiente y con mayor velocidad que permite la calificación de las pruebas, así como la entrega de los resultados en un menor tiempo a las unidades académicas para que puedan organizar el proceso de matrícula de los estudiantes de primer ingreso sin mayores contratiempos.



Aplicación de pruebas experimentales a estudiantes graduandos del Colegio Pedro Pablo Sánchez

Aplicación General de las Pruebas de Admisión 2019-2020. Se aplicaron las Pruebas de Capacidades Académicas y Conocimientos Generales en el Campus Central, Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias y Programas Anexos. Se aplicaron un total de 16 177 PCA y un total de 5 801 PCG del área científica, 960 de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y 86 del área de Pública y Economía.

Curso preparatorio de Español y Matemática para estudiantes de primer ingreso. Su objetivo es brindar 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.

1.2 Dirección de Sistemas de Bibliotecas

DOCENCIA

Uso y Manejo de las Bases de Datos SIBIUP. Se realizó una jornada de capacitación dirigida a docentes sobre el "Uso y Manejo de las Bases de Datos del Sistema de Biblioteca de la Universidad de Panamá. Esta actividad se desarrolló en el Centro Regional Universitario de Colón y en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de Chiriquí.

Proyecto De la investigación a la publicación. Se participó como miembros de la Comisión para el Fortalecimiento de las Revistas Científicas de nuestra institución, en la organización y desarrollo del Seminario-Taller "De la investigación a la publicación", dirigido a editores y autores de las publicaciones serias de esta institución.

Realización de Seminario en el CRUV. Se realizó el Seminario Taller "Gestión editorial de revistas electrónicas" en el Centro Regional Universitario de Veraguas.

Presentación de herramientas informáticas. Se presentaron durante el XIV Seminario de Actualización Docente de la Facultad de Economía, las herramientas de información y proyectos digitales que posee el Sistema de Biblioteca de la Universidad de Panamá.

Realización de los Ciclos Literarios. En coordinación con el Prof. Enrique Jaramillo Levi, se realizaron cinco ciclos Literarios, a través de los

cuales se presentaron obras valiosas de la literatura panameña y universal.

Sobre trabajos académicos y científicos. Se dictó el Taller "Normas para la presentación de trabajos académicos y científicos" en coordinación con la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.

INVESTIGACIÓN

Recopilación de información sobre los hechos históricos de los años 1958, 1959 y 1964 para la confección del primer borrador de la investigación sobre los documentos históricos de los hechos acaecidos en estos años, este estudio se realiza en conjunto con el Instituto de Estudios Nacionales (IDEN).

EXTENSIÓN

Convenio. Con el propósito de visibilizar las revistas científicas de la Universidad de Panamá se firmó el convenio de buena voluntad con Redalyc.

Reconocimiento a editores de revistas indexadas. A través de una Pasarela de Publicaciones se entregaron pergaminos a los editores cuyas revistas lograron la indexa-



Editores, autores y bibliotecarios del Centro Regional Universitario de Veraguas durante del Seminario Taller "Gestión editorial de revistas electrónicas"

ción en el Catálogo 2.0 de Latindex, siendo cuatro (4) revistas de la Universidad de Panamá. En este mismo evento, también, se reconoció el trabajo que realizan las distintas unidades académicas y administrativas al publicar documentos valiosos para nuestra institución y para la sociedad civil en general.

Mejoramiento de los procesos editoriales de sus publicaciones.

Con los editores de las revistas de la Universidad de Panamá, se participó del Simposio Internacional de Gestión Editorial de Revistas Científicas. Siendo la actividad del cierre del Programa de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de las Universidades de Panamá, fue el escenario propio para que los equipos editoriales de las revistas de las distintas instituciones participantes se apro-



Visita guiada a estudiantes del Colegio Bilingüe la Academia en la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar

piaran de nuevos conocimientos y enriquecedoras experiencias para el mejoramiento de los procesos editoriales de sus publicaciones.

Nuevas experiencias informáticas. En el Marco del Convenio Operativo de Buena Voluntad con la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (REDALYC) compartieron experiencias y generaron nuevos conocimientos in situ, 2 informáticos del SIBIUP y uno de la VIP.

Taller en SENACYT. Con el propósito de desarrollar un Portal de Repositorios de Panamá, se compartieron experiencias en el Taller de Acceso Abierto y Repositorios Institucionales en SENACYT.

Colaboración del Ing. Luis Rodríguez con el Programa de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de las Universidades de Panamá a través del diseño y maquetación de la Memoria Institucional.

Recorrido por las instalaciones.

Los estudiantes de primer ingreso y de las escuelas del nivel medio de la ciudad de Panamá, visitan las instalaciones para conocer las colecciones y servicios que se brindan en la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar.

Coordinadora del SIIDCA.

Durante la XXIII Asamblea Regional del Sistema de Información Documental Centroamericano (SIIDCA-CSUCA), se escogió a la Mgter. Damaris Tejedor como coordinadora del SIIDCA para el periodo 2020-2021.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Práctica profesional. Durante el ejercicio de la práctica profesional, estudiantes de Diseño Gráfico del Centro Regional Universitario de San Miguelito confeccionaron el Logo del Catálogo en Línea del SIBIUP, el Logo del Repositorio Institucional de la Universidad de Panamá (UP-RID) y otros trabajos como fueron: diseño de pergamino, portadas para revistas y tarjetas de invitación para la Pasarela de Publicaciones.

Programa de formación de usuarios. Se capacitaron estudiantes de las distintas facultades sobre el "Uso y Manejo de las Bases de Datos del SIBIUP".

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Presentación anual de los trabajos con revistas y publicaciones.

Al fungir como Centro de Acopio de LATINDEX y por poseer la Coor-

dinación Nacional de la Biblioteca Nacional de Salud de la Red BIREME, se presenta anualmente en las reuniones de estas redes, el trabajo realizado con las revistas y las publicaciones que se generan en las distintas universidades e instituciones públicas y privadas a nivel nacional con el propósito de que tengan una mayor visibilidad y posicionamiento.

Impulso par el logro de un mayor número de revistas indexadas.

Como Centro de Acopio de la Red LATINDEX, se realizaron reuniones a nivel nacional con los equipos editoriales de las revistas académicas de la Universidad de Panamá para que un número mayor de revistas logren la indexación en el Catálogo 2.0.

Acciones de ornato y aseo. En coordinación con la Dirección de Salud y Gestión Ambiental, se realizó una limpieza profunda en los alrededores de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar.

Remodelación de Bibliotecas. Por medio de la gestión de los Jefes de bibliotecas de facultades, se remodelaron las bibliotecas de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Administración Pública y Administración de Empresas.

Tecnología/Informática/Actualización. Por el compromiso y apoyo de las autoridades universitarias, se concluyen los procesos de automatización de las bibliotecas de las Facultades de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Administración Pública y Odontología. Adicionalmente, se actualizó y modificó el

Portal Web del Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá (SIBIUP).

Recibo y distribución de publicaciones. Publicaciones de prestigiosas editoriales colombianas recibidas a través de la Librería El Hombre de la Mancha las cuales fueron distribuidas en las distintas bibliotecas del SIBIUP.

Realización de actividades culturales. Se realizaron 54 actividades culturales en coordinación con las

unidades académicas, instituciones gubernamentales y embajadas, beneficiando a un total de 2 614 personas.

Traslado y organización de la biblioteca del Centro Regional Universitario de Darién a sus nuevas instalaciones.

Exposición. En el Marco de la Escuela Internacional de Verano se realizó la "Exposición de Publicaciones de la Universidad de Panamá".



Bibliotecarias del Campus Central realizando el traslado y ordenamiento de la colección

1.3 Dirección de Tecnología Educativa

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de equipos. Con el apoyo de algunas unidades y de la administración central pudimos gestionar la adquisiciones de los siguientes equipos:

- Drone que permitirá obtener amplias fotos panorámicas de las diferentes instalaciones de la Universidad de Panamá, las cuales sirven en la creación de recursos audiovisuales, ya sean estos de promoción o didácticos.
- Dispositivo de almacenamiento masivo NAS, que permite guardar y administrar los recursos audiovisuales generados por esta unidad, contribuyendo a la memoria visual de la Universidad de Panamá.

Seminario talleres de 40 horas de duración. Durante el año se realizaron ocho (8) Seminarios talleres que

fortalecieron las competencias digitales de los profesores y administrativos. Los seminarios dictados fueron: Diseño y elaboración de revistas digitales como estrategia de aprendizaje, Herramientas de google suite aplicadas a la docencia, Los blogs como estrategia de aprendizaje en la práctica docente, Neuromarketing como estrategia emocional en la publicidad, Evolución digital en la enseñanza superior, Uso adecuado de las redes sociales en la enseñanza superior, Uso adecuado de las redes sociales en la enseñanza superior e Importancia del mercadeo digital para la comercialización de productos. Se emitieron ciento treinta y tres (133) certificados producto de estas capacitaciones, avaladas por la VIEX. Además de esto, la Dirección contribuyó con la capacitación a administrativos, a solicitud de la Dirección de Recursos Humanos,

con el Seminario Taller "El internet de las cosas".

Webinars

Otro componente de capacitación fue la realización de 11 Webinars internacionales, de enero a diciembre de 2019. Estas conferencias web, se realizaron en colaboración de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI), Grupo de Educadores Google de Panamá y Bolivia, Red de Docentes de América Latina y del Caribe (Red DOLAC) y la organización ATELIS de Venezuela. En cada convocatoria contamos con participantes de Panamá, Colombia, Bolivia, Perú, Venezuela, Puerto Rico, entre otros, beneficiando a casi 300 profesores a nivel internacional.

Los temas desarrollados, sus expositores y países fueron: Análisis del Aprendizaje para eLearning, doctor

Rafael Martínez Campoblanco, Venezuela; Narrativa geográfica digital de patrimonios culturales usando Google Earth, Dra. Miroslava Silva, México; El impacto de las aplicaciones móviles, Kelvin Alvarado, Panamá; Derrumbando las catedrales del conocimiento, Antonio Delgado Pérez, Puerto Rico; Enseñanza de lenguajes de programación: ¿Estamos desarrollando el pensamiento computacional?, Ing. Luis Lastra Cid, Chile; Tecnologías emergentes para la mediación del proceso de enseñanza y aprendizaje en la Educación Superior, Raúl Rodríguez, Colombia; Formatos de Streaming para uso educativo, Dr. Fernando José García Moreira, Brasil; Estrategias digitales e-learning para la evaluación en una sociedad conectada, Dra. Milagros Huamán Castro, Perú; Vídeo tutoriales en el mundo de las Matemáticas digitales, Mgter. José Esquerre, Perú; ¿Qué aprenden mis estudiantes cuando construyen mapas mentales?, Dr. Alberto Cañas, Costa Rica; y Gamificando la educación superior, Dr. Carlos Bravo Reyes, Bolivia.

Otras capacitaciones de corta duración

- Workshop de Google Earth: Desarrollo de experiencias inmersivas con imágenes en 360 grados. Modalidad presencial, duración 4 horas.
- Capacitación intensiva para la realización del Examen de Certificación de Google Educadores con una duración de 16 horas.
- Ambas acciones de capacitación tuvieron por expositor a José San-

Capacitador internacional
José Santander Figueredo
de Bolivia

tander Figueredo de Bolivia en colaboración con el Grupo de Educadores de Google.



PRODUCCIÓN

En nuestra unidad, la producción tiene que ver directamente con las iniciativas que nacen de la propia dirección, que además de fomentar el aspecto educativo, promueve el sentido de pertenencia hacia la Institución, los valores y el cuidado del medio ambiente, entre otros.

Producción Académica

Uno de los componentes esenciales de la Dirección de Tecnología Educativa (DTE) es la creación de recursos audiovisuales que apoyen el proceso de enseñanza aprendizaje. Por esta razón, se ha iniciado en plan piloto la línea audiovisual denominada EDUCATMEDIA. Esta iniciativa consiste en la grabación

de resúmenes de clases de los profesores para poner a disposición de los estudiantes y del público en general en la web, ya que se maneja una licencia Creative Commons que permite, descargar, compartir y citar, pero sin modificar o lucrar con el material. Para esta etapa piloto participaron tres profesores, con un total de 18 clases grabadas para el segundo semestre de 2019. Las producciones académicas de EducaTmedia pueden encontrarse en el segundo canal de Youtube de la DTE: EducaTmedia.

Cuadro 10. Total de grabaciones para EducaTmedia por profesor y facultad

Profesor	Facultad	Total de Grabaciones
José Casís	Ciencias Naturales, Exactas y Tecnologías	9
Norberto Rojas	Bellas Artes	4
Iván Costella	Arquitectura y Diseño	5
Total		18

Programas regulares

Como parte del desarrollo de contenidos propios de la unidad, por segundo año consecutivo desarrollamos los programas audiovisuales: Conexión Académica (4), Café Universitario (3) y Reescribiendo la Historia (16).

Apoyo a clases virtuales

Un componente importante en Tecnología Educativa es la atención, apoyo metodológico, didáctico y tecnológico al desarrollo de clases y cursos virtuales. En este sentido, logramos aportar la grabación de tres profesores de la Facultad de Humanidades dando la bienvenida a sus aulas virtuales del curso Geografía de Panamá, oficialmente aprobados en modalidad virtual.

SERVICIOS

La Dirección de Tecnología Educativa (DTE) brinda diferentes servicios a la comunidad universitaria de manera gratuita durante todo el año académico. Entre estos están:

- Creación de recursos audiovisuales, ya sea videoclips promocionales, documentación de investigaciones, micro documentales, entre otros
- Criterios técnicos para compra, descarte o reparación
- Diseño Gráfico
- Grabación de actividades académicas
- Préstamos de equipos

A continuación, un resumen de los servicios prestados durante el año académico 2019.

Préstamos. La DTE, ofrece su servicio de préstamo de equipos: computadoras, proyectores, pantallas, televisores, entre otros a los profesores y unidades administrativas que lo requieren. En total se realizaron préstamos a 24 unidades académicas o administrativas.

Diseño Gráfico. Se realizaron diversos diseños de promoción y divulgación de actividades académicas, dando servicio a las solicitudes de siete (7) unidades administrativas y (7) facultades.

Cuadro 11. Diseño realizados

Unidad / Actividad	Descripción
Dirección General de Admisión	<ul style="list-style-type: none"> • Afiche promocional de las fases de admisión 2020 • Carpeta con las fases de admisión
Dirección de Tecnología de la Información y la Comunicación (DITIC) y Secretaría General	Banner web con fechas de las matrículas de 1 ^{er} y 2 ^{do} ciclo
	Banner web sobre el Trabajo de Graduación para los estudiantes
Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología	<ul style="list-style-type: none"> • Animación para vídeos • Anuncios para redes sociales • Cartel promocional (2) • Diseños para bolsas, gafetes, tazas, bolígrafos, USB • Diseños realizados para la Expo Bioquímica • Logo • Programa
Departamento de Motivación e incentivos de la Dirección General de Recursos Humanos	Tomas fotográficas

Cuadro 11. Diseño realizados (Continuación)

Unidad / Actividad	Descripción
Dirección General de Centros Regionales Universitarios	Programa para el XIV Foro Internacional de la Red Universitaria Iberoamericana de Territorio y Movilidad (RUITEM)
Actividad gestionada por los profesores de escuela de Geografía de la Universidad de Panamá	<ul style="list-style-type: none"> • Presentación de <i>Youth Mappers</i> • Logo, roll up y banner digital
Facultad de Comunicación Social	Certificado
Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología	Animación de El Achiote
Centro de Lenguas de la Facultad de Humanidades	Tríptico promocional
Jornadas de Iniciación Científica / JIC Vicerrectoría de Investigación y Postgrado	Promoción para web y cartel
Facultad de Enfermería	Tomas fotográficas de las actividades de reciclaje
Facultad de Medicina Veterinaria	Tomas fotográficas durante la firma de acuerdo
Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria	Tomas fotográficas. Apoyo a los diseñadores de esta Dirección
Apoyo al Profesor Jorge Perén de la Facultad de Arquitectura	Edición del vídeo sobre El uso de la bicicleta

Otra solicitud recibida en la DTE fue la creación de diversos formatos audiovisuales, ya sea de tipo educativo, como promocional. Se atendió un total de 16 solicitudes que se detallan a continuación:

Cuadro 12. Audiovisuales, videoclips, documentales

Unidad / Facultad	Audiovisual
Micro documental: Un viaje al pasado de nuestros bosques lluviosos	Departamento de Botánica de la Universidad de Panamá
Videoclip de los 50 Aniversario del Centro Regional Universitario de Veraguas	Centro Regional Universitario de Veraguas
Promoción con videoclip de la Escuela de Verano MOST de la Unesco: Desigualdades y violencia en Centroamérica	Facultad de Administración Pública
Videoclip promocional de la III Feria del Libro Universitario	Librería Universitaria
Videoclip promocional de las Jornadas de Iniciación Científica	Vicerrectoría de Investigación y Postgrado
Video con fotos y musicalización del Diplomado Internacional de Inseminación Artificial y Prácticas de manejo eficiente del Hato Ganadero	Instituto Pro Mejoramiento de la Ganadería (PROMEGA)

Cuadro 12. Audiovisuales, videoclips, documentales (Continuación)

Unidad / Facultad	Audiovisual
Reedición de vídeo: Situación de los archivos de la Universidad de Panamá	Sistema Archivístico de la Universidad de Panamá, unidad adscrita a Secretaría General
Videoclip promocional de la Maestría en Ciencias Veterinarias	Facultad de Medicina Veterinaria
Vídeo sobre las condiciones previas y posteriores de la infraestructura de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Informe de mejoras.	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
Videoclip promocional de la premiación al mejor modelo de negocio emprendimiento "Talent Woman."	Dirección General de Innovación, Tecnología y Emprendimiento
Vídeo promocional del Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE)	Miembros de la red IPDE de la Facultad de Humanidades
Gira para toma de fotografías y vídeos de todos los centros regionales para insumo de futuras promociones de admisión en contextos reales de cada centro.	Dirección General de Admisión
Micro documental sobre el Centro Regional Universitario de Bocas del Toro	Dirección General de Admisión
Micro documental sobre la Facultad de Ciencias Agropecuarias que funciona en Chiriquí.	Dirección General de Admisión
Vídeo en off para los anuncios en supermercados, sobre las fechas de la Convocatoria para la admisión a la Universidad de Panamá 2020	Dirección General de Admisión
Vídeo informativo sobre el inicio del Proceso de Acreditación de la Facultad de Medicina Veterinaria	Facultad de Medicina Veterinaria

Grabación de actividades académicas.

La DTE presta el servicio de grabación de actividades académicas, ya sean foros, conferencias, congresos, talleres. Las grabaciones realizadas se suben al canal de youtube para estar a disposición de toda la comunidad universitaria.

Se atendieron 37 solicitudes que detallamos en el siguiente cuadro.

Cuadro 13. Grabaciones académicas

Actividad	Cantidad
Panel	1
Simposio	1
Taller	1
Jornadas científicas	2
Foros	3
Programas de tipo entrevista	3
Actividades Académicas	5
Seminarios	5
Congresos de cinco días de duración en jornada completa	7
Conferencias	9

Cuadro 14. Detalle de actividades y unidades que solicitaron el servicio a la Dirección de Tecnología Educativa

Audiovisual	Unidad / Facultad
Conversaciones con la Universidad. Tres programas	Facultad de Humanidades
Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia	Organización Ciencia en Panamá. Coordinado por la Dra. Ivonne Torres
Conferencias: Comercio ilícito y el impacto del blanqueo de capital en Panamá	Instituto de Criminología
Seminario: De la investigación a la publicación científica – Índices de acceso abierto y web of science (Scopus)	Vicerrectoría de Investigación y Postgrado
Conferencia: El Uso del hidrógeno, una posibilidad frente al cambio climático.	Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad
Taller Profesional: Neuro – Aplicado a la Administración y Docencia.	Vicerrectoría de Investigación y Postgrado
Cobertura del Lanzamiento del Programa de Investigación y Formación Laboral, en el marco de la Conmemoración del Centenario de la OIT	Dirección General de Asesoría Jurídica
Firma de la Convención Colectiva de SINTUP	Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá
Foro para candidatos Presidenciales	Facultad de Ciencias de la Educación
Grabación de actividad y conferencia por la Celebración del 8 de Marzo, Día Internacional de la Mujer	Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá
Foro: Propuestas a favor de los Derechos Humanos de las Mujeres	Frente Femenino del Movimiento de Renovación Universitaria
Seminario Taller: Ilustración Científica	Instituto Especializado de Análisis (IEA)
Seminario Taller de actualización en Medicamentos Biotecnológicos	Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina
Congreso Nacional de Psicología: La Psicología y sus aportes a la seguridad humana desde la perspectiva de derechos humanos, equidad y la interculturalidad	Facultad de Psicología
Apertura de las actividades en Conmemoración del Año Internacional de la Tabla Periódica	Escuela de Química de la Facultad de Ciencias, Naturales, Exactas y Tecnología
Conferencia inaugural de la celebración del 80 Aniversario del Departamento de Geografía	Departamento de Geografía de la Facultad de Humanidades
Cuarta Jornada Científica sobre Redes de Investigación en Psicología	Facultad de Psicología
Conferencias (4 grabaciones)	Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación – ICASE
XIV Foro Internacional de la Red Universitaria Iberoamericana de Territorio y Movilidad (RUIITEM)	Dirección General de Centros Regionales Universitarios
Seminario Taller: Metodología de análisis para la determinación de Xenobióticos en Matrices Ambientales y Biológicas por Cromatografía de Gases	Instituto Especializado de Análisis (IEA)

Cuadro 14. Detalle de actividades y unidades que solicitaron el servicio (Continuación)

Audiovisual	Unidad / Facultad
Seminario taller: Workshop de aire y salud ambiental	Instituto Especializado de Análisis (IEA)
Congreso del ICASE	Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación – ICASE
Actividad de la Facultad de Medicina Veterinaria	Facultad de Medicina Veterinaria
Grabaciones de las conferencias de la Facultad de Psicología en el marco del XXIX Congreso Científico Nacional	Facultad de Psicología
Conferencias de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnologías dadas en el XXIX Congreso Científico Nacional	Dirección de Investigación y Postgrado de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnologías
Gala Folklórica 2019	Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles
Conferencia: Políticas Públicas, Plan de Desarrollo y su incidencia en el presupuesto del sector público	Departamento de Administración Pública de la Facultad de Administración Pública
Quinta Jornada Científica sobre Redes de Investigación en Psicología	Facultad de Psicología
ExpoBioquímica Panamá 2019	Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología
Escuela de Verano MOST de la Unesco: Desigualdades y violencia en Centroamérica	Facultad de Administración Pública
Simposio Inclusión y accesibilidad: Competencias del Siglo XXI	Coordinación de Educación Continua de la Facultad de Arquitectura y Diseño

Criterio Técnico. Se realizaron revisiones de equipos para corroborar la condición de los mismos, ya sea para continuar su uso o considerar el descarte de los mismos. Así también, se realizaron criterios para compra de equipos. Se realizaron 11 criterios.

Cuadro 15. Criterios Técnico

Unidad / Facultad	Artículos
9 Radiograbadoras (descarte)	Centro de Atención Integral de la Primera Infancia
1 Televisor (descarte)	Dirección de Ingeniería y Arquitectura
1 Televisor (descarte)	Facultad de Psicología
Sistema de intercomunicación inalámbrica (compra)	Grupo de Cine Experimental
Cámara fotográfica y pantalla de proyección (compra)	Facultad de Psicología
Cámara Gessel (evaluación para funcionamiento)	Facultad de Psicología
Retroproyector (descarte)	Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad
Pantalla eléctrica (compra)	Universidad del Trabajo y de la Tercera Edad
Monitor A Amazing (descarte) Cargador de batería Sony (descarte) Grabadora VTR Sony (descarte) Monitor TDK (descarte)	Grupo Experimental de Cine Universitario
Televiso Smart TV (compra)	Facultad de Psicología
2 Proyectoras (descarte)	Departamento de Bibliotecología de la Facultad de Humanidades

2. Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP)

DOCENCIA

Formación académica y transformación curricular. En el marco de las actividades de formación académica y transformación curricular se realizó la evaluación de los programas de Postgrado, siguiendo los lineamientos de la Agencia Centroamericana de Acreditación de Programas de Postgrado (ACAP):

Capacitación a profesores, coordinadores y directores de Investigación y Postgrado en temas de acreditación: 76 participantes.

Programa de Maestría que recibe la Admisibilidad por la ACAP: Reacreditación:

- Maestría en Estadística con énfasis en el Área Económica y Social, en Finanzas o en Mercadeo, de la Facultad de Economía.

Programas Acreditados hasta el 2019-2020:

- Maestría en Currículo, del Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión Educativa (ICASE)
- Maestría en Estadística con énfasis en el Área Económica y Social, en Finanzas o en Mercadeo, de la Facultad de Economía.
- Programa Centroamericano de Maestría en Entomología.

Actualización del recurso humano

Programa de Inducción "Acceso y Uso de la Documentación, Vía Web de la Universidad de Panamá" para fortalecer el desarrollo de los programas de Postgrado. Participaron 495 estudiantes y 103 profesores.

Durante el año 2019, se logró realizar diferentes actividades como:

- La matrícula del Sistema de Estudio de Postgrado ascendió a 1773 estudiantes.
- Se realizaron 183 actos de sustentación de trabajos de graduación.
- Se tramitaron 1 553 organizaciones docentes.
- Se aprobaron 49 propuestas de formación a nivel de Postgrado, las cuales incluyen; creación, modificación, apertura y re apertura de programas de Postgrado.
- Se atendieron 118 conversiones de índices académicos.

Internacionalización del Sistema de Postgrado. Con la Plataforma de Intercambio Universitario (PIU) del Centro Interuniversitario de Desa-

rollo (CINDA), la Universidad ofrece plazas de estudios a estudiantes de las universidades miembros de CINDA en los siguientes programas:

- Maestría en Entomología adscrito a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado
- Maestría en Estadística con énfasis en el Área Económica y Social, en Finanzas o Mercadeo de la Facultad de Economía.

Regionalización de los programas de Postgrado. Se realizó el reconocimiento regional por parte del CSUCA del Programa de Maestría en Toxicología Analítica y Forense, en Toxicología Ambiental y en Toxicología Ocupacional con salida intermedia a la Especialización en Toxicología.

Coordinación de Servicios Académicos

Informe de equivalencias médicas y homologaciones de títulos de las especialidades y subespecialidades recibidas y tramitadas para el periodo enero-diciembre.

Cuadro 16. Equivalencias Médicas

Especialidades/Subespecialidades	Recibidas	Aprobadas
Medicina Clínica	502	278
Especialidades	1,007	1,077
Subespecialidades	324	298
TOTAL	1,833	1,653

Homologaciones de Título. Durante el periodo comprendido hemos se recibió un total ciento cuarenta y cinco (145) expedientes para el proceso de homologación, de las cuales fueron aprobadas un total de ciento veintidós (122) expedientes.

Cuadro 17. Registro de Tesis por Facultad, Institutos y Centros Regionales

Por Facultad	Recibidas
Maestrías	153
Doctorados	6
Institutos	2
Centros Regionales Universitarios	71
TOTAL	232

Dirección de Investigación

- Se realizó un seminario taller de 40 horas, sobre Ética en la Investigación en el área de Ciencias de la Salud, coordinado por las profesoras Argentina Ying y Dinora Bernal, con 35 participantes.
- Se realizó el Seminario-Taller sobre Ética en la Investigación en el Área de las Ciencias Sociales, con la asistencia de 38 docentes de la Facultad de Administración Pública.
- Se realizó, en coordinación con la Facultad de Humanidades, Seminario Taller sobre Ética en la Investigación en el Área de las Ciencias Sociales. Con la participación de la Dra. Ospina Muñoz, invitada de la Universidad de Antioquia, Colombia.

- Se realizó Taller Informativo sobre el Comité de Bioética de la Universidad de Panamá, dirigido por Arelys Ureña, Juan Villar y Claude Vergés, con 18 participantes.
- Aprobación del Programa de Maestría en Bioética para iniciar en febrero de 2020.

EXTENSIÓN

Cinedebates. Presentación de dos cinedebates sobre temas de: Investigación biomédica, vida y medio ambiente, Derechos de los animales, atención de salud; cinedebates que estuvieron coordinados por las profesoras Ela Urriola y Cecilia Caballero.

Activas participaciones. Participación en la reglamentación de la Ley 84 de investigación. Participación en los congresos nacionales con presentaciones sobre Bioética de la Investigación.

Oficina de Transferencia de los Resultados de la Investigación (OTRI)

Jornada de capacitación "Aspira al Oro": la intelectual y el deporte. Con el propósito de crear un espacio de innovación académica, científica y cultural de gran impacto y en atención a la temática propuesta por la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual titulada "Aspirar al oro: la propiedad intelectual y el deporte," se conmemoró el Día Mundial de la de Propiedad Intelectual. El evento se desarrolló en



el Auditorio Mireya Correa Govea de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. La jornada contó con más de 100 participantes entre docentes, estudiantes y administrativos quienes recibieron los conocimientos y experiencia de diez expositores nacionales e internacionales.

Talleres Rutas de Innovación

- Participación en dos Talleres Intensivos, en los que se capacitó a personal de la Universidad de Panamá sobre la transferencia de conceptos inventivos con informe favorable de patentabilidad.
- Con las herramientas facilitadas en dichos talleres, se logró adquirir el conocimiento sobre ruedas de negocios ante posibles inversores.
- Los talleres fueron convocados por CAF (Banco de Desarrollo de América Latina) junto a la Incubadora de Patentes y Tecnologías (Incubba de la Universidad EIA), y en los que participaron, además, diversos grupos de empresas,

universidades, centros de investigación y asociaciones panameñas, que previamente participaron en los Talleres Intensivos para el Desarrollo Acelerado de Patentes y en el Proyecto de Patentamiento CAF/Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología de Panamá (Senacyt).

- Por la Universidad de Panamá participaron: doctora Oralia Suárez, magister Nelda Hernández, magister Margorie Merel, magister José Castañeda, ingeniero José Castillo, doctor José Him y el ingeniero Félix Guerra. Todo esto con el aval de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

Ruedas de Negocios CAF

De los dieciseis conceptos inventivos que presentaron en el 2018, solicitud internacional de patentes por vía del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT), seis resultaron con opinión favorable escrita por parte de la Administración Internacional de Búsqueda (ISA) de los Estados Unidos. Recientemente, dos (2) de estos conceptos inventivos fueron seleccionados por el CAF-Banco de Desarrollo de América Latina para participar en una ronda de negociaciones con el fin de obtener financiamiento para el desarrollo de las tecnologías y posible licenciamiento o venta.

La presentación se realizó en dos fases ante posibles inversores y directivos de CAF. En esta actividad participaron la doctora Oralia Suárez, la magister Margorie Merel y el ma-

gíster Óscar Rueda y los ingenieros José Castillo, Félix Guerra.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Dirección Administrativa

Mejoras a la infraestructura y servicios. En aras del mantenimiento de las instalaciones que son responsabilidad de esta Vicerrectoría, se procedió con el mantenimiento, reparación y compra de aires acondicionados para las oficinas de coordinación de Postgrado en distintas facultades y los edificios Gemelos I y II. Se iniciaron los trabajos para la adecuación de los estacionamientos para personas con capacidades especiales y la instalación de los pasamanos en el edificio administrativo. Iniciamos el saneamiento y pintura del edificio de Entomología. Se pintaron las instalaciones internas del Gemelo I y los salones en el Campus Armodio Arias Madrid.

Pago a docentes. Se ha diseñado un nuevo proceso de contratación y pago a docentes del sistema de postgrado para cumplir con la ejecución de las remuneraciones correspondientes. Para tales efectos, se cuenta con un personal de planilla al servicio completo en las instalaciones de la VIP asistido por un equipo computacional e impresora para la elaboración e impresión de las planillas propias. Se avanza significativamente en las mejoras de sistema informático para la elaboración y trámite de las organizaciones docentes, así como en la automatización del sistema que administra la informa-

ción en materia de organizaciones docentes. A la fecha se han tramitado un total de 1,449 organizaciones.

Bienestar y capacitación del recurso humano. Este año se designó personal nuevo como jefe encargado de la sección de recursos humanos quien tuvo la responsabilidad de desarrollar diversas actividades en beneficio de nuestro personal.

Logrando la ejecución del seminario con duración de 40 horas en materia de Atención al Cliente, se realizaron tres sesiones interactivas en las cuales participó todo el personal. Con esto nos aseguramos tanto el cumplimiento de la política de mejora continua de nuestro sistema de calidad, como la ejecución de las normas de capacitación y perfeccionamiento de la Universidad de Panamá.

Se realizaron diversas jornadas de salud enfocadas en la prevención de enfermedades a beneficio de todo el personal de esta unidad e invitados de otras unidades; estas jornadas incluyeron, entre otros, servicios de salud bucal, exámenes generales y exámenes especiales. Recibimos el apoyo de la Clínica Universitaria, la Facultad de Odontología y el Despacho de la Primera Dama de la República.

Adquisición de bienes y servicios. Las asignaciones en materia presupuestaria para compra de activos de este año fueron utilizadas para suplir las necesidades de esta unidad administrativa, de los programas de postgrado de las faculta-

des y de los centros regionales. Se adquirieron equipos informáticos: computadoras de escritorio, computadores portátiles, servidores e impresoras, retroproyectors, licencias y fotocopiadoras. Se adquirió equipo de oficina: grabadoras, archivadores, máquinas de encuadernar, clasificadoras de billetes, escritorios, sillas ergonómicas para secretarías. Las aulas de clases fueron dotadas de sillas, mesas plegables, mesas trapezoides, mesas de reuniones, libreros, casilleros y tableros inteligentes.

Presupuesto. Esta Vicerrectoría, mediante el Sistema de Estudios de Postgrado, ha generado los fondos requeridos para su funcionamiento y cumplimiento de sus responsabilidades. El uso de nuestro presupuesto ha sido destinado al pago a docentes del Sistema de Postgrado, personal directivo y coordinador, personal administrativo, pasajes y viáticos nacionales y extranjeros tanto a docentes como administrativas y estudiantes, compras de materiales e insumos, dietas, apoyo económico y honorarios a profesores extranjeros visitantes para participar como facilitados en cursos de maestrías, doctorados y congresos. Además de inversión en mantenimiento, mejoras de la infraestructura, para adecuar los espacios de aprendizaje y de investigación.

Proyectos especiales. Se administran más de 30 proyectos financieros con diversas entidades como SENACYT, Mi Ambiente, Ministerio de Salud, Ministerio de Relaciones exteriores, Universidad extranjeras, entre otras entidades, para fines de formación y de investigación.

Gestión de Calidad

Primera Premiación a la Calidad.

Con el objetivo fortalecer la gestión administrativa e incentivar a los colaboradores a la mejora continua, se llevó a cabo la Primera Premiación a la Calidad, en donde se reconoció a cuatro (4) colaboradores en las categorías de: Compromiso con la Atención al Cliente, Compromiso con la Mejora, Excelencia Operativa y Eficacia en el Desempeño; de igual forma fueron premiadas 2 oficinas por Calidad en el Servicio Institucional y Mejor Ambiente Laboral.

Evaluación por los usuarios. Para la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, uno de los aspectos más importantes es la relación con sus usuarios, en consecuencia se implementaron mejoras al método para la Evaluación de la Atención Recibida a través de un formulario electrónico. El formulario Evaluación de la Atención Recibida SGC-F-002, puede ser accedido en nuestras instalaciones y en la dirección web <http://www.vicepup.up.ac.pa/calidad/otros>.

Proyecto de Reciclaje en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado. Comprometidos con el medio ambiente y la sociedad, la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado implementó un sistema de separación de residuos, con el fin de que estos sean reciclados posteriormente.

Se realizaron jornadas de volanteo entre los colaboradores respecto a la disposición de desechos y se efectuaron proyecciones audiovi-

suales relacionadas con el proyecto para crear conciencia de los colaboradores y usuarios.

Dirección de Investigación

Ejecución del Plan de Acción

2019. En el período comprendido entre enero del 2019 hasta diciembre del 2019, la Dirección de Investigación se propuso desarrollar un plan de acción con la aprobación del Despacho Superior, que contiene los siguientes puntos:

- Procesar las solicitudes de registros de proyectos de investigación provenientes de las facultades, centros regionales, extensiones universitarias, centros de investigación e institutos.
- Registrar los informes de progreso de proyectos de investigación de las facultades, centros regionales, extensiones universitarias, centros de investigación e institutos.
- Registrar los informes finales de investigación provenientes de las facultades, centros regionales, extensiones universitarias, centros de investigación e institutos.
- Aprobar los siguientes reglamentos:
 - Reglamento de Bioética de Animales de la UP
 - Reglamento de Grupos de Investigación
- Fortalecer el componente de investigación en la Universidad de Panamá mediante la apertura de una Convocatoria a Fondos Concursables para desarrollar pro-

yectos de investigación por profesores, estudiantes de grado y de postgrado.

- Fortalecer el componente de investigación en la Universidad de Panamá mediante el financiamiento de la publicación de artículos en revistas indexadas.
- Tramitar las cargas horarias parciales y totales por investigación solicitadas a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- Promover, divulgar y demostrar en todo Panamá los aportes de la Universidad de Panamá en la generación de conocimiento en las áreas científicas, humanísticas, económicas y las artes. Contribuir a la búsqueda de soluciones a problemas que aquejan al panameño con la celebración del XXIX Congreso Científico Nacional.

Registro de investigaciones. En este período, la Dirección de Investigación registró un total de 189 proyectos de investigación propuestos por docentes, investigadores y estudiantes de las unidades académicas y de investigación, cuya distribución se aprecia en las gráficas adjuntas. La Facultad de Humanidades es la que más registra, le sigue la Facultad de Ciencias Naturales. Además, las facultades tienen el mayor registro de investigaciones en la Universidad de Panamá.

Fortalecimiento de la investigación mediante la adjudicación de fondos concursables a profesores y a estudiantes de grado y postgrado. El Consejo de Investigación aprobó

la apertura de la convocatoria para la adjudicación de fondos para la ejecución de proyectos de investigación (en las cuatro áreas de conocimiento: humanidades, ciencias naturales, salud y economía). Para el año 2019, se aprobó el financiamiento de investigaciones por la suma de B/.420,000. La distribución equitativa por cada una de las cuatro áreas fue la siguiente, seis profesores con un total de B/.240,000, seis estudiantes de Postgrado con un total de B/.120,000 y seis estudiantes de grado con un total de B/.60,000.

XXIX Congreso Científico Nacional.

Con el objetivo de promover y divulgar ante la sociedad panameña los aportes de la Universidad de Panamá en la generación de conocimiento en diversas áreas, esta Vicerrectoría y los institutos de investigación, organizaron primeramente y realizaron del 30 de septiembre al 4 de octubre, el XXIX Congreso Científico Nacional. Este magno evento académico científico tuvo una inscripción de 1,547 participantes que fueron inscritos vía WEB. Los trabajos que se presentaron fueron 47% de Ciencia y Tecnología, 28% de Humanidades y un 29% de salud. Las mujeres representaron un 70% de los participantes y un 30% fueron hombres.

Diseño de un repositorio marino.

Para compartir, analizar y discutir información contenida en las bases de datos de libros, artículos, revistas científicas y recursos gráficos y consolidar una plataforma nacional de información marina, ambiental y

biodiversidad se creó el Portal WEB Marino: <http://www.viceipup.up.ac.pa/biomarina/> en colaboración con la Coordinación de Tecnología de la Información y Comunicación de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

Presentación ante el Consejo de Investigación de una propuesta de participación de la Universidad de Panamá en la Plataforma de la Biodiversidad GBIF (Plataforma a nivel mundial de información sobre la biodiversidad para el Desarrollo).

Comité de Bioética de la Universidad de Panamá (CBUP)

Publicación de la lista de protocolos revisados por el CBUP en 2019. Se revisaron 124 protocolos, fueron aprobados 62.

Actualización brindada por medio de la capacitación de los miembros del CBUP y los técnicos de TIC de la VIP sobre el manejo de la plataforma ProEthos para manejo de protocolos de investigación por Internet de manera segura.

Revisión de los requisitos de inscripción, revisión y seguimiento de los protocolos de investigación con seres humanos con la Dirección de Investigación de la VIP.

Oficina de Transferencia de los Resultados de la Investigación (OTRI)

Jornada de Iniciación Científica (JIC) 2019. Con la presentación de quince proyectos de investigación desarrollados por los estudiantes de las Fa-

cultades de Arquitectura, Farmacia, Ciencias Naturales, Exacta y Tecnología, Informática, Electrónica y Comunicación así como de los Centros Regionales de Colón Azuero y Veraguas, la Universidad de Panamá participó en la Jornada de Iniciación Científica (JIC) 2019. En dicha Jornada, participan estudiantes de la universidades acreditadas por CONEAUPA. En esta tercera versión nacional de la JIC, la Universidad de Panamá se hizo acreedora de cuatro (4) de los cinco (5) galardones. A continuación los proyectos ganadores de la Jornada de Iniciación Científica Nacional 2019:

- **Primer lugar:** "Caracterización de la violencia de género: experiencias en adolescentes universitarias de Veraguas, 2022", por las estudiantes Patricia Robles, Dafne Rodríguez, Sebedaly Santana

e Indira Vigil del Centro Regional Universitario de Veraguas, Universidad Panamá. Asesora: Magister Marta Elizabeth Pérez Ortega.

- **Segundo lugar:** "Diversidad y abundancia de aves: beneficio ecosistémico de un bosque urbano-regenerado en Azuero, año 2022", por los estudiantes Virgilio Villalaz, Gumercindo Pimentel, José Barría y Euribiades Huertas del Centro Regional Universitario de Azuero, Universidad de Panamá. Asesor: Magister Félix Camarena.

- **Tercer lugar:** "Estudios de la adopción del rol materno de la teorista Ramona Mercer: asociación con el trimestre del embarazo y la etapa del puerperio de un grupo de mujeres veragüenses", por las estudiantes Luz Morales, Martha Nuñez, Yessibeth Tevera e Isboseth González del Centro Regional Uni-

versitario de Veraguas, Universidad Panamá. Asesora: Magister Marta Elizabeth Pérez Ortega.

- **Proyecto de mayor impacto social:** "Aplicación del método mamá canguro para el manejo del dolor no quirúrgico en un grupo de recién nacidos de un Hospital Regional de la provincia de Veraguas, 2019", por los estudiantes Yarelí Zeballo, Sofía Guevara, Génesis Navarro y Miguel González del Centro Regional Universitario de Veraguas, Universidad Panamá. Asesora: magister Marta Elizabeth Pérez Ortega.

Las ganadoras del primer lugar representarán al país en el evento homólogo, *National Conference of Undergraduate Research (NCUR) 2020*, que se realizará del 26 al 28 de marzo de 2020 en Montana State University, Estados Unidos de América.



Participantes del Taller ProEthos en una de las prácticas



Talleres de información sobre el Comité de Bioética de la Universidad de Panamá

3. Vicerrectoría Administrativa

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Disposición oportuna y optimización de recursos. La Vicerrectoría Administrativa en el 2019 continúa sus funciones vitales de asegurar la eficiente utilización de los recursos financieros para funcionamiento, autogestión e inversión de que dispone nuestra Institución. Para ello, se establecieron diversas modalidades de coordinación con todas las unidades administrativas y académicas a fin de garantizar la disposición oportuna de estos y lograr la optimización de su empleo. Las recomendaciones emanadas del personal de la Vicerrectoría en materia de orientación, asesoría, seguimiento, control, ajustes a partidas presupuestarias han tenido su impacto en el mejoramiento de la ejecución del presupuesto en las unidades que así lo solicitaron. Entre las tareas ejecutadas por esta Vicerrectoría sobresalen: a) La adecuación de los presupuestos de las diferentes unidades, b) Atención a procesos de subsanación procedentes de la Contraloría General República, c) Trámite de órdenes de compras, d) Adquisición de los pasajes de viajes a nivel nacional, e) Coordinación de normativa para pago de viáticos en los diferentes Consejos y a docentes de áreas de difícil acceso.

Ejecución de las inversiones y gestión con eficiencia. En el

transcurso de todo el año, se le ha otorgado especial atención a todas las inversiones programadas a efecto de que garantizar su ejecución oportuna de acuerdo con los planes aprobados. En especial, se realizaron los procesos requeridos para la habilitación de partidas presupuestarias, las cuales harán frente al Proyecto "Estudio, Desarrollo de planos y Construcción del Nuevo CRU de San Miguelito", mediante Licitación 2018-1-90-0-08-LV-045271 (Adenda N° 6 apertura de sobre el 24 de junio 2019 - adjudicado al CONSORCIO HCG por 95.3%, contando con una asignación de B/6.5 millones (10% de pago anticipado). Es importante señalar que en este año, la Vicerrectoría ha intervenido activamente en los delicados procesos de búsqueda de fondos ante las autoridades del Ministerio de Economía y Finanzas y Asamblea Nacional de Diputados para la adquisición de importantes bienes muebles destinados a las actividades operativas de la universidad tales como: a) Sillas/escritorios para estudiantes (4,500), b) Unidades de computadoras (192), c) Unidades de acondicionadores de aire tipo Split y compresores de aire acondicionado para toda la institución (232), d) Equipos de proyección o data show, e) Adquisición de vehículos para la institución y f) Adquisición de una ambulancia para brindar los servi-

cios de primeros auxilios a la comunidad universitaria.

Reacreditación universitaria. Durante el período que cubre este reporte, las funciones que encabezan la ejecución de los proyectos vinculados al factor gestión del Plan de Mejoramiento en el marco del Proceso de Reacreditación, se realizaron plenamente. En este sentido, se les dio seguimiento y control a las actividades correspondientes de la Clínica Universitaria, Dirección de Cafeterías y sus proyecciones a nivel de los Centros Regionales Universitarios.

Equiparación de sueldos, el bono y la prima de antigüedad por acuerdo del Consejo Administrativo. Este Despacho realizó la tarea de coordinar, junto a los sectores gremiales, las actividades relacionadas a la equiparación de los sueldos de los profesores de todas las categorías a los de otras universidades del Estado; como resultado, se logró alcanzar una nueva tabla de compensaciones salariales y además, la aplicación parcial de la nueva escala en un 35% en el segundo semestre del 2019. Otra gestión importante realizada por la Vicerrectoría ha sido la prima de antigüedad. Para ello, se prepararon los borradores del acuerdo administrativo y la reforma del Estatuto Universitario para dar cumplimiento finalmente a lo que

establece la Ley 23 del 12 de mayo de 2017, Artículo 10 de la Carrera Administrativa de los Servidores Públicos y plasmada en carrera docente de la Universidad de Panamá.

Rescate del patrimonio de la Universidad de Panamá. Se ha realizado un inventario preliminar de las tierras en uso, baldías e invadidas de la Universidad a nivel nacional quedando establecido, en la mayoría de los casos, las condiciones que presentan las mismas. Se otorgó atención a aquellas fincas que presentaban ocupación irregular por parte de empresas y personas que usufructúan el patrimonio y se les ha

conminado a regularizar su estatus legal con nuestra Institución. En algunos casos, se han realizado visitas de campo, entrevistas con los ocupantes y se han adelantado procesos de lanzamiento contra los intrusos. En otros casos, se ha procedido con la celebración de reuniones con autoridades locales, municipales y de la Gobernación para tratar la ocupación ilegal de la tierra (Las Mercedes, La Chorrera). En otros casos, se procedió con la convocatoria de las instituciones ocupantes para iniciar las negociaciones para la indemnización y compensación a la Universidad por la ocupación y usufructo del recurso.

Otras acciones administrativas. A petición de la Rectoría, se han desarrollado gestiones para la obtención mediante compra (CSS) y cesión (ANATI) de fincas necesarias para los accesos de la futura sede del Centro Regional Universitario de San Miguelito en Chivo-Chivo. Similares gestiones, se ejecutan ante personas naturales y órganos locales de poder e instituciones, las cuales generosamente han hecho donaciones de tierra en Tortí (CRUPE), Ocú (Extensión del CRUA), Arraiján (Ciudad Esperanza), que aun no estaban perfeccionados estos procesos ante las autoridades respectivas.

3.1 Centro de Atención Integral de la Primera Infancia (C.A.I.P.I)

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

El CAIPI para la organización de sus actividades, programas y proyectos los realiza de acuerdo a las áreas establecidas en su Reglamento de Funcionamiento: Administrativa, Salud y Nutrición, Docencia, Psicología y los Espacios Curriculares Abiertos (ECA), para el período comprendido de enero a diciembre 2019.

Administrativa

Proyecto de construcción, reubicación de la cocina y el comedor.

Este se lleva a cabo en dos fases: a) La primera fase ha sido culminada por un monto de B/.84,268.27; b) Mediante nota DESA 1,115-19 del 30 de septiembre 2019, se notificó

a esta unidad que se realizó el Acto Público de la segunda fase del Anexo del Comedor.

Capacitación al personal. A través de la Dirección General de Recursos Humanos, se capacitó al personal docente y administrativo en la siguiente temática y actividades formativas: a) Integración del docente en el área de Salud y Nutrición, actividad con la que se potencia la 'Implementación de Estrategias para la formación de hábitos alimenticios saludables'; b) Seminario-Taller 'Programa de manejo del estrés'; c) Seminario-Taller de Computadora.

Como parte de los objetivos que lleva a cabo nuestro Centro de proporcionar la realización de investi-

gaciones y la aplicación de teorías y métodos modernos, que contribuyan a la formación de profesionales y técnicos, en el marco del servicio social, hemos recibido a estudiantes de varias Facultades como: Ciencias de la Educación (Licenciatura en Preescolar), Ciencias Agropecuarias (Licenciatura en Gastronomía), Bellas Artes (Licenciatura en Música), Arquitectura (Licenciatura en Diseño Gráfico) y Farmacia.

Participamos en la misa de Semana Santa, Misa de aniversario de la Universidad de Panamá, celebración del Día del Padre, celebración del Día del Niño, Fundación de los 500 años de Panamá La Vieja, fiestas patrias, caminata del aniversario de preescolar con el Ministerio de Edu-



Participación en Campaña de prevención del cáncer de mama y próstata



cación, caminata en la prevención contra el cáncer.

Apoyamos en la recolecta de los Amigos con Leucemia y Cáncer (FANLYC), los niños de cristal.

Área de Salud y Nutrición

Desarrollo de Programas de Crecimiento y Desarrollo, Salud Bucal, Jornada de Desparasitación y Vacunación. Estos programas se han desarrollado con el apoyo de las distintas unidades de la Universidad y otras instituciones.

Se desarrollaron los programas académicos establecidos por Ministerio

de Desarrollo Social (MIDES) dirigido a los niños de dos y tres años y con el Ministerio de Educación dirigido a los niños de cuatro y cinco años. De igual forma, se orientó a los Padres de Familia en la formación de niños y niñas, estudiantes y profesionales del área y afines, durante sus prácticas, servicio social e investigaciones.

Área de Psicología

Se realizó la Evaluación Neurodesarrollo para cada niño, con el apoyo de la Universidad Especializada de las Américas y del Instituto Panameño de Habilitación Especial en el Programa de Estimulación Tem-

prana orientado a los niños con necesidades educativas especiales y a sus padres, como parte de una formación especial en atención a tales niños.

Espacios Curriculares Abiertos

Se cuenta con el apoyo de los Programas ECA, el cual permitió el desarrollo de las habilidades y destrezas de nuestros niños a través de la danza, folclor, deporte, música y las actividades recreativas. Estos programas se desarrollaron gracias al apoyo de las distintas unidades administrativas, facultades de nuestra Universidad y otras instituciones.

3.2 Clínica Universitaria

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Introducción a la vida universitaria.

Participamos como facilitadores en las jornadas de capacitación en las Facultades de Administración de Empresas y Contabilidad, Arquitectura, Derecho y Ciencias Políticas, Informática, Electrónica y Comunicación, Medicina, Comunicación Social, Economía y Enfermería, en lo concerniente a temas de salud y dar a conocer los servicios que ofrece la Clínica Universitaria.

Servicio de Ambulancia. Se utilizó la ambulancia en más de 40 traslados desde y hacia la Clínica Universitaria, en atención a diferentes patologías.

Jornada de Capacitación. Con el propósito de fortalecer el recurso humano de nuestra unidad, el personal de salud asistió a diferentes actividades de Capacitación.

Mobiliario y Equipo. Se adquirió un sillón odontológico con su respectivo compresor para el consultorio odontológico; una centrífuga, sillas tipo secretaria, un microscopio y una nevera para el laboratorio clínico; un aire acondicionado tipo split para la sala de espera; inodoro y lavamanos para el baño de pacientes, un desfibrilador para el aérea médica.

Jornadas de capacitación

Cursos	Actualización en Medicina Interna "Imagenología Cardiovascular en el Siglo 21"
Congresos	<ul style="list-style-type: none"> XXI Congreso Panameño de Medicina Familiar Congreso Nacional de Endocrinología XLIX Congreso Istmeño de Odontología Congreso Cincuenta Aniversario de la Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá
Seminarios	<ul style="list-style-type: none"> Manejo del Estrés Inteligencia Emocional Régimen Disciplinario de Carrera Administrativa ABBOTT Day- Nutrición
Conferencia	Lesiones Cervicales no Cariosas: La Epidemia del Siglo XXI
Jornada	Jornada sobre Cinco Subsistemas de Recursos Humanos
Simposio	Actualizaciones de Enfermedades Respiratorias
Facilitadores en los siguientes temas	<ul style="list-style-type: none"> Salud bucal Alerta a los rayos ultravioleta Importancia de la vacunación
Fortalecimiento de las competencias	<ul style="list-style-type: none"> Seminarios: a) Técnicas de supervisión, b) Trabajo en equipo, c) Estadística básica, d) Excel básico, e) Manejo del estrés, f) Faltas administrativas y sanciones penales en el servidor público y g) Liderazgo en el entorno laboral. Jornada integral para conductores de vehículos.
Jornada mundial de la Juventud	Atendimos en turnos rotativos a más de 40 peregrinos de la JMJ

Adecuación de Laboratorio Clínico. Adecuación y equipamiento del espacio físico para el laboratorio clínico en las propias instalaciones de la Clínica Universitaria.

Ambulancia. Con el propósito de mejorar los traslados de pacientes hacia y desde la Clínica Universitaria, se adquirió una ambulancia.

Encuesta de atención. Con el fin de conocer la percepción de nuestros pacientes en lo referente a la atención y (de esta manera poder realizar los correctivos pertinentes), realizamos más de trescientas encuestas en cuyo resultado se reflejó un promedio de 96% de satisfacción en los servicios de salud que ofrecemos en la Clínica.

SERVICIOS

Procedimientos Médicos. Realizamos servicios de consulta médica, extracción de uñas, corte de puntos, entre otros servicios. Se realizaron más de 60 cauterizaciones para la eliminación de verrugas y acrocordones en la piel, se realizaron 5 cirugías menores, para la eliminación de quistes, lipomas y tumoraciones en la piel, se expidieron más de 180 certificados de: buena salud, prenupciales y certificaciones diagnósticas), además se realizaron más de 60 lavados de oído.

Procedimientos Odontológicos. Realizamos servicios de extracción, evaluación, calzas, resinas, profilaxis, entre otros servicios.

Servicios de Tecnología Médica. Realizamos exámenes de laboratorio mediante el análisis de sangre y otros fluidos corporales, hemograma completo, tipaje y RH, solubilidad de hemoglobina, urinálisis, parasitología, glucosa, perfil lipídico y otros servicios.

Atención a estudiantes de preingreso de las Facultades de Ciencias de la Salud. Atendimos a más de 500 estudiantes de preingreso de las Facultades de Medicina, Facultad de Odontología, Facultad de Enfermería y Facultad de Farmacia. Donde se brindó atención de medicina general, atención odontológica, atención de tecnología médica y enfermería (vacunación), todos estos, requisitos para el ingreso a la universidad.

Aspirante a Colaborador. Atendimos a más de 250 aspirantes a colaborador de la institución a los que se les brindaron los servicios de medicina general, atención odontológica, atención de laboratorio clínico y atención de enfermería (vacunación).

Atención de Salud. Brindamos más de 24,000 atenciones, de las cuales el 64% correspondió al sexo femenino y el 84% fue en atención a estudiantes y personal administrativo. Con estos servicios logramos una recaudación de más B/.39,000.00.

Comisión de Contratación de Jubilados. Comisión integrada por diferentes profesionales de la salud. Se atendieron a más de 50 colaboradores jubilados.

Programa de Salud. Con el propósito de promocionar la salud, se atendieron a más de 100 colaboradores administrativos.

Vacunación. Se realizaron jornadas de vacunación contra la influenza, en el Instituto Especializado de Análisis, Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, Facultad de Arquitectura, Campus Harmodio Arias Madrid, Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal, Facultad de Farmacia, Edificio Colina, Facultad de Administración Pública, Facultad de Humanidades, edificio de la Dirección de Servicios Administrativos, Centro de Atención Integral de la Primera Infancia y Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad; de igual manera se suministraron las vacunas reglamentarias a los estudiantes de las Facultades de Ciencias de la Salud, para un total de 4,656 vacunas (varicela, Td adulto, Hepatitis A y B, MMR, MR, TDAP, entre otras).



Licenciado Torre atendiendo a aspirantes a colaborador de la Universidad de Panamá

3.3 Dirección General de Cafeterías

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adecuaciones. Las Cafeterías Universitarias cuentan con 47 años de existencia ejecutando acciones de apoyo para toda la Universidad. Entre sus dependencias más antiguas están las Cafeterías de las Facultades de Humanidades, Derecho y Ciencias Políticas, y Odontología. Actualmente, y por el transcurrir de los tiempos, se han realizado varias adecuaciones y transformaciones a las infraestructuras de las instalaciones de todas las cafeterías.

Gestión Ambiental. Se obtuvo la aprobación por parte de la SENACYT de un proyecto denominado CE-Gestionar-Orgánicos (Centro de Estudio, Gestión y Aprovechamiento de Residuos Orgánicos), que consiste en diseñar un Sistema de Gestión Ambiental con énfasis en minimización de los residuos en las cafeterías y estudio del aprovechamiento de residuos orgánicos, tratados con la técnica de vermicompostaje para la producción de humus y su utilización en huertas demostrativas. El proyecto es dirigido por la profesora Yira Arauz de la Facultad de Ingeniería y desarrollado por dos estudiantes que preparan su trabajo de graduación de la misma facultad. El beneficio sería una auditoría ambiental, la propuesta del modelo de gestión y la formación de los colaboradores en temas de gestión ambiental.

Formación del personal. Las capacitaciones se realizan durante todo el año para el personal de Cafeterías conjuntamente con la Dirección General de Recurso Humanos.

Servicio de alimentación. Las cafeterías han proporcionado hasta la fecha de este informe un total de 615,297 platos de menús al estudiante, además han prestado servicio de alimentación al personal administrativo, profesores y público en general en el campus central; esto gracias al esfuerzo de todo el personal de las cafeterías, brindando un servicio de calidad, cumpliendo las más rigurosas normas de control y salubridad como son las ventas de productos alimenticios a precios módicos. Cabe resaltar que durante todo el año estamos ofreciendo frutas de estaciones, cremas en el desayuno y ensaladas de vegetales frescos.

Apoyo a la JMJ. Realizamos nuestro aporte en la Jornada Mundial de Juventud brindando alimentación a cientos de peregrinos nacionales e internacionales que participaron en nuestro país durante esta celebración católica.

Centro de Producción. Se ha brindado servicio especial de alimentación para eventos dentro y fuera de la Institución, tales como boquitas y platillos de alta calidad.

Eventos culturales/deportivos sobresalientes. En los eventos deportivos en los cuales participaron

funcionarios de las Cafeterías sobresalieron como campeones de la Liga Interna de Fútbol y Voleibol Mixtos. En la Cafetería de Humanidades, se celebró el Mes de la Etnia Negra con actividades folclóricas y venta de comidas típicas. En el aniversario de esta Dirección celebrado el 14 de agosto, se realizaron diversas actividades tales como feria cultural, venta de legumbres, vegetales y frutas, artesanías nacionales, toma de presión arterial, masajes, entre otros.

Nuevos logros

- Se capacita a los administradores en el manejo de herramientas informáticas, en programas de base de datos para el control de inventario; de igual manera, se han ido adquiriendo computadoras y equipos informáticos.
- Reapertura de las Cafeterías de las Facultades de Ciencia Naturales, Exactas y Tecnología, Administración de Empresas y Contabilidad, Derecho y Ciencias Políticas, Humanidades y el Centro de Producción.
- Con el pasar de los años, se han desgastado los sistemas de líneas de gas, por lo cual, han sido cambiados en su totalidad en todas las Cafeterías y en el Centro de Producción por instalaciones y válvulas nuevas.
- Programa de enlace con los Departamentos de Salud Ocupa-

- cional y Bienestar Social para el tratamiento del personal que presenta dificultades físicas, de forma tal que se toman medidas para evitar que se desmejore la calidad de vida del colaborador. También, se le brinda apoyo a los que están estudiando con la adecuación de los turnos.
- Las Secciones de Control de Calidad y Nutrición verifican la vigencia del carné de salud y manipulador de alimentos; además, se lleva un control en el recibido del corte de carnes y legumbres que contengan las características especificadas reglamentadas en las órdenes de compra. La Sección de Nutrición cuenta con un plan de control de peso para los colaboradores de las cafeterías.
 - Se suscribió un convenio con el Ministerio de Salud (MINSA/Centro de Salud de Río Abajo) para dotar de carné de salud a todos los colaboradores.
 - Se suscribió convenio con la Corporación Sagrada Familia para dotar a todos los colaboradores de carné de manipulador de alimentos.
 - Se realizó el mantenimiento, limpieza y pintura de ductos y difusores del sistema de aire acondicionado central de la Dirección General de Cafeterías.
 - Suministro e instalación de tubos led y relojes de control automático de encendido de luminarias para la Dirección de Cafeterías y la Cafetería de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.
 - Suministro e instalación de cielo raso tipo yeso para la Cafetería de Derecho e Informática.
 - Limpieza profunda, pintura total y pulimento para las Cafeterías de las Facultades de Derecho y Ciencias Políticas, Informática, Electrónica y Comunicación y Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología.
 - Servicio de limpieza de trampas de grasa de todas las Cafeterías.

3.4 Dirección de Ingeniería y Arquitectura (DIA)

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Remodelación de edificio en el Hospital Santo Tomás para la Facultad de Medicina. Con la remodelación de esta edificación en el Hospital Santo Tomás se mejoran las áreas y las condiciones para que los 1 786 estudiantes de la Facultad puedan recibir sus clases y realizar su práctica profesional. Contrato 0674-17. Resultado: B/. 815 374.88 (95%).

Suministro e instalación de sesenta y siete unidades de aire acondicionado piso techo. Para diferentes unidades del Campus Central y Centros Regionales Uni-

versitarios, se ha provisto y emplazado unidades de A/A de 60 000 BTU Inverter monofásico. Con el cambio de estos nuevos equipos de aire acondicionado se busca mejorar las instalaciones de la Universidad de Panamá en todo el territorio nacional para el beneficio de los profesores, estudiantes y el personal administrativo. Orden de Compra 1537-17. Resultado: ejecución del 98%.

Nuevo edificio de aulas para el Centro Regional Universitario de Darién ubicado en Metetí (material y mano de obra). Con esta nueva edificación, procuramos que los jóvenes estudiantes tengan una instalación donde recibir formación

universitaria para que no tengan que trasladarse a la ciudad capital. Este proyecto beneficia a 1 040 estudiantes, 35 funcionarios administrativos y 61 profesores que laboran en el Centro Regional de Darién. Contrato 008-18. Resultado: ejecución del 100%.

Suministro de materiales y mano de obra para nueva Oficina de Asuntos Estudiantiles. En el Centro Regional Universitario de Coclé, se construyó una nueva oficina de Asuntos Estudiantiles. Por esta obra, se benefician 3 157 estudiantes. Orden de Compra 025-18. Resultado: ejecución 100%.

Suministro de materiales y mano de obra para la marquesina de la entrada principal del Centro Regional de Coclé. Esta construcción se realiza con el fin de beneficiar a los 3 157 estudiantes, administrativos y personal docente, que será utilizada para ingresar al Centro. Orden de Compra 026-18. Resultado ejecución 100%.

Suministro e instalación de modulares para la Sección de Planilla. Con la finalidad de mejorar el ambiente laboral mediante un espacio más confortable para el desempeño de sus funciones. Orden de compra 033-18. Resultado 100%.

Mantenimiento preventivo y correctivo a tres estaciones de bombeo del Centro Regional Universitario de Los Santos. Con este tipo de mantenimiento se mejora la condición de la estación de Bombeo del Centro y se beneficia a los 1 413 estudiantes, 89 administrativos y 137 docentes que aquí laboran. Orden

de Compra 330-18. Resultado: ejecución 100%.

Suministro de materiales y mano de obra para la remodelación del Salón de Sustentación del Centro Regional de Colón. Con esta remodelación se benefician todos los estudiantes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas para la presentación de sus informes y trabajos de graduación. Orden de Compra 1684-18. Resultado: ejecución 100%.

Mano de obra y suministro de materiales para el proyecto de reubicación y construcción de la cocina y comedor del Centro de Atención a la Primera Infancia de la Universidad de Panamá. Con este proyecto se ofrece a los niños un ambiente más cálido y agradable para ingerir sus alimentos y para el personal administrativo un lugar adecuado en donde preparar sus alimentos. Orden de Compra 2009-18. Resultado: ejecución 98%.

Mantenimiento preventivo y correctivo de catorce plantas eléctricas del campus central y otras áreas para el período 12 meses.

Dar el mantenimiento adecuado a las catorce plantas eléctricas para que puedan ser utilizadas por falta de fluido eléctrico. Se benefician todas las unidades donde se encuentran estas plantas que evitan la falta de fluido eléctrico: IEA, DITIC, GECU, Dirección de Cafeterías, Serpentario, Facultades de Odontología, Medicina (Bioquímica, Morgue), Medicina Veterinaria, Enfermería, Comunicación Social (Radio), Cerro Oscuro y

Calabacito en Veraguas. Orden de Compra 2225-18. Resultado: ejecución 100% .

Suministro e instalación de aire acondicionado piso techo de 60 000 BTU Inverter para las diferentes unidades académicas, administrativas del Campus Central y Centros Regionales Universitarios. Con la instalación de estas 43 unidades de aire acondicionado se busca mantener los salones y las áreas administrativas en mejores condiciones. Se benefician los estudiantes, así como el personal administrativo y académico de los Centros Regionales de Coclé, Los Santos, Colón, Veraguas, Bocas del Toro, Panamá Este; las Facultades de Farmacia, Economía, Ciencias Naturales; la Vicerrectoría Académica, la Dirección de Servicios Administrativos, la Oficina de Relación con los Graduados, la Dirección de Cafeterías, la Imprenta Universitaria, la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad. Orden de Compra 2314-18. Resultado: ejecución 98%.

Suministro e instalación de planta eléctrica de 300 KW para el edificio de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación. Con esta acción se evita por todos los medios que los equipos electrónicos del campus central colapsen en el momento que la Universidad no tenga fluido eléctrico. Con ello se beneficia todo el Campus Central, ya que el edificio de la DITIC es el soporte tecnológico de la Universidad de Panamá. Orden de Compra 2335-18. Resultado: ejecución 100%.



Vista de las remodelaciones del comedor del CAIPI



Remodelación del Laboratorio Clínico Edificio F-14 de la Clínica Universitaria. Con la remodelación del Laboratorio se busca que el personal de la Universidad tenga un mejor espacio al momento de asistir a realizarse los exámenes de laboratorio. Se beneficia el personal administrativo, académico y estudiantes de la Universidad de Panamá que asisten a la Clínica Universitaria por atención en servicios de salud. Orden de Compra 2426-18. Resultado: ejecución 100%.

Suministro e instalación de 130 butacas en la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Con el cambio de las butacas, se mejora la condición actual del Salón Multipropósito. Se benefician los estudiantes de esta Facultad dado que cuentan con modernas butacas. Orden de compra 2429-18. Resultado: ejecución 100%.

Construcción del Gimnasio-Auditorio para el Centro Regional

Universitario de Bocas del Toro V Etapa. Con esta inversión se termina el Gimnasio Auditorio del Centro Regional de Bocas del Toro. Se benefician 2 487 estudiantes, 166 profesores y 62 administrativos que podrán utilizar este gimnasio que cuenta con vestidores y duchas, área de cuarto de sonido y taquilla. Contrato 01-2019. Resultado: ejecución del 10.5%.

Suministro e instalación de modulares. Para los salones de estudio, Centro Documentación e Información Médica, Biblioteca, Asociación de Estudiantes, Oficina de CIMTE, Salón Mónica Brown, Salón de Quirófano de la Facultad de Medicina. Con estas remodelaciones buscamos adecuar dichos salones para el beneficio de 1 786 estudiantes y del personal académico de la Facultad que utilizan estas instalaciones. Orden de Compra 0248-19. Resultado: ejecución 100%.

Suministro e instalación de butacas para el Auditorio Enrique Ensenat de la Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí (material y mano de obra). Mejora de la condición actual del Auditorio, se benefician los 1 037 estudiantes de la Facultad. Orden de compra 0256-19. Resultado: ejecución 100%.

Suministro e instalación completa de una unidad autocontenida de 5 toneladas en el Instituto de Geociencias. Por medio de esta acción se brinda al personal de investigación del Instituto un área

confortable para realizar sus labores. Orden de Compra 0793-19. Resultado: ejecución 100%.

Suministro de materiales de la nueva versión del software operativo, upgrade del sistema de ahorro energético y adquisición de datos de los medidores inteligentes. Por medio de esta acción, se brinda servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo a las 278 cajas de dispositivos de control de automatización para el sistema de ahorro energético. Se beneficia la institución, por lo tanto, se tendrá un ahorro en la cuenta de energía. Orden de Compra 0980-19. Resultado: ejecución 100%.

Suministro e instalación de mobiliario puesto modular en L (Recepción counter). Estas adecuaciones tienen lugar en el puesto de la secretaria de la Decana de la Facultad de Psicología para mejorar las condiciones actuales de la oficina. De esta forma, los colaboradores tendrán un lugar más confortable para laborar. Orden de Compra 1012-19. Resultado: ejecución 100%.

Suministro, desinstalación e instalación de aire central de dos evaporados de 40 toneladas, 4 condensadoras de 20 toneladas de refrigeración en la Torre 2 piso 3. Estas acciones comprenden las aulas 3001 hasta 3013 de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad. Mejoran la condición actual de la torre N° 2 en la que se ubican salones de clases. Se benefician los 7 984 estudiantes matriculados para el segundo semestre

2019. Orden de compra 1144-19. Resultado: ejecución 0%.

Reinstalación y actualización de programa interno para modelo RA-GNSS, licencia con USB, controlador GNSS con programa de campo Trimble Access, mantenimiento preventivo de sistema Trimble R4 GNSS Base y Rover.

Con la reinstalación y actualización del equipo de medición, tendremos acceso a localizar los puntos y coordenadas a nivel nacional de los terrenos de la Universidad de Panamá. Beneficia a los ingenieros y arquitectos de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura en la localización exacta de los terrenos de la universidad. Orden de Compra 1180-19. Resultado: ejecución 100%.

Reparación de tubería de 36 pulgadas de diámetro, construcción de cabezal y muro perimetral de la Facultad de Administración Pública. Con la construcción del muro perimetral y la reparación de la tubería que colinda con el río Curundú se evita el deslave del terreno. Orden de Compra 1182-19. Resultado: ejecución 52%.

Suministro e instalación de interruptor de gabinete trifásico en la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad. Se reemplaza el interruptor trifásico de gabinete que abastece de fluido eléctrico a los dos edificios de la Facultad. Se benefician los 7 984 estudiante, el personal académico y administrativo. Orden de Compra 1353-19. Resultado: ejecución 10%.

Suministro e instalación de unidad autocontenida de 60 000 BTU 208/230 3PH r 410 Seer alta eficiencia coil de cobre y aluminio con protección fenólica. Estas acciones se realizan en la Vicerrectoría Administrativa. Con este cambio de aire acondicionado, se mejoran las condiciones de las oficinas y se benefician todos sus colaboradores. Orden de Compra 1528-19. Resultado: ejecución 99%.

Trabajos de mantenimiento al sistema eléctrico. Cambio de luminarias de un área de estacionamiento en el Campus Central, Centros Regionales Universitarios, aulas de clase y marquesina, instalación de equipos de aire acondicionado, construcción y reparación de in-

fraestructura, como construcción de marquesina de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas; continuar con la construcción de rampas para personas con movilidad reducida, producción de modulares. Estos trabajos se realizan a través de 373 órdenes de servicios por un valor de B/157 908.54, fueron realizados por el Departamento de Mantenimiento Civil, Electromecánica, Media Tensión de la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, por medio del presupuesto de funcionamiento, autogestión e inversión. Con estos trabajos se benefician todas las áreas del Campus Universitario, Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias.



Vista del nuevo edificio para el Centro Regional Universitario de Darién

3.5 Dirección de Salud y Gestión Ambiental

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

La Dirección de Salud y Gestión Ambiental funciona con la estructura de cinco departamentos que desarrollan acciones de aseo, jardinería, vivero, saneamiento ambiental, servicios generales y servicios administrativos, en respuesta a las múltiples solicitudes de las unidades académicas y administrativas, así como de los estudiantes con el recurso humano necesario para contribuir al mantenimiento del entorno del Campus Central Universitario Dr. Octavio Méndez Pereira, con un menor riesgo de contaminación ambiental.

Departamento Administrativo

- Se gestionó con el Presupuesto de Funcionamiento la compra de dos computadoras personales y un (1) aire acondicionado, el suministro e instalación de siete modulares, así como la instalación de dos cortinas en el despacho de la directora, cinco cortagramas, una termo nebulizadora para ser usada en el Departamento de Saneamiento Ambiental.
- Se realizó la compra de una Plataforma Articulada de elevación todo terreno diésel, la misma cumple con todas las especificaciones requeridas. Este equipo lo recibimos el miércoles 27 de marzo de 2019, cuyo costo asciende a B/.99 725.00. Se está utilizando en podas, instalación de luminarias, lavado a presión de infraestructu-

ras (paredes y pisos) y pinturas de edificio, entre otras actividades.

La Empresa COAMCO da capacitación al personal de la Dirección de Salud y Gestión Ambiental y a la Dirección de Ingeniería y Arquitectura sobre el manejo y operación de la Plataforma de Altura Articulada.

- Se gestionó la reparación del equipo rodante camión volquete con número de placa 006708 y de la compactadora con número de placa 892238, por un monto de B/.30 000.00. Se realizó la reparación de otros equipos: camión compactador con placa G-12068 y camión compactador G-10267.
- Compra, se realizó la compra de materiales, herramientas, equipos para todos los departamentos que prestan servicios.

Departamento de Saneamiento Ambiental y Control Integrado de Plagas

Nebulización. A través de una coordinación entre el Departamento de Saneamiento Ambiental en conjunto con el Ministerio de Salud, se lograron dos intervenciones con vehículo tipo ULV para la nebulización espacial con equipo pesado en todo el Campus Central.

Fumigaciones. Se realizaron 214 fumigaciones de control químico



Fumigación con el equipo ULV en conjunto con el Ministerio de Salud

contra plagas, insectos y roedores, así como la extracción de micropartículas de polvo y ácaros; igualmente, la programación de controles del mosquito *aedes aegypti*, el mantenimiento del Programa Anual de Control de Plagas y erradicación del mosquito *aedes aegypti* dentro del Campus Central y en los Centros Regionales Universitarios, y el seguimiento al control focal con gel cucarachicida e inspecciones.

Capacitación sobre el "Manejo Integrado de Plagas en Plantas de Alimentos", impartido por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Control de químico. Se ofrecieron respuestas a noventa notas en materia de control químico (fumigación, control de hormigas y control de cucarachas).

Captura de animales. Se atendieron diecisiete imprevistos de captura viva de animales especies con protección.



Poda de itzoras y cuidado de los jardines

Departamento de Jardinería. Este Departamento realiza mantenimiento de áreas verdes todos los días, entre ellos:

- **Mantenimiento y ornato.** Mantenimientos de áreas verdes en el Bunker de almacenamiento de desechos químico de alto riesgo en el sector de Cocolí (30 actividades). Mantenimiento a los jardines y maceteros (20 actividades).
- **Poda y tala de árboles/Corte de grama y herbazal.** Se llevaron a cabo 310 cortes de grama en el Campus Central. Cortes preventivos de árboles (7), poda de árboles en estacionamientos de los Gemelos y en la Antigua Universidad Tecnológica (4), cortes de herbazales, cortes de herbazales en los alrededores de la cerca perimetral adyacente a la avenida Manuel Espinosa Batista (4), corte de herbazales en el Centro de Innovación Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (CIDETE) en el CRU de Panamá Oeste, 12 tala de

árboles realizadas mediante notas, 9 tala de árboles y ramas por imprevistos por el mal tiempo.

Vivero Los Senderos

El Vivero Universitario Los Senderos actualmente está siendo remozado, el cual se visualiza como una Sección de Jardinería de la Dirección de Salud y Gestión Ambiental, moderna y vinculada a la gestión integral del medio ambiente para el público en general como principal usuario.

- **Suministro de Plantas.** Las plantas son suministradas sin costo alguno para la decoración de eventos universitarios, retornando las mismas. El Vivero cuenta con plantas para la venta y con préstamos de palmas y otros tipos de plantas, el cual es un servicio que se presta a lo largo de todo el año para todo tipo de eventos que realizan las unidades administrativas y académicas sin representar costo alguno.
- Trabajos de albañilería para la construcción de dos techos de gazebos para las plantas.
- Instalación del sarán en la nueva habilitación de la terraza y la ubicación de las plantas.
- Levantamiento del muro en el área de reproducción.
- Adecuación de terreno y confeccionamiento de los jardines para los senderos.
- Realización de poda y reproducción de plantas, preparación de

abono orgánico, trituración con la máquina trituradora de hojas y mezcla de tierra para la siembra.

- Nivelación del terreno para la última terraza superior que servirá para la colocación del plástico y la piedra donde se ubicarán las plantas de sol.
- Instalación de canaleta en la terraza del Vivero.
- **Giras:** se realizaron cinco giras en busca de plantas en Faldares de Capira, dos viajes de donaciones de Las Laja, en Chame; se hicieron dos viajes para buscar piedra en Chilibre (Agua Buena) y Chame (Sajalices) y donación de tierra en Chilibre (Ciudad del árbol); hacia el Valle de Antón (Altos del María), se realizaron viajes en busca de bromelias.
- Decoraciones en magnos eventos como la Rendición de Cuentas en el Domo, ceremonias de graduación las distintas actividades en el Paraninfo y en la Biblioteca Simón Bolívar.
- Proyecto Jardines en La Colina, se realiza para la reorganización y reestructuración del Sistema Acuático y Espacios Comunes, que se enmarca en la sostenibilidad a través del mejoramiento y la modernización de los espacios verdes; un área a mejorar es el sistema acuático de fuentes ubicado en La Colina Universitaria, enfocado en la conservación del medio ambiente. Proyecto realizado en conjunto con la Rectoría, la Dirección de Salud y Gestión

Ambiental, la Dirección de Ingeniería y Arquitectura, la Facultad de Arquitectura y la Facultad de Ingeniería.

Departamento de Aseo

Jornadas de Limpiezas extraordinarias en todas las unidades académicas y administrativas que conforman la Universidad de Panamá. Las actividades realizadas en estas jornadas fue limpieza general de pisos, ventanas, marquesinas, manejo de los desechos orgánicos, chatarra,

escombros en áreas externas de las infraestructuras de todo el campus central; estas acciones contribuyen al mejoramiento del entorno para crear un ambiente saludable.

Servicios Generales

- Limpiezas de áreas verdes, canales, manjoles, marquesinas y techos
- Traslados de equipos, orquestas, cámara de gases, equipo en desuso, anaqueles, archivadores y 70 armarios, traslado de equipos informáticos y mobiliarios de ofi-

cina, traslado al Edificio Noriega, apoyo en el descarte de mobiliarios dañados en conjunto con Bienes Patrimoniales y el Ministerio de Economía y Finanzas, Vía Octavio Méndez Pereira.

- Instalación de toldas en el Campus Central Octavio Méndez Pereira, Centro Regional de Panamá Oeste (La Chorrera) y el Centro Regional de Panamá Este (Chepo). Además de la Instalación de banderas y banderolas alusivas a las fiestas patrias en todo el campus.

3.6 Dirección de Finanzas

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Para lograr una gestión pública basada en los mejores resultados, hemos llevado a cabo la adecuación de los espacios para mejorar el área y ambiente de trabajo de las secciones de la Dirección de Finanzas. Remodelamos cuatro (4) oficinas relevantes que son: Sección de pagos, Sección de Trámites Administrativos, Sección de Control de Calidad, Sección de Servicios Especiales.

Sección de Receptoría de Cuentas

En la Sección de Receptoría de Cuentas este año 2019, se recibieron cerca de 4,500 trámites de cuentas contra la Universidad de Panamá, entre estos: gestiones de cobro, apoyo económico, devoluciones y se han confeccionado 419 cuentas internas.

Se recibieron de la Oficina de Fiscalización -clasificados, verificados, entregados-, cerca de 7 170 docu-

mentos de facultades, direcciones, institutos, vicerrectorías. Además, de aproximadamente, 1,495 órdenes de compras refrendadas.

Sección de Trámites Administrativos

Esta Sección ha estado comprometida con el pago de bonificaciones y primas por antigüedad, por lo que al momento se han gestionado con éxito los pagos.

Cuadro 18. Pago de bonificaciones 2019

Bonificación	B/.5,662,791.51	Pago a 240 funcionarios
Prima por Antigüedad	B/.267,117.59	Pago a 30 funcionarios

Sección de Control y Ejecución Presupuestaria:

La Ejecución presupuestaria de funcionamiento, Autogestión, Inversiones de enero a noviembre se refleja en el siguiente cuadro:

Cuadro 19. Ejecución presupuestaria de funcionamiento, Autogestión, Inversiones de enero a noviembre

Descripción	Objetivo	Inicio	Fin	Compromiso presupuestario acumulado	%
Ejecución presupuestaria de funcionamiento	Ejecutar presupuesto asignado	enero	Nov. 14/2019	192,416,728.81	78.86%
Ejecución presupuestaria de Autogestión	Ejecutar presupuesto asignado	enero	Nov. 14/2019	13,277,511.59	63.70%
Ejecución presupuestaria de Inversiones	Ejecutar presupuesto asignado	enero	Nov. 14/2019	9,990,170.75	45.86%

Sección de Seguros

- Póliza Colectiva de Vida para todo el personal docente y administrativo permanente y eventual que labora en la Universidad de Panamá. Esta póliza contempla varias sumas aseguradas con el mínimo de B/10,000.00 y máxima de B/50,000.00 y sus coberturas son las siguientes: a) Muerte por cualquier causa, b) Muerte accidental, c) Incapacidad total y permanente por enfermedad o accidente, d) Desmembramiento por accidente y e) Beneficios adicional de cáncer.
- Se presentaron catorce reclamos, con un total pagado por B/149,620.15 con el siguiente desglose según la cobertura pagada.
- Sobre esta misma póliza, se efectuó campaña de afiliación de nuevo asegurado en 29 unidades

académicas y administrativas del campus central durante los meses de marzo, abril y mayo 2019.

- Póliza de Automóviles: esta póliza tiene como propósito brindar cobertura de seguros a todos los vehículos de la Institución, con las coberturas a lesiones corporales, daños a la propiedad ajena. Los vehículos con menos de cinco años de antigüedad adicional cuentan con la cobertura de colisión y vuelco.

Sección de Bienes Patrimoniales

Durante este período, la Sección de Bienes Patrimoniales ha trabajado arduamente logrando:

- Concientización de los enlaces en conjunto con personal de Contabilidad de cada uno de los Centros Regionales Universitarios, en

el sentido de unificar criterios de registro para el logro del balance.

- Actualización de la cuenta de obras de arte a nivel nacional del cual se entregó el informe correspondiente.
- Actualización de la flota vehicular a nivel nacional, nuevos formatos de inventario acordes con la realidad, ubicación y condición física y mecánica de la flota vehicular institucional, los cuales fueron entregados los informes correspondientes.
- Analizar los valores de los CIDETES, avance un 90 % en obtener los valores del CIDETE Coclé.
- Verificación en sitio de la generación de reportes del Módulo Descentralizado de Bienes Patrimoniales en el sentido de cotejar y verificar los montos arrojados

por el sistema, corregir las codificaciones, actualizar los registros, verificar los montos correctos en la depreciación acumulada.

- Culminación de la donación de un aire acondicionado a MEDUCA en OCÚ.
- Fueron instruidos nuevo personal para realizar la labor de enlace de bienes tanto en Campus como en los Centros Regionales.
- Estamos trabajando en la Donación de 35 microscopios a MEDUCA de Panamá Oeste, ya aprobado en Consejo Administrativo y de igual forma gestionando el trámite para donar las sillas odontológicas al MINSa.
- Gestión administrativa para mejorar los reportes del Módulo en conjunto con la Dirección de Informática.
- Actualización de la cuenta de semovientes en conjunto con la Extensión de Tortí y la Facultad de Ciencias Agropecuarias sede Chiriquí, remisión de los informes de estas cuentas al Departamento de Contabilidad.

Sección de Registro Contables

Depuraciones. Desde mayo del 2019 hasta la fecha, se realizan las depuraciones de las diferentes cuentas para el Programa ISTMO. Las estrategias que se tienen para enfrentar estas funciones diarias es tener la clave y las metas o logros trazados con el fin de obtener la excelencia.

Automatización. Se realizan los trámites necesarios para la automatización, tanto para la obtención de las planillas adicionales como para el registro en comprobantes de diario.

Sección de Verificación Contable. Se coordina con la DITIC la instalación en el Módulo de Conciliación una condición para cheques anulados que se le retiene fondo complementario y esto no afecte las aportaciones al SIACAP.

Sección de Pagos. El objetivo que tiene esta Sección es cumplir con los pagos adquiridos por la institución tales como bienes y servicios, necesarios para el desarrollo de la actividad del funcionamiento administrativo. Esta Sección garantiza la eficacia y transparencia de las operaciones de los egresos de efectivo que realiza la institución, logrando así ejecutar el presupuesto asignado por el MEF.

SIPE. Mensualmente damos avisos de entrada y salida del SIPE (Sistema Ingresos y Prestaciones Económicas de la CCS) a funcionarios administrativos y docentes y se calculan los salarios que correspondan al mes. Este sistema nos permite capturar licencias sin sueldo, licencias por enfermedad y licencias por accidentes de trabajo dándonos la facilidad de trabajar con exactitud los pagos de cualquier índole. En este informe de la Memoria Institucional quedan plasmadas las giras de trabajo a las facultades y centros regionales en el primer semestre y segundo semestre, en donde de primera mano tuvimos acceso a la

información requerida para el SIPE como para nuestra planilla regular. Se realizaron certificaciones de salario para funcionarios en trámite de jubilación y licencias por enfermedad y accidentes de trabajo.

Sección de Métodos y Sistemas de Contabilidad

Sistema Mecanizado de Facturación y Concesiones (primera fase), Su objetivo es la creación de factura mecanizada y unificada a nivel nacional para los servicios prestados por la Universidad de Panamá y la facturación por contratos de concesión.

Fue aprobado en Consejo Administrativo N° 619 del 22 de mayo 2019 el plan piloto para la implementación del Sistema Mecanizado de Facturación Nacional. El plan piloto se llevará cabo en la Facultad de Administración Pública y en el CIDETE de Panamá Oeste.

Estructuración del proceso de actualización contable a todo el personal que interviene en el proceso a través del seminario del nuevo manual de Contabilidad Gubernamental basado en NICSP, su objetivo es lograr la unificación de criterios y lenguaje contable utilizado por todos los contadores de la institución y el resto del personal que interviene en el proceso contable al aplicar los principios establecidos en el nuevo manual de Contabilidad Gubernamental basadas en Normas Internacionales de Contabilidad para el Sector Público. (NICSP)

Se intercambiaron las notas para dar a inicio a los seminarios de capacitación para la divulgación de la nueva estructura contable que rige la Contabilidad Gubernamental.

Seminario "Sistema de Contabilidad Gubernamental". Basado en Normas Internacionales de Contabilidad para el Sector Público (NICSP), para la preparación del

material audiovisual, localización de espacios disponibles, gestión de equipo audiovisual, organización de los grupos, convocatoria a los participantes, diseño y elaboración de formulario de evaluación, diseño de certificados de participación, diseño de formato para numeración, registro y control de certificados emitidos. Fueron capacitadas 189 personas a nivel nacional.

3.7 Dirección de Servicios Administrativos

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

La Dirección de Servicios Administrativos consta de tres departamentos y dos secciones, en los cuales la misión principal es ofrecer servicios a todas las unidades de la Universidad. Durante el año 2019, se han realizado los siguientes servicios por Departamento.

Compras. Esta unidad es la encargada de tramitar las requisiciones gestionadas por las unidades en materia de bienes, materiales, servicios y obras. Durante el período de enero a octubre 2019, se han recibido 2 117 requisiciones de diversas unidades académicas y administrativas, de las cuales se han trabajado a órdenes de compra.

- **Órdenes de compra.** En la gráfica se puede apreciar el monto elevado en órdenes de compra mayores a B/.10,000.01, en comparación al año pasado. Esto, debido a los proyectos gestionados para la Construcción de obras,

entre los que se destaca el Centro Regional Universitario de San Miguelito (CRUSAM) por un monto de B/.65,990,848.25 adjudicado al CONSORCIO HCG, S.A.

- **Adquisición de pasajes aéreos.** Este Departamento también gestiona la adquisición de pasajes aéreos internacionales y nacionales para los estudiantes, profesores y personal administrativo de la Universidad a través de las unidades académicas y administrativas. Hasta el mes de octubre 2019 se han gestionado pasajes aéreos por un monto de B/.451,375.51.

Almacén General. La función principal del Almacén General es recibir, registrar, almacenar y despachar los bienes adquiridos mediante orden de compra, donación o permuta para satisfacer las necesidades de las Unidades Académicas y Administrativas de la Institución. Todos los bienes que adquiera la Institución deben ingresar a través

del Almacén General, aun cuando la naturaleza física de los mismos requiera su ubicación directa en el lugar o dependencia que lo solicita. Hay bienes que por sus características especiales tienen que ser almacenados en otras instalaciones o enviadas directamente a los encargados de su utilización (arena, piedra, cemento, equipos especiales). Se puede señalar que se han codificado y registrado, según las partidas los Informes del Diario General de todas las recepciones, despacho de almacén y de existencia. Detallamos los trámites realizados de enero a septiembre del 2019. *Ver cuadro 20.* Durante el año 2019, se han hecho entrega de 6 vehículos de trabajo por un monto total de B/.178,126.00 a las siguientes unidades académicas y administrativas: Facultad de Ciencias Agropecuarias (2 Pick Up), Facultad de Farmacia (1 Pick up), CRU Azuero (1 Camioneta), CRU Bocas del Toro (1 camioneta) y CRU Coclé (1 microbús). *Ver cuadro 21.*

Transporte, Taller de Mecánica y Lavauto

En el Departamento de Taller de Mecánica, se realiza el mantenimiento y evaluación de la flota vehicular de la Universidad de Panamá. La mecánica brindada en este Departamento se divide en mecánica preventiva, mecánica menor y mecánica mayor;

igualmente, en este Departamento se emiten criterios técnicos y salvo conductos.

- **Mecánica menor y preventiva.**

Se ha incentivado a las unidades académicas y administrativas realizar los mantenimientos y revisiones periódicas de los vehículos asignados a su administración, con

la finalidad de obtener un mayor rendimiento de este.

- **Mecánica a la flota vehicular.**

Hasta el mes de octubre, se han realizado 146 mantenimientos preventivos, 148 trabajos de mecánica menor, 18 trabajos de mecánica mayor, lo que brinda un total de 312 atenciones de mecánica a la flota vehicular de la institución.

- **Proyecto de Recuperación de Vehículos.**

Durante este año, se realizó un proyecto de recuperación de vehículos en desuso a nivel nacional, que en total fueron 26 flotas vehiculares reparadas y redistribuidas a unidades administrativas y académicas que carecían de este bien para el mejor desarrollo de sus labores.

- Continuamos con la revisión periódica de los accesorios necesarios que debe tener todo vehículo según las normas de tránsito que regulan en la República de Panamá (gato, herramientas básicas, triángulo preventivo, llanta de repuesto, extintor, cruceta, etc.).

**Cuadro 20. Trámites realizados por el Almacén General
Enero a Septiembre 2019**

Descripción	Cantidad	Valor
Órdenes refrendadas por la Contraloría General	1,141.00	9,928,429.60
Ordenes de compra DSA, ordenes de compras internas, contratos, cajas menudas y donaciones	3,226.00	6,533,111.34
Documentos de Despacho de Almacén	3,265.00	219,936.10
Requisiciones de Pedido / Despacho de Existencia	1,119.00	204,483.17
Certificación de Ordenes de Compra para pago a Proveedores	2,429.00	-

Fuente: Departamento de Almacén General

**Cuadro 21. Vehículos entregados
Enero a noviembre 2019**

Orden de Compra	Vehículo	Unidad académica/administrativa	Valor en balboas	Placa asignada
1182-18	Toyota Pick Up Doble Cabina	Facultad de Ciencias Agropecuarias	36,455.21	GO1154
1278-18	Toyota Pick Up Doble Cabina	Facultad de Ciencias Agropecuarias	36,455.21	GO1156
0803-18	Ford Ranger Pick Up Doble Cabina	Facultad de Farmacia	23,240.00	GO1155
0730-19	Camioneta Ford	Centro Regional Universitario de Azuero	23,650.00	G11957
0012-19	Camioneta Ford	Centro Regional Universitario de Bocas del Toro	26,500.00	G11956
0428-19	Microbús	Centro Regional Universitario de Coclé	31,825.58	G11958
Total			178,126.00	

Fuente: Departamento de Almacén General

- Se realizan las revisiones periódicas de las licencias de conducir de los conductores de la Universidad de Panamá con la finalidad de reducir las boletas de infracciones y que un alto porcentaje de los conductores estén a paz y salvo.
- En el mes de septiembre se realizó la verificación de las placas de los vehículos institucionales para dar inicio al proceso de revisados vehiculares 2019.
- **Confección de criterios técnicos y salvoconductos.** Además,

el equipo técnico que labora en este departamento ha realizado 1015 criterios técnicos para la compra de piezas y accesorios empleados en los vehículos de la Universidad. Por otro lado, se han confeccionado 2 542 salvoconductos hasta el mes de octubre.

- **Control del combustible.** Otra de las funciones de este departamento, es llevar el control y manejo del combustible a toda la flota vehicular de la institución. Ver Cuadro de consumo combustible.

Sección de Teléfonos

La sección de telefonía es la encargada de velar por el buen funcionamiento de los teléfonos de la Universidad de Panamá a nivel nacional. Durante el período de enero a octubre de 2019, se han atendido un total de 147 solicitudes.

Adicional a esto, se han adicionado por sitio 2 líneas telefónicas de la Central Telefónica principal de la Institución, a las Extensiones Universitarias de Océ, Tortí y Arraiján.

**Cuadro 22. Consumo de combustible
Enero a agosto 2019**

Unidad académica/administrativa	Tipo de combustible	
	Diesel	Gasolina
Campus Central	42,067.45	12,939.69
CRU de Azuero	1,541.30	823.58
CRU de Bocas del Toro	1,828.14	222.46
CRU Coclé	1,127.36	579.87
CRU Colón	447.20	91.80
CRU Darién	1,622.69	1,342.21
CRU Los Santos	517.27	482.12
CRU Panamá Este	839.12	123.73
CRU Panamá Oeste	1,251.25	51.47
CRIU San Miguelito	1,911.52	470.76
CRU Veraguas	2,479.74	933.25
Extensión Universitaria de Aguadulce	1,234.92	-
Facultad de Ciencias Agropecuarias	9,500.52	1,404.89
Instituto PROMEGA	269.82	-
Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Azuero	166.32	-
Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé	128.75	-
Total de galones	66,933.37	19,465.83

Fuente: Registros de la Sección de Combustible - DSA

Sección Legal

Esta Sección tiene a su cargo la revisión y confección de la documentación legal que se maneja en los procesos de Contrataciones Públicas que se celebran en el Departamento de Compras de la Universidad de Panamá, participando en la aperturas de sobres de proponentes, asesoría legal a las comisiones

verificadoras y evaluadoras nombradas por el regente de esta Institución; elabora informes de conducta sobre los actos públicos reclamados o impugnados por proveedores. Es el encargado de realizar pliegos de cargos, contratos y adendas a los trámites derivados de las contrataciones públicas de la Universidad. Durante el año 2019, se han realizado los siguientes trámites:

Cuadro 23. Trámites realizados por la Sección Legal

Trámite	Cantidad
Participación en actos públicos	36
Actos de homologación	13
Certificaciones de único proveedor	7
Procedimiento excepcional	7
Confección/revisión de resoluciones de anulaciones	18
Confección / revisión de resoluciones administrativas	43
Confección de resoluciones de rechazo extraordinario de propuesta	2
Revisión de resoluciones de adjudicación, deserción, Actas, evaluaciones técnicas y expedientes	49
Notas y opiniones legales internas	50
Notas aclaratorias a DGCP	3
Prórrogas y ajustes	24
Informe de conducta (contestación de demanda)	10
Contestación a impugnaciones	2
Elaboración de pliegos	50
Adendas	12

4. Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (VAE)

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Actividades Estudiantiles

- **Gesta Patriótica del 9 de Enero.**

Esta actividad se llevó a cabo en la Plaza 9 de Enero ubicada a un costado de la Biblioteca Simón Bolívar de nuestra Primera Casa de Estudios Superiores. Se realizó una marcha histórica hacia el monumento Llama Eterna, en la cual participaron las asociaciones estudiantiles de nuestra Universidad, Asociaciones Pro Instituto Nacional 1964, Frenadeso, Frupronin; además tuvimos la representación de diferentes colegios: Instituto América, Instituto Fermín Naudeau, Colegio Monseñor Francisco Beckman, entre otros. Costo: 5,000.00

- **Bienvenida Estudiantil.** Actividad realizada el día jueves 28 de marzo de 2019 en el Paraninfo Universitario, dirigida a los estudiantes de las diversas unidades académicas que inician por primera vez la vida estudiantil en el Campus Universitario Octavio Méndez Pereira. Asistieron alrededor de 300 jóvenes de diferentes Facultades. Costo: 2,500.00

- **Homenaje al fusilamiento de Victoriano Lorenzo.** Actividad realizada el miércoles 15 de mayo de 2019, en atención a la Conme-

moración de los CXVI Años del Fusilamiento del General Victoriano Lorenzo, a la cual asistieron estudiantes, administrativos, docentes y autoridades. Costo: B/. 1,500.00.

- **Romería al busto Nelson Mandela.** Actividad realizada el 30 de mayo de 2019, en conmemoración a las luchas de los afrodescendientes por lograr su libertad frente al yugo esclavista. Estuvieron presente estudiantes, autoridades, administrativos y público en general. Costo: B/.100.00

- **Martes Estudiantil.** Actividad realizada con el objetivo de crear un espacio de debate entre el estamento estudiantil, buscando así consensuar soluciones viables a los diferentes problemas que aquejan al estudiantado a nivel nacional. Los mismos se realizan el último martes del mes en las diferentes Facultades del Campus Octavio Méndez Pereira y en los diferentes centros regionales. A la fecha de este informe, se han realizado tres (3) Martes Estudiantil con el desarrollo de tres temas de interés, a los cuales asistieron 459 participantes.

- **Conferencia de Reciclaje y Emprendimiento.** Actividad realizada el viernes 13 de septiembre de 2019, con el objetivo de concienti-

zar a nuestros estudiantes, administrativos y docentes en cuanto a la importancia de los materiales reutilizables, de cómo podemos clasificarlos y así contribuir al cuidado del medio ambiente. Estuvieron presente estudiantes, autoridades, administrativos y público en general. Costo: B/.300.00

- **Premio a la Excelencia Rubén Darío.** Esta actividad fue realizada el 20 septiembre de 2019, donde se selecciona al estudiante con mayor índice académico de la Universidad de Panamá, tomando en cuenta Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias. Este año fue otorgado al estudiante Harold Ameth Bravo Thompson de la Facultad de Medicina. Costo: 5,000.00.
- **Celebración del Día del Estudiante.** Esta actividad se llevó a cabo el día martes 29 de octubre de 2019, con la participación de las diecinueve (19), Facultades, diez (10) Centros Regionales Universitarios (CRU) y dos (2) Extensiones en el que se seleccionan cinco estudiantes que nominen en las categorías académicas, culturales, deportivas, innovación y social para que sean homenajeados. Este año conto con la participación de 400 estudiantes, autoridades, docentes y administrativos. Costo: 5,500.00.

- **Reunión con la dirigencia estudiantil.** La Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, con el fin de conocer las necesidades del estamento estudiantil, mantiene una comunicación directa con ellos y fomenta la participación en las actividades dirigidas a este estamento. Ha realizado en este año nueve reuniones con la dirigencia estudiantil, en las cuales han participado 259, entre estudiantes, autoridades y administrativos. Costo: B/3,200.00

Deportes

Fútbol Masculino Año 2019:

- **Liga de Campeonato "Invitados"**, realizada del 10 de febrero al 7 de abril del año 2019 en el Estadio Oscar Suman Carrillo.
- **Liga Universitaria "UPF"**, realizada del 7 de septiembre al 30 de noviembre del año 2019 en el Estadio Oscar Suman Carrillo

- **XXVI Juegos Centro Americanos y del Caribe "ODUCC"**, realizadas en junio 2019 en la República de Colombia, Bogotá, Municipio de Tunja.
- **Torneo Interfacultades**, realizado de septiembre a noviembre de 2019 en el Estadio Oscar Suman Carrillo.
- **Torneo Interuniversitario ADEUPA**, realizado de octubre a diciembre 2019 en el Estadio Oscar Suman Carrillo.

Fútbol Femenino Año 2019:

- **Torneo Interuniversitario (UPF)**, Actualmente, Campeonas 2019, realizado del 2 de junio al 4 de agosto de 2019 en Multicentro.
- **Torneo Inter-Facultades (ADEUPA)**, realizado del 26 de octubre al 30 de noviembre 2019 en el Estadio Oscar Suman Carrillo.
- **Torneo Liga de Fútbol Femenino (FEPAFUT)**, Clausura, realizado del 27 de septiembre al 21 de Diciembre 2019 en Multicentro.
- **Torneo Interfacultades**, apertura, realizado del 27 de septiembre al 21 de diciembre 2019 en Multicentro.

Selección de baloncesto masculino y femenino año 2019

- **Campeonato Interfacultades de Verano.** Masculino "Primer Ingreso". Campeonato Mixto de Baloncesto, realizado en enero, febrero y marzo 2019, en el Gimnasio Universitario.

- **Partidos amistosos interuniversitarios** rama masculina entre las universidades USMA, UTP, Universidad Latina, Escuela de Oficiales y el Centro Regional Universitario de Colón. Partidos Amistosos de equipos universitarios de primer ingreso con las escuelas secundarias, realizados en abril, mayo y junio del 2019 en el Gimnasio Universitario.
- **Campeonato Interfacultades Masculino**, categoría abierta, con la participación de siete facultades y realizados en julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre 2019 en el Gimnasio Universitario.

Torneo Interfacultades de Voleibol Mixto año 2019

- **Liga de Voleibol Mixto** con equipos participantes de doce facultades y grupos universitarios, realizado en junio del 2019 en el Gimnasio Universitario.
- **Liga Interna Interuniversitaria mixta** con cuatro equipos de la preselección, realizado de septiembre a diciembre del 2019 en el Gimnasio Universitario.
- **Torneo Interuniversitario de Voleibol Masculino UP** con la participación de sedes, centros universitarios y extensiones regionales, realizado de septiembre a diciembre del 2019 en UDELAS.
- **Programa de natación** para los estudiantes universitarios realizado en los meses de abril, mayo y junio del 2019 en el Domo de Curundú. Los días de práctica son



Torneo Interuniversitario de Voleibol

martes de 2:00 p.m. a 4:00 p.m. (hubo problemas para continuar este programa por el mantenimiento de la piscina.).

Torneo Interfacultades de Tenis de Mesa Mixto año 2019

- **Torneo Interfacultades** realizado en julio, agosto, septiembre y octubre 2019 en la Universidad Interamericana.
- **Torneo Inter Universitario** realizado en agosto, septiembre y octubre en la Universidad Santa María la Antigua.

Departamento Defensoría y Quejas Estudiantiles

- **Programa de Ayudantías Estudiantiles.** Se gestionaron dos ayudantías (Facultad de Arquitectura). Actualmente, se está gestionando

el pago adeudado de treinta y dos ayudantías correspondientes al período académico 2018.

- **Programa de Relevamiento Generacional.** Se incluyeron cuatro egresados al Programa, de igual manera se está dando seguimiento académico a 36 miembros.
- **Seguro Estudiantil 2019-2024.** Se realizó el procedimiento para la escogencia de la nueva aseguradora que ofrecerá la Póliza Colectiva de Accidentes Personales de los Estudiantes de la Universidad de Panamá.

Departamento de Informática

- **Carné Universitario 2019.** Desde marzo 2019, se implementó la nueva entrega de carné por medio de los psicólogos y trabajadores sociales de la Vicerrectoría de

Asuntos Estudiantiles. Desde el mes de abril hasta el mes de junio, se realizaron giras para la toma de foto y entrega del carné estudiantil en el campus central, centros regionales, extensiones y programas anexos. En los meses de octubre y noviembre, por primera vez, las impresoras de carné salen de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles, al Centro Regional Universitario de Colón, en donde se le tomó la foto a los estudiantes y se procedió a la entrega inmediata del mismo.

- **Beneficios del Carné Universitario.** Este año 2019, llegamos al total de veintiocho empresas (28), que le brindan a los estudiantes beneficios y descuentos en sus diferentes productos y servicios con un porcentaje de descuento del 5 % al 50%.

Empresas que ofrecen descuentos a los estudiantes de la Universidad de Panamá. 5% al 50% al presentar el carné universitario

1. Domino's Pizza
2. América Lab
3. Pipas y Cocos Pty
4. El Píncel
5. Hotel Continental
6. Duran Coffe Store
7. Librería Universitaria

8. Johnny Rocket
9. Johnny Red'S
10. Chilis
11. Dairy Queen
12. Claro
13. EMMANUEL SALÓN & SPA (Unisex)
14. ARTEC
15. Las Olas Beach Resort
16. JONES
17. Cerditos
18. Hotel Ciudad David
19. Hotel Meliá Panamá Canal

20. La Granja Campo y Aventura S.A.
21. Hotel Hilton Garden Inn Panamá
22. Hotel Los Molinos
23. KFC
24. Papa Johns
25. Pizza Hut
26. Rh Vital
27. Sosa y Arango
28. Vida Mía

Dirección de Bienestar Estudiantil

- **Programa Trabajo por Matrícula.** En el primer y segundo semestre del año 2019, fueron beneficiados 3,143 estudiantes con exoneración por B/.20.00 a un costo de B/.56,755.15 y con exoneraciones de B/.10.00 fueron beneficiados 432 estudiantes.
- **Exoneraciones.** Totales por condiciones de vulnerabilidad: Fueron atendidos 1,397 estudiantes, a un costo de B/.31,893.70

- **Ayuda Económica para Transporte:** Fueron beneficiados 82 estudiantes, costo B/. 1,001.00
- Fueron beneficiados 3 estudiantes para su confección de tesis a un costo de B/.117.00
- Se le brindó ayuda económica extra universitaria a 24 estudiantes becados por distintos oferentes, entregando becas por un valor de B/.13,600.00
- **Salud Integral:** fueron beneficiados con libretas de alimentación

1,109 estudiantes universitarios, a un costo de B/.43,996.37

Campañas de Salud

- Campañas de Donación de Sangre. Se colectaron durante este año 198 pintas de sangre, en su mayoría donadas por estudiantes.
- Campaña de Prevención de VIH/SIDA. Se realizaron conferencias y pruebas rápidas de VIH/SIDA, logrando una cantidad de participantes de 1,001 personas, entre estudiantes, docentes y administrativos.

Cuadro 24. De donación voluntaria de sangre

Facultad	Semestre		Total
	Primer	Segundo	
Ciencias de la Educación y Administración Pública	21	0	21
Comunicación Social, Humanidades y Economía	16	42	58
Administración de Empresas y Contabilidad	19	0	19
Campus Harmodio Arias Madrid	31	0	31
Arquitectura y Diseño e Informática, Electrónica y Comunicación	0	13	13
Derecho y Ciencias Políticas	15	0	15
Ciencias Naturales, Farmacia y Enfermería	0	18	18
Medicina, Odontología y Ciencias Agropecuarias	23	0	23
Total	125	73	198

Cuadro 25. Pruebas de VIH realizadas por unidad académica. "Pruebas rápidas que salvan vidas"

Facultad	Semestre		Total
	Primer	Segundo	
Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad	200	0	200
Campus Harmodio Arias Madrid	210	0	210
Facultad de Administración Pública y Ciencias de la Educación	0	205	205
Humanidades	0	196	196
Economía	192	0	192
Comunicación Social	0	219	219
Total	602	620	1,222

Programa de Inserción laboral

Se realizó la Feria de Empleo Universitaria en la que participaron empresas como Power Club, Brand Solutions, Grupo Raphael S.A, Nikos Café S.A, Grupo Primavera, la cual contó con la asistencia de 573 estudiantes quienes entregaron sus respectivas hojas de vida.

Servicio Social Universitario

- Se han registrado 271 proyectos de Servicio Social, de los que corresponde 94 a los centros regionales, extensiones universitarias y programas anexos y 177 a las facultades de los Campus Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias Madrid. En estos proyectos del año 2019, participaron con 120 horas y más un total de 3,475 estudiantes. Esta participación arroja un total de 406,085 horas trabajadas, las cuales tienen un valor en el mercado superior a los dos millones de balboas de aporte a la sociedad panameña.
- Se realizaron un aproximado de veinte reuniones con coordinadores de Servicio Social de distintas unidades académicas, incluyendo a los de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.
- El Proyecto Jornada Mundial de la Juventud fue inscrito desde el año 2018 dado que estudiantes estarían realizando su servicio social desde las actividades de Prejornada. En el 2019, fueron registrados en este Proyecto Jornada Mundial de la Juventud 2,897 estudiantes

que laboraron durante la semana del evento.

- Se brindaron las inducciones a estudiantes y docentes en distintas unidades académicas (Bellas Artes, Medicina, Ciencias Agropecuarias).
- Participaron estudiantes en proyectos como la Feria Internacional del Libro y otros basados en Convenios como el Club Activo 20-30, Vacaciones Creativas del Municipio de Panamá, entre otros.
- Se realizó una jornada de sensibilización acerca de los Objetivos de Desarrollo Sostenible como un plan piloto en tres facultades para luego de evaluar el plan replicarlo en todas las unidades académicas, reconociendo 20 horas de servicio social a los estudiantes que participan de esta sensibilización con miras al cumplimiento de los ODS. Este plan piloto fue coordinado con el Observatorio de la Universidad de Panamá para el Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Se aprobaron en Consejo Académico los Acuerdos para la realización del Servicio Social de los estudiantes en los proyectos: Acuerdo de Consejo Académico 3-19 (Convenio Tribunal Electoral y el Consejo de Rectores de Panamá) para la participación de los estudiantes en las Elecciones Generales del 5 de mayo de 2019, reconociéndoles 50 horas de servicio social. Esto conllevó la inscripción del Proyecto en todas las unidades académicas a

nivel nacional y la distribución de afiches para la divulgación de este Acuerdo. Hasta la fecha se han registrado 50 horas en este proyecto a 634 estudiantes. La fecha límite para que los estudiantes presenten su certificación del Tribunal Electoral fue el 13 de diciembre de 2019, por lo que la cifra ha aumentado.

- Reuniones de Coordinación. Se realizaron reuniones de Coordinación con personal de la Contraloría General de la República para la participación de los estudiantes en el Censo de Población y Vivienda que se desarrollará el 24 de mayo de 2020. El 11 de septiembre de 2019, en reunión 11-19 el Consejo Académico aprobó el reconocimiento de 120 horas a los estudiantes que participen como Supervisores y 70 horas a los que participen como Empadronadores en este evento nacional. Se realizaron jornadas de reclutamiento con personal de la Contraloría General de la República en los Campus Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias Madrid durante 12 días y, en los centros regionales y extensiones universitarias. También, se coordinó esta labor con participación masiva de estudiantes interesados, por lo que podemos proyectar una cantidad superior a los 4,000 estudiantes participando en el Censo 2020.

Seguro Estudiantil Universitario

- Mediante acuerdo del Consejo Administrativo 08-19 del 10 de julio de 2019, se aprobó el aumento

del seguro estudiantil, se realizó la convocatoria para la selección de la nueva póliza estudiantil que iniciaría a partir del II semestre 2019. Los estudiantes seleccionaron a la compañía ASSA, Compañía de Seguros, que ofreció la cobertura a un costo de B/2.10.

- En verano 2019, se recibieron un total de 86 accidentados a un costo total de B/.2,171.97, en I semestre 2019 se recibieron 63 accidentados a un costo total de B/17,791.49, en el II semestre 2019 se recibieron a la fecha de la elaboración de este informe un total de 23 accidentados a un costo B/8,568.81

Cuadro 26.
Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles
Informe de Seguro Estudiantil - Año 2019

Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias	VERANO 2019		1 SEMESTRE 2019		II SEMESTRE 2019	
	Estudiantes	Costo Por	Estudiantes	Costo Por	Estudiantes	Costo por
	Accidentados	Accidentes	Accidentados	Accidentes	Accidentados	Accidentes
FAECO	1	270.14	5	1,163.86	3	720.07
Administración Pública	0	0.00	2	673.86	0	0.00
Arquitectura	2	431.88	1	182.39	0	0.00
Bellas Artes	0	0.00	0	0.00	1	220.32
Ciencias Agropecuarias	1	196.28	0	0.00	1	238.62
Ciencias de la Educación	0	0.00	1	303.62	0	0.00
FACINET	0	0.00	3	636.13	0	0.00
Comunicación Social	0	0.00	3	602.36	1	242.70
Derecho y Ciencias Políticas	1	305.70	2	333.37	0	0.00
Economía	0	0.00	0	0.00	1	915.46
Enfermería	0	0.00	0	0.00	2	377.00
Farmacia	2	609.06	3	844.72	1	178.10
Humanidades	1	358.91	26	8,547.98	7	4,337.58
Informática, Electrónica y Comunicación	0	0.00	1	273.61	0	0.00
Medicina	0	0.00	6	1,459.59	3	638.90
Medicina Veterinaria	0	0.00	3	904.72	0	0.00
Odontología	0	0.00	3	807.75	0	0.00
Ingeniería	0	0.00	2	746.94	0	341.57
Psicología	0	0.00	1	84.54	1	0.00
Azuero	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Bocas del Toro	0	0.00	0	0.00	0	147.09
Ext. Aguadulce	0	0.00	0	0.00	0	211.40
Colón	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Chepo	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Cuadro 26.
Informe de Seguro Estudiantil - Año 2019 (Continuación)

Facultades, Centros Regionales y Extensiones Universitarias	VERANO 2019		I SEMESTRE 2019		II SEMESTRE 2019	
	Estudiantes	Costo Por	Estudiantes	Costo Por	Estudiantes	Costo por
	Accidentados	Accidentes	Accidentados	Accidentes	Accidentados	Accidentes
Darién	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Los Santos	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Panamá Oeste	0	0.00	1	226.05	0	0.00
San Miguelito	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Veraguas	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Ciencias Agropecuarias Chiriquí	0	0.00	0	0.00	1	0.00
Soná	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Coclé	0	0.00	0	0.00	1	0.00
TOTAL	8	2,171.97	63	17,791.49	23	8,568.81

Presentación en la VI Gala Folclórica de los diablicos de espejos



Dirección de Cultura

- **Banda de Conciertos:** realizó presentación en la actividad del 9 de Enero de 2019.
- **Cierre de Verano 2019:** con la participación del grupo de Danza Big Family UP: Participación de más de 35 estudiantes que cursan las clases de danza en el verano estudiantil.

- **Conjunto Folclórico de la VAE:** se presentó en FICCUA Costa Rica, en el Banco Nacional Casa Matriz y en la Gala Folclórica 2019.
- **Agrupación Sentimiento Universitario:** se presentó en FICCUA Costa Rica y en el Banco Nacional Casa Matriz.
- **Agrupación Danza Urbana:** presentación en el FICCUA Costa Rica 2019, Presentación en la VI Gala Folclórica 2019.
- **Agrupación Big Family:** realizó presentaciones en FICCUA Costa Rica 2019, en la Gala Folclórica 2019 y en la Feria Internacional de La Chorrera 2019 en la que participaron 18 estudiantes.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Informática

Compra y adquisición de equipos informáticos. Se realizó compra y

adquisición de equipos informáticos nuevos, como son:

- 1 Google Chromecast comprado por caja menuda de finanzas con el fin de proyectar vídeos relacionados con las tareas diarias que maneja la Vicerrectoría.
- Adquisición de Servidor para la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.
- Compra de dos (2) impresoras de carné Datacard SD460.
- Computadoras Dell de escritorio (cinco equipos) que fueron distribuidos en los diferentes departamentos de la Vicerrectoría: Bienestar Estudiantil (1), Asistencia Administrativa (1) e Informática y Fotografía (3).
- Computadoras HP V190, nueve equipos (9), que fueron instaladas en los diferentes departamentos de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles (mes de octubre): Despacho (1), Dirección Adminis-

- trativa (2), Defensoría y Quejas (1), Actividades Estudiantiles (1), Bienestar Estudiantil (2) y para la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica (DIOP) (2).
- Conmutador Cisco para la distribución de los cables del internet que abastece la Vicerrectoría.
- Impresora de carné Datacard SD460, cuatro equipos.
- Materiales informáticos (1 rollo de cableado para el internet, molduras para la reorganización del cableado, comprado por caja menuda de la Vicerrectoría.
- Software para la impresora de carné estudiantil y docente Data Exchange.
- Tinta (Print Ribbon YMCK-KT 534000-006, doce unidades de tinta, para la impresora de carné Datacard.
- UPS 3,000 VA para ser instalado en el conmutador y el servidor de la Vicerrectoría.

SERVICIOS

Defensoría y quejas estudiantiles

- **Convenios:**
 - Refrendo de la Adenda del Convenio con Óptica Metro (2019).
 - Se gestionaron ocho (8) Acuerdos con el sector privado para beneficios de los estudiantes a través del carné estudiantil.
 - Seguimiento al Convenio con Banco de Alimentos.

- **Contratos de becas:**

- Tres (3) Beca Popular Cristóbal Ladislao.
- Uno (1) Crowley Latin America.
- Contratos de prestación de servicios de la Dirección de Investigación y Orientación Psicológica (DIOP): (4)
- Contratos de Servicios Especiales: Se gestionó el pago adeudado de tres (3) contratos del periodo 2018.
- Se brindó apoyo a las autoridades universitarias, con relación a las detenciones de estudiantes por parte de la fuerza pública en manifestaciones contra las reformas constitucionales.
- Se realizaron aproximadamente 300 atenciones y/o orientaciones a estudiantes ,de manera personal, por nota, vía telefónica y correo electrónico, de temas varios tales como: académico, proble-

mas con docentes, inscripción de agrupaciones, locales comerciales de las asociaciones y centros de estudiantes, seguro estudiantil, elecciones estudiantiles, así como también orientación a administrativos, docentes y autoridades de distintas unidades académicas y situaciones diversas sustentadas en el Estatuto y reglamentación universitaria).

Gimnasio universitario

Programa de Aeróbicos y pesas, Escuela de karate Universitario, Escuela de Yudo Universitario, se realizan de enero a diciembre del 2019 en el Gimnasio Universitario.

Clases de Yoga por la Embajada de la India en conjunto con la Universidad de Panamá. Realizadas de mayo a junio 2019 en el Salón de Yudo Gimnasio Universitario.



4.1 Dirección de Investigación y Orientación Psicológica

EXTENSIÓN

Divulgación permanente de la oferta académica. Programa de giras y jornadas realizadas en colegios oficiales y particulares del país. Con el equipo técnico de psicólogos, se coordina y se lleva a cabo la divulgación a nivel nacional de la oferta académica a través de giras y visitas a colegios oficiales y particulares del país.

Feria Educate 2019. Esta feria internacional se llevó a cabo en el Centro de Convenciones ATLAPA, con el objetivo de que futuros estudiantes de colegios oficiales, colegios particulares y público en general, conozcan las diferentes actividades, programas así como la oferta académica que ofrece la Universidad de Panamá. La actividad tuvo una participación aproximada de 20 000 entre estudiantes y público general.

Conversatorio con Escritores. Actividad que consiste en un conversatorio con escritores panameños, círculos de lectura juveniles, actividades y juegos divertidos para los participantes. Además, se realizó un concurso por medio de las redes sociales, a través de la plataforma Instagram con el hashtag #nosgustaleer compartiendo con una foto creativa alusiva a los libros o al leer. La foto más creativa fue la acreedora a un juego de tres libros de los escritores participantes. El objetivo de esta actividad es conmemorar el Día del Escritor Panameño, así como

fomentar la lectura en nuestros estudiantes como un hábito importante en su formación integral. Dicha actividad contó con la participación de 300 estudiantes.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Primera convocatoria del Proceso de Admisión 2020. Se realizó la coordinación aplicación, evaluación y elaboración de informes a nivel nacional de pruebas psicológicas para el proceso de admisión general 2020.

Programa General de Inducción a la Vida Universitaria "Conoce Tu Universidad". Jornadas sistematizadas dirigidas a estudiantes de primer ingreso por el 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 a abril de 2019, participaron alrededor de 16 000 estudiantes de primer ingreso de todas las unidades académicas de la Universidad de Panamá.

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 acti-



Feria Internacional Educate 2019

dinales y comportamentales para lograr una buena adaptación al sistema de educación superior. El programa se ejecuta en las siguientes unidades académicas: Facultad de Economía, Facultad de Odontología, Facultad de Ciencias de Educación, Facultad de Ingeniería, Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, Facultad de Medicina Veterinaria, Facultad de Humanidades, Facultad de Enfermería, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, Centro Regional Universitario de Azuero.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Dirección de Investigación y Orientación Psicológica

Capacitación. Se realizaron diversas jornadas y seminarios de actualización al personal de la Dirección en temas como: a) El autocuidado



Programa Institucional de Acompañamiento Psicológico a la Tutoría Académica (PIAPTA)

en el (la) psicólogo (a) para brindar un servicio de calidad, b) Interdependencia del psicólogo en nuestros días y c) Programa Gestión emocional para una mente libre "Freemind".

Adquisición de equipos informáticos, equipamiento de materiales a todo el equipo de la Dirección del campus central como de los centros regionales universitarios, con la finalidad de mejorar la calidad de los servicios ofrecidos a la población estudiantil.

Desarrollo de reuniones periódicas. Reuniones con unidades académicas para la evaluación y seguimiento de todas las actividades académicas con la población estudiantil de cada facultad.

SERVICIOS

Aplicación y evaluación de pruebas psicológicas a colegios particulares y oficiales

- **Consejería y Orientación Psicológica.** Consiste en brindar seguimiento a estudiantes de bajo rendimiento académico, dificultades en el aprendizaje, problemas emocionales (ansiedad, depresión, estrés), sexualidad y desarrollo humano, resolución de conflictos.
- **Apoyo académico** a la población estudiantil en técnicas y hábitos de estudio, curso de potenciación de habilidades y competencias para el desempeño académico.
- **Orientación Profesional** en evaluar intereses y aptitudes profesionales en la población estudiantil.

Reorientación en caso de cambios de carreras. Asesoría para la inserción en el mercado laboral.

- **Asesorías a estudiantes** en materia de relaciones con los docentes, deberes y derechos de los estudiantes, elaboración de trabajos de graduación. De igual manera, se brinda a docentes en materia de estrategias didácticas, manejo de situaciones.
- **Seminarios** en: Liderazgo, autoestima, inteligencia emocional, entrenamiento de habilidades sociales, estrategias de afrontamiento y resolución de conflictos, prevención en el uso indebido de drogas, prevención y tratamientos de estrés, manejo de técnicas de relajación, adaptación a la educación superior.



Consejería y Orientación Psicológica a la población estudiantil

5. Vicerrectoría de Extensión (VIEX)

INVESTIGACIÓN

Estudio socioeconómico de la comarca Guna Yala en la comunidad

La Dirección de Servicios Comunitarios de la VIEX, en apoyo a la Oficina de los Pueblos Indígenas, realizó un estudio socioeconómico de comunidades en la comarca Guna Yala con el objetivo de identificar las necesidades y problemáticas que afectan el desarrollo sostenible de éstas comunidades. El estudio sirvió de base a la Oficina de los Pueblos Indígenas para desarrollar las gestiones necesarias tendientes a la implementación de programas orientados a la atención de necesidades y problemáticas de la comunidad.

EXTENSIÓN

Escuela Internacional de Verano 2019. Se realizó una nueva versión de la Escuela Internacional de Verano 2019, cuyo objetivo fue propiciar un espacio académico y cultural para el intercambio y colaboración de conocimiento y experiencias entre especialistas provenientes de universidades, institutos, centros especializados y organismos académicos internacionales y nacionales. En la misma, se ofrecieron una gran variedad de actividades académicas y culturales: conferencias magistrales y conferencias especializadas, 20

diplomados, 30 seminarios, con la participación de 1,568 profesionales. Los expositores fueron connotados especialistas nacionales y 26 internacionales procedentes de Estados Unidos, Brasil, Cuba, España, México, Colombia, El Salvador, Nicaragua y Guatemala. Dentro de este marco, se efectuaron paneles de expertos, presentaciones de libros, exposiciones de publicaciones, afiches, pinturas, exhibición de fotografías y serigrafías, proyecciones de cine y conversatorios; así como, pasarela de Publicaciones, feria de Innovación y Emprendimiento, feria de Extensión, reconocimiento al Periódico La Estrella de Panamá, el Primer Debate Presidencial Televisivo y la Gala Cultural. Esta actividad sirvió para proyectar a la Universidad de Panamá a nivel internacional como una institución generadora de investigación, docencia y extensión.

Curso sobre Políticas Institucionales de Extensión Universitaria.

El objetivo se relaciona con el análisis y debate acerca de los marcos conceptuales sobre extensión y vinculación universitaria. Con el apoyo y colaboración del Sistema Centroamericano de Relación Universidad-Sociedad (SICAUS), se efectuó esta actividad, en la que se logró examinar las políticas institucionales de extensión universitaria frente a los nuevos desafíos de la educa-



Clausura de la Escuela Internacional de Verano 2019

ción superior y a través del análisis y evaluación de los existentes, para el fortalecimiento institucional a nivel nacional e internacional.

Instalación de la Mesa de Trabajo de Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario.

Disposición de una mesa de trabajo con especialistas en Derecho Internacional Humanitario, Derecho Internacional y Derechos Humanos para contribuir al esclarecimiento de la verdad, al pleno conocimiento del número e identidad de las víctimas, así como de las violaciones del Derecho Internacional de los Derechos Humanos y del Derecho Humanitario. Esta actividad de diálogo canaliza la colaboración y cooperación efectiva de la Universidad de Panamá durante el proceso investigativo a cargo de la Comisión 20 de diciembre de 1989. Por medio de esta, se contribuye y se colabora

efectivamente en el esclarecimiento de la verdad. Igualmente, se busca tener pleno conocimiento del número e identidad de las víctimas en el marco de la responsabilidad de la promoción y protección de los Derechos Humanos, la Comisión de la Verdad y la Universidad de Panamá.

Archivo Audiovisual de la Universidad de Panamá. Con el objetivo de generar un espacio físico adecuado para el almacenamiento del material fílmico, magnético, fotográfico, sonoro y de otros formatos con sus respectivos soportes -de modo que se logre la implementación de la Cinemateca Universitaria-, se crea el Archivo Audiovisual de la Universidad de Panamá para el rescate, preservación, organización y catalogación del archivo fílmico y magnético universitario. Recientemente, se ha iniciado el proceso de catalogación del material fílmico con la especialista cubana Camila Cabrera Rodríguez. En esta primera fase, se ha logrado la recuperación del espacio para la preservación de este tipo de material.

Convenio Marco de Cooperación y Cultura. El Convenio Marco de Cooperación y Cultura entre la Universidad de Panamá y la Fundación JMJ recibió las rúbricas del rector Dr. Eduardo Flores Castro y del arzobispo metropolitano de Panamá, monseñor José Domingo Ulloa. En el acto, la UP anunció poner a disposición del Comité Organizador Local (COL), sus instalaciones a nivel nacional para ser utilizadas como alojamiento de peregrinos. En esta

línea, se reclutaron estudiantes, administrativos y profesores para que apoyaran como voluntarios la Jornada Mundial de la Juventud, tanto en la fase de organización como en los días de la actividad. Los estudiantes de la carrera de Turismo se prepararon en diversos idiomas para ser traductores durante la JMJ. Este convenio tuvo entre sus objetivos fomentar la cooperación y el intercambio de información, capacitación y aporte de recursos humanos, culturales, materiales y de infraestructura para coadyuvar al éxito de la Jornada Mundial de la Juventud 2019, como proyecto país, religioso y cultural.

Encuentro regional sobre debates internacionales

- El vicerrector de Extensión, Denis Javier Chávez, en representación de la Universidad de Panamá, participó en el Foro de Debates Políticos organizado por la Red Latinoamericana de Debates Internacionales que se realizó en la ciudad de México, disertando sobre "Innovaciones en el campo de debates", especialmente en las universidades anfitrionas de debates.
- Igualmente, el señor vicerrector nos representó en el IV Simposio Internacional de Mejores Prácticas de Debates, realizado en Washington (EE.UU.). Este Simposio fue organizado por el *National Democratic Institute (NDI)*. El objetivo de este Simposio fue el de intercambiar experiencias con especialistas de otros países de la región en la organización de Debates Presidenciales.

Proyección institucional de la VIEX. Con el objetivo de dar a conocer a la comunidad universitaria y a la sociedad panameña los diferentes proyectos, programas y actividades que se realizan en la Vicerrectoría de Extensión, se utilizan los medios de comunicación masivos internos y externos para divulgar las actividades de extensión que se desarrollan en esta Vicerrectoría:

- **Sitios web y redes sociales.** Canal de YouTube: Viexaldiaup por el que se transmiten en vivo las principales actividades de la VIEX. En Redes Sociales, gestionamos dos cuentas; una en Facebook (Viexaldia UP) y otra en Twitter (@UpViex).
- **Anuncios.** Las actividades de nuestra unidad se promueven, también, por medio de banners, afiches, Roll Up, carpetas, otros.
- **Programas radiales y televisivos.** En radio contamos con el Programa "La Voz de la VIEX", que se transmite todos los martes, por Radio Estéreo Universidad. En cuanto a emisiones televisivas, tenemos el Programa Espacios, el cual es una Revista Televisiva, que se transmite en tu canal TV y por el canal de la ACP en turnos rotativos. También, contamos con el Programa Miradas que se transmite por SERTV.
- **Divulgación en los medios.** Se utilizan los Medios de Comunicación Masivos (radio, prensa y televisoras) para entrevistas en vivo a las autoridades y personalidades. Por medio de El Semanario Univer-

sidad realizamos publicaciones de las principales actividades que se llevan a cabo en nuestra unidad.

Proyecto Ciudad del Árbol. Esfuerzos múltiples en la conservación de la naturaleza y de nuestro principal recurso el agua, unió a un grupo de universitarios e instituciones por una causa común: el "Proyecto Ciudad del Árbol", cuyo objetivo primordial es posibilitar a las comunidades de aprendizaje a partir del estímulo a la investigación aplicada, la formación académica, vinculada a los problemas sociales, ambientales y la proyección social.

- Mediante contrato de concesión, la Autoridad de la Región Interoceánica (ARI) otorgó 200 hectáreas a la Universidad de Panamá. El proyecto está ubicado a 40 kilómetros de la ciudad de Panamá, al sur del río Chilibrillo. En su entorno, se encuentran comunidades que suman alrededor de 30,000 habitantes.
- Con el apoyo técnico y económico de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), se ha logrado reforestar casi en su totalidad, con más de 100 especies nativas. Es un espacio para la educación ambiental de niños, jóvenes, productores y de la comunidad en general. También lo es para la investigación, la extensión y la docencia a través de diversas actividades como giras, jornadas de reforestación, talleres, actividades de capacitación y otras.
- La primera gira exploratoria se dio este 2019 para el establecimiento

de las bases que permiten reactivar el proyecto y que ha involucrado a estudiantes en actividades, agroecológicas, científicas, agroturísticas y ambientales. Pero, principalmente se busca involucrar a la comunidad para que desarrolle sentido de pertenencia y se integre al proyecto. El recorrido permitió conocer los avances de los diferentes proyectos de investigación, docencia y extensión que desarrollan las unidades académicas en la Ciudad del Árbol.

Miércoles Universitarios. Con el objetivo de establecer un espacio de reflexión, análisis y debate de los problemas nacionales que afectan a la sociedad panameña, se estableció la realización de los Miércoles Universitarios, iniciativa que organiza la VIEX y que ha tenido muy buena acogida en la comunidad universitaria y la sociedad en general. En estos espacios de reflexión, se plantean propuestas que sirven de referencia a cualquiera de los actores sociales que intervienen en ella o al público en general. En el año 2019, se han realizado los siguientes:

- Agenda 2030
- Nuevo Orden Constitucional
- La Cuarta Revolución Industrial
- La Verdad sobre la Invasión

Convenio entre la Universidad de Panamá y el Tribunal Electoral: realización del debate presidencial. Suscripción de un Convenio Marco de Cooperación entre la Universidad de Panamá y el Tribunal Elec-



Gira de reforestación en el Proyecto Ciudad del Árbol

toral, que permite la realización del primer "Debate Presidencial Televisado" con todos los candidatos presidenciales que participaron en las elecciones del año 2019.

- Mediante el convenio, quedó establecido la realización del primer "Debate Presidencial Televisado", en el Domo universitario, ubicado en el Campus Harmodio Arias Madrid en Curundú.
- La firma del convenio estuvo a cargo del rector de la Universidad de Panamá, Dr. Eduardo Flores Castro y el magistrado presidente del Tribunal Electoral, Heriberto Araúz Sánchez.
- La Vicerrectoría de Extensión conformó el Comité Organizador del Debate Presidencial Televisivo. Previamente a la realización del Debate, se efectuaron varias reuniones de coordinación, juntamente con el Tribunal Electoral y los representantes de los partidos políticos y candidatos a la libre postulación.

- Se estableció la metodología, se fijaron las reglas para el debate y se dispuso de todos los detalles del desarrollo del evento, a fin de cumplir a cabalidad con esta.
- El Debate permitió a los ciudadanos conocer directamente a los candidatos presidenciales, facilitándoles contrastar sus planes para solucionar los problemas nacionales y su visión de país. Además, contribuyó a elevar la cultura de participación ciudadana al brindar elementos de juicio al elector para que al momento de depositar su voto lo haga con una decisión fundamentada.

Organización y realización de quince debates para alcaldes.

Con la misma tónica de mantener informado al electorado, se realizaron quince debates con los candidatos a alcaldes para las elecciones de mayo de 2019, y así exponer los planes de cada candidato. Este evento que organizó la VIEX, juntamente con la Dirección de Centros Regionales, estuvo avalado y regulado por el Tribunal Electoral. Nueve de los 15 debates fueron transmitidos en vivo, en el canal de YouTube de la Vicerrectoría de Extensión. Los Debates se realizaron en centros regionales, extensiones universitarias y en la Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí.

Proyecto Fútbol con Corazón. Un proyecto llevado a cabo para fortalecer los valores y el deporte como una herramienta de transformación social, el cual se está impartiendo en los barrios de Santa Ana, San Felipe,

El Chorrillo, Patio Pinel, Barraza, Felipillo y Juan Díaz con una asistencia de 900 niños entre las edades de 5 a 17 años en las siete comunidades señaladas. Este fue un Proyecto en alianza, donde participan la Universidad de Panamá en conjunto con Fundación Buenos Vecinos, PanaPark, Universidad Interamericana de Panamá, Fundación Alberto Motta, Durex, Club Atlético Independiente. Con este proyecto se busca empoderar a niñas, niños, jóvenes y a la comunidad para que tomen buenas decisiones a través del desarrollo de valores y habilidades para la vida promoviendo de esta manera nuestro modelo pedagógico basado en el fútbol.

Vicerrector de Extensión en el Encuentro Latinoamericano de Universidades Transformadoras del Medio Ambiente y la Realidad Social. El vicerrector de Extensión, Mgter. Denis Javier Chávez participó en el Encuentro Latinoamericano de Universidades Transformadoras del Medio y la Realidad Social" que se realizó en la Universidad de San Carlos de Guatemala. En este evento internacional, el Mgter. Chávez ofreció dos ponencias: "Contribución a la Transformación Local desde la Extensión Universitaria y Participación Ciudadana en la Descentralización Local Panameña".

XXIX Asamblea del Sistema Centroamericano de Relación universidad-sociedad SICAUS.

En esta Asamblea participan vicerrectores de Extensión, directores de Extensión, decanos, miembros de SICAUS. En esta convocatoria, los países miembros, presentan un Informe de Extensión Universitaria, donde se vinculan las Universidades Públicas con la Sociedad. Participan representantes de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. El Dr. Carlos Guillermo Alvarado, secretario general del Consejo Superior Universitario Centroamericano, (CSUCA), durante su intervención resaltó el papel el SICAUS, de naturaleza académica y técnica que interactúa estrechamente con los distintos sectores de la sociedad y el Estado para contribuir a los procesos de integración. Además, agregó que la Universidad aprende con la comunidad en lugar de ir a enseñar, como ha sido su rol hasta hace poco tiempo.



Inauguración de la XXIX Asamblea del Sistema Centroamericano de Relación Universidad - Sociedad SICAUS

Dirección de Centros Comunes participa en el Foro “La salud, pilar transcendental para la vida”, organizado por el Comité de Familiares de Víctimas por el Derecho a la Salud. Cofadesavi llevó a cabo este Foro al conmemorarse 13 años del envenenamiento masivo con dietilenglicol a nivel nacional. Por petición del Comité, el rector Eduardo Flores Castro nombró la Comisión Ad-Hoc UP- COFADESAVI, integrada por psicólogos forenses y trabajadores sociales, la cual está presidida por el Prof. Jorge Gutiérrez, director de Servicios Comunes Universitarios. La Comisión Ad Hoc tuvo por objetivo rendir un informe de la condición psicológica y social de los envenenados con este jarabe. Este ha permitido precisamente informar al Gobierno sobre las necesidades apremiantes de cómo tratar a un paciente, las condiciones de los pacientes en diferentes rangos de edades y otra serie de recomendaciones, además de tenerlo como elemento en las denuncias en organismos internacionales o locales como la Corte Suprema de Justicia. El documento es una clara evidencia que nos ha permitido ir avanzando en las exigencias y seguir soñando en obtener mejores días para los afectados a nivel nacional.

Reunión interinstitucional entre la VIEX y el Ministerio de Ambiente. La Dirección de Extensión de la VIEX y el Ministerio de Ambiente realizan una reunión con miras al establecimiento de un acuerdo específico, con base en el Convenio Marco de Cooperación Académica,

Científica y Técnica entre la Universidad de Panamá y el Ministerio de Ambiente. Dentro de la agenda que se desarrolló, se encontraba el establecimiento de una nueva concesión para el Proyecto Ciudad del Árbol y el planteamiento de un Plan de Capacitación ambiental. En este primer encuentro participaron, la Dra. Lesbia Arrocha, directora de Extensión, el subdirector de Evaluación Universitaria Prof. Pablo Montenegro, coordinadores de extensión de las unidades académicas, investigadores de la Facultad de Ciencias Naturales, del Instituto del Canal y Estudios Internacionales, del Instituto de Estudios Nacionales, especialistas de MIAmbiente y abogados de ambas instituciones. El Mgter. Denis Javier Chávez, vicerrector de Extensión, participó en la reunión brindando algunas reflexiones acerca de la misión fundamental de la Universidad de Panamá y su relación con la sociedad y el estado. Además, añadió que los proyectos de extensión deben ser interdisciplinarios, porque en la solución de los problemas de las comunidades deben intervenir distintas disciplinas, se deben realizar alianzas interinstitucionales y los actores sociales deben estar organizados para buscar solución a sus propios problemas.

La Dirección de Servicios Comunes celebra 48 años de fundación. Conmemorando el 48o Aniversario del Departamento de Servicios Comunes, se realizó la II Jornada de Divulgación de Proyectos de Extensión, en comunida-



des y grupos desfavorecidos 2019. En el desarrollo de la actividad, los coordinadores de extensión de las distintas unidades académicas de la Universidad de Panamá, en todo el País, presentaron los proyectos que se están desarrollando en comunidades y que impactan a la población de manera positiva, logrando mejorar su calidad de vida. El Mgter. Jorge Gutiérrez, director del Departamento de Servicios Comunes, dio la bienvenida a los participantes.

LA UTTE en conjunto con el Ministerio de Desarrollo Social llevaron a cabo Encuentro Intergeneracional. La Universidad del Trabajo y la Tercera (UTTE), en conjunto con el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), llevaron a cabo el Encuentro Intergeneracional “Convención Interamericana para la protección de los derechos humanos de las personas mayores y su alcance en materia de protección

social en Panamá". El objetivo de este encuentro fue el de promover mecanismos e instrumentos que garanticen la verdadera inclusión social del adulto mayor panameño. Se presentaron exposiciones magistrales, entre la que podemos citar: "Los Derechos Humanos consagrados en las normas y disposiciones legales vigentes en el país, desafíos y retos pendientes", cuyo expositor fue el Mgter. Denis Javier Chávez; "Lineamientos relevantes contemplados en las normativas de la Convención Interamericana para la protección de los Derechos Humanos de las personas adultas; presentado por la Dra. Esmeralda de Troitiño; la doctora Edilma Camargo disertó sobre las "Experiencias adquiridas y perspectivas desde la Red Iberoamericana de las adultas mayores". Presentes autoridades del MIDES y de la Universidad de Panamá, invitados especiales, además adultos mayores de diferentes sectores del país.

Dirección de Servicios Comunes realizó foros relacionados con los pacientes afectados con dietilenglicol

- El primer foro se realizó con la candidata y los candidatos a la Presidencia de la República de Panamá y tenía por objetivo conocer la postura, propuesta y compromiso de estos con respecto a la situación de los pacientes envenenados por el jarabe que contenía dietilenglicol. El Foro inició con los aportes de los abogados

Carreira Pitty y Orobio y Orobio, quienes manifestaron a los candidatos presidenciales, las condiciones generales de los pacientes afectados. Participaron representantes de los pacientes afectados por la ingesta del jarabe que contenía dietilenglicol, quienes manifestaron su realidad, sobre la situación de su envenenamiento.

- Los candidatos presidenciales Laurentino Cortizo, Marco Ameglio, Ricardo Lombana, Ana Matilde Gómez y un representante de José Blandón, quienes expresaron su posición y compromiso con respecto a este tema del envenenamiento con dietilenglicol, una vez llegaron a la Presidencia de la República.
- Finalmente se firmó un documento compromiso entre los candidatos presidenciales y los afectados por el envenenamiento con dietilenglicol, sobre la reparación de daños a los pacientes por parte del Estado panameño.
- Un segundo Foro titulado "La salud, pilar trascendental para cada persona y sus familias víctimas del dietilenglicol", tuvo como objetivo establecer compromiso de las entidades gubernamentales y sobre todo de Salud, respecto a la situación que confronta los pacientes envenenados con el jarabe que contenía dietilenglicol.
- Se destaca el aporte que ha realizado la Universidad de Panamá a través de la comisión ad-honorem de especialistas en trabajo social,

psicología forense, psicología y sociología, quienes realizaron un estudio post envenenamiento a pacientes que ingirieron el jarabe, que generó un informe que caracterizaba las condiciones socioeconómicas, psicológicas y morales, que padecen estas personas, el cual sirvió como fundamento al comité de pacientes envenenados por el dietilenglicol para realizar los trámites necesarios antes las instituciones correspondiente, que le permita mejorar su calidad de vida.

Servicios Comunes realizó la Segunda Jornada de Participación y Divulgación de Proyectos de Extensión.

En comunidades desfavorecidas por parte de los coordinadores de Extensión de los centros regionales, extensiones universitarias y facultades a nivel nacional. En esta actividad se divulgaron quince proyectos de extensión desarrollados en comunidades vulnerables por las unidades académicas y administrativas de la Universidad de Panamá. Esta información divulgada de los proyectos está categorizada y evaluada dentro de la Responsabilidad Social que realiza la Universidad de Panamá en proyectos comunitarios, la cual reposa en los archivos de la Dirección de Servicio Comunes y que fue solicitada por la Dirección General de Planificación para entregarle a la empresa QS (Quacquarelli Symonds), para que fuera tomada en cuenta como indicador y ubicar a la Universidad de Panamá dentro del ranking universitario.

Actividades realizadas por el Grupo Experimental de Cine Universitario (GECU)

Producción audiovisual:

- Producción de 39 reportajes con contenido universitario
- Producción de 7 reportajes de cultura en general
- Producción de 10 mensajes de TV institucionales
- Producción y emisión de 36 programas de Televisión MIRADAS, emitidos en SERTV Canal 11
- Producción y emisión de 35 programas de Televisión ESPACIOS, emitidos en Tu canal TV
- Producción de 35 eventos que fueron emitidos en vivo a través de la web.

Estudio Multiuso del GECU:

- 11 obras de teatro
- 5 conciertos musicales
- 4 presentaciones de danza.

Cine Universitario:

- 372 películas presentadas
- 49 funciones especiales.

Centro de Formación y Capacitación Cinematográfica. Se desarrollaron cinco talleres cinematográficos y la capacitación de 125 cineastas, videastas, estudiantes, funcionarios administrativos y docentes universitarios:

- Taller de Guion Avanzado con la docente española Yolanda Barrasa
- Taller de Puesta en Escena con el cineasta de costarricense Jurgen Ureña.

- Taller Narración Documental con la docente salvadoreña Marcela Zamora
- Taller de Preservación y Archivos Audiovisuales con la profesora Argentina Carolina Cappa
- Taller de Narrativa y Montaje con el cineasta de mejicano Samuel Larson.

El objetivo primordial de estas capacitaciones es reforzar las bases para el desarrollo de una cinematografía nacional apostando por la capacitación continua a través de cursos, seminarios y talleres de carácter especializado que permitan la mejora, la profundización o el inicio en una determinada técnica cinematográfica en diferentes talleres con especialidades de género cinematográfico.

Otras actividades:

Patrocinadores del Panamá Jazz Festival 2019. Festival de Cine Panalania, Jumara e Ícaro Panamá. Festival de la Memoria. Festival de Diablos y Congos de Portobello y el Festival de Artes Escénicas.

Documental Azuquita cuyo estreno tuvo lugar en el Festival de Cine de Panamá. Participó en el Festival de Cine Ícaro en Guatemala y fue escogido para participar en el Festival de Cine Centroamericano en Viena, Austria.

Obtuvo el premio Fondo de los Embajadores para la preservación cultural. AFCP. Embajada de EUA. Digitalización de películas del GECU en los EUA.

Premio al fomento cinematográfico DICINE 2019. Documental Chuchú y el General.

Organización y premio el II Concurso de Micro metrajés Universitario

Organización del festival de Cine Ícaro-Panamá 2019.

Dirección de Extensión de la VIEX realizó Jornada Nacional de Extensión.

Con gran éxito se realizó la inauguración de la VII Jornada Nacional de Extensión Universitaria, donde participaron autoridades, coordinadores de extensión, docentes e investigadores de todas las unidades académicas de la Universidad de Panamá a nivel Nacional. Conferencias magistrales, ponencias, talleres, giras de campo, exposiciones, son algunas actividades que se realizaron, en el CRU de Los Santos, Sede de este evento. Durante la VII Jornada Nacional de Extensión Universitaria, el Mgter. Denis Javier Chávez, manifestó: "Esta Jornada es crucial, muy importante porque vamos a discutir un nuevo modelo de extensión universitaria y vamos a redefinir las políticas de extensión que deben ir dirigidas a firmar el compromiso social de la Universidad de Panamá". Se desarrollaron tres talleres: La Extensión Universitaria y su Relación con la Sociedad Estado; coordinadora Dra. Lesbia Arrocha, Programa para los Proyectos en Comunidades desfavorecidas de Extensión (PMI); coordinador Prof. Jorge Gutiérrez, Programa de Servicio Social como Actividad de Extensión; coordinadora Mgter. Marina Ábrego.

Cuadro 27. Trabajos de Extensión en las Coordinaciones de Extensión en las Facultades, Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias

Unidad	Proyecto
Centro Regional de Azuero	Construcción de Módulos acuícolas en el Colegio Agroforestal de Calobre, Veraguas
Centro Regional Universitario de Colón	Encuesta a la comunidad de Arco Irirs, Sector Coiner, Invasión (dúplex) Arco Iris Viejo y Albergue
Centro Regional Universitario de Darién	Diagnóstico sobre la situación económica, social y política de las mujeres en Darién desde su propia realidad.
Centro Regional Universitario de San Miguelito	<ul style="list-style-type: none"> • Asesorías y Consultorías • Planificación y propuesta de diseño para edificios Multiusos
Extensión Universitaria de Soná	Asesoramiento a micro y medianas empresas en estrategias de venta
Facultad de Humanidades	Concepto de Patrimonio cultural. Método etnográfico
Facultad de Enfermería	Promoviendo comunidades saludables para mejorar la calidad de vida en la región de Azuero, 2018-2022
Facultad de Ciencias Agropecuarias de Chiriquí	Capacitación en el diseño de huertos sostenibles con técnicas verticales de bambú
Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación	Reciclaje de Desechos Tecnológicos

Proyecto Enseñar y aprender con herramientas tecnológicas

Los estudiantes de VI grado de la Escuela de Boca Parita del corregimiento de Monagrillo, Chitré, provincia de Herrera, se beneficiaron con el proyecto de extensión denominado "Enseñar y aprender con herramientas tecnológicas", que desarrolló el Centro Regional Universitario de Azuero a través de la Facultad de Ciencias de la Educación, bajo la coordinación del magíster Doralis Herrera de Castillo.

Colaboración en el Primer Encuentro Continental "Por Agua, Energía Y Soberanía de los Pueblos": El Movimiento de Afectados por las Represas en Latinoamérica (MAR), en coordinación con la VIEX, realizaron el Primer Encuentro Continental: "Por agua, energía y soberanía de los Pueblos" concluye en donde participaron más de 50 países de América Latina y El Caribe. Los países participantes fueron: Uruguay, Argentina, Paraguay, Brasil, Bolivia, Perú, Colombia, Chile, Costa Rica, Honduras, El Salvador, Guatemala,

México, Puerto Rico, Cuba, Haití, Estados Unidos y Canadá. El objetivo se orienta a promover la conciencia energética por el respeto ambiental y el desarrollo sostenible. Se debatieron temas sobre la experiencia de la plataforma operaria y campesina, así como las acciones globales para la protección del medio ambiente y la mitigación de los problemas de la crisis ambiental.

Cuadro 28. Actividades desarrolladas por la Dirección de Cultura de la VIEX

Cursos de Verano	Cursos Regulares	Eventos Artísticos, Deportivos y Académicos	Actividad de la Galería de Arte Manuel E. Amador
<ul style="list-style-type: none"> Taller de Teatro infantil, juvenil y adultos. Instructoras: Erika Salinas y Marlene Gómez Taller de Arte (Pintura y Cerámica). Instructores: Gilberto Mendieta y Rubén Contreras Taller "Descubriendo mi Clown Interior". Instructor: Jaime Noel Canto Taller de Guitarra Instructor: Prof. Fernando Rodríguez Taller de Fútbol con Valores Instructor: Héctor Osorio Taller Bailes Folklóricos Instructor: Julián Hernández 	<ul style="list-style-type: none"> Bailes Populares Bailes Típicos Danza Infantil Danza Jazz Danza Juvenil Danza Lírica Danza Moderna Dibujo y Pintura Hip Hop Preballet Puntas 	<ul style="list-style-type: none"> Estudiantina Universitaria Federico García Vallejos Grupo Matices Orquesta de Cámara Orquesta Filarmónica Néstor Castillo Restrepo Orquesta Folclórica Los Juglares Tambores de Panamá 	<ul style="list-style-type: none"> Conciertos Conferencias Conversatorios Entrevistas entre Artistas 2019 Exposiciones de Fotografías, Carteles, Pinturas, Talleres

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Dirección de Servicios Comunitarios de la VIEX

Sistema de Base de datos

- Coordinación del Proyecto Base de datos dentro del sistema web de la Universidad de Panamá, para el registro de las actividades y proyectos de extensión en comunidades desfavorecidas, ejecutados por las facultades, centro regionales, extensiones universitarias y unidades administrativas.
- Desarrollo del proceso de inducción y manejo a los funcionarios de la Dirección de Servicio Comunal, la cual es la unidad responsable de la administración del Sistema de Base de Datos.
- Proceso de inducción y manejo de la base de datos a los coordi-

nadores y ejecutores de proyectos y actividades en comunidades vulnerables, de las facultades, centros regionales, extensiones universitarias y unidades administrativas.

- Este proyecto se realizó en conjunto con la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación, la cual desarrolló el sistema de base de datos en la página web de la Universidad de Panamá.
- Los objetivos de este proyecto es sistematizar y recopilar la información de los proyectos desarrollados en comunidades vulnerables ejecutados por las diferentes unidades académicas y administrativas.

Seguimiento al Proyecto 28, Desarrollo Humano dirigido a grupos desfavorecidos, dentro del Plan de Mejora Institucional. Se visitaron las diferentes unidades

académicas, para constatar que se está cumpliendo con los parámetros exigidos por el proceso de evaluación reacreditación universitaria para trabajar con comunidades desfavorecidas, tales como la selección de las comunidades:

- Formación de equipo de trabajo por las unidades académicas
- Aplicación de encuestas en las comunidades seleccionadas para levantar el diagnóstico de la comunidad.
- Elaboración de proyectos y actividades para las comunidades seleccionadas.
- Evaluación final de los proyectos por parte de las comunidades
- Informe final de los proyectos ejecutados.

5.1 Centro de Políticas Públicas y Transparencia

EXTENSIÓN

Diplomado Internacional de Gobernabilidad, Gerencia Política y Gestión Pública

El Centro de Políticas Públicas y Transparencia de la Universidad de Panamá, desde el año 2010, ejecuta el Diplomado Internacional de Gobernabilidad, Gerencia Política y Gestión Pública, 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 ONG que desarrollan 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. Con el Objetivo de 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.

Durante nueve años consecutivos (2010 al 2018), la Universidad de Panamá ha llevado adelante exitosamente este Programa de CAF, logrando capacitar a 1 164 participantes inscritos en el Diplomado y certificando a 830 personas, entre las cuales figuran directivos y miembros de equipos técnicos de entidades públicas y municipales, líderes de organizaciones que trabajan con gobiernos locales, así como ciudadanos comprometidos con el desarrollo de su comunidad.

Cuadro 29. Capacitaciones del Programa de CAF. Años 2010 al 2018

Año	Población meta	Inscritos	Graduados	Aplazados	Abandono
2010	140	128	101	10	17
2011	140	151	100	5	46
2012	140	142	81	12	49
2013	100	144	114	12	18
2014	100	122	71	17	34
2015	100	130	98	5	27
2016	100	126	100	7	19
2017	100	112	82	2	28
2018	100	109	83	1	25
TOTAL	1020	1164	830	71	263

Las clases iniciaron simultáneamente en tres (3) sedes académicas del Programa. El 15 de julio de 2019 inició la fase de divulgación, inscripción y selección de participantes. La publicidad del Programa se hizo mediante afiche, tríptico y comunicado de prensa, que se distribuyó en entidades públicas, municipios, organizaciones de la sociedad civil, página web y redes sociales. Se realizó gira de divulgación en las provincias de Chiriquí, Coclé, Panamá y Panamá Oeste. Los cursos del Programa se han impartido conforme al cronograma de clases establecido, de manera tal, que se desarrollaron sin contratiempo cada uno de los módulos.



Visita al Ministerio de Desarrollo Social, Regional de Coclé para la entrega de material informativo del Diplomado

Cuadro 30. Graduados por año y género

Año	Mujeres	%	Hombres	%	Total
2010	57	56%	44	44%	101
2011	62	62%	38	38%	100
2012	42	52%	39	48%	81
2013	57	50%	57	50%	114
2014	41	58%	30	42%	71
2015	60	61%	38	39%	98
2016	61	61%	39	39%	100
2017	52	63%	30	37%	82
2018	46	55%	37	45%	83
Total	478	58%	352	42%	830

El Programa de Gobernabilidad es una plataforma académica que ofrece una amplia malla curricular concentrada en el mejoramiento de la gobernabilidad y la gestión local. Hace énfasis en el fortalecimiento político, técnico, social y eficacia de las municipalidades y de las entidades públicas panameñas. Tiene cobertura nacional y contribuye en gran medida, al fortalecimiento de la descentralización y el desarrollo humano, y productivo del país, beneficiando a entidades públicas y municipales, partidos políticos y organizaciones sociales y no gubernamentales.

Sedes 2019

Ciudad de Panamá: Campus universitario Dr. Octavio Méndez Pereira.

David: Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI).

Penonomé: Centro Regional Universitario de Coclé.

El Diplomado consta de 3 módulos y 12 materias que imparten instructores de la Universidad de Panamá.

Gira de divulgación y promoción en el interior del país. Las actividades previstas que se efectuaron en el marco de la gira de divulga-

ción en las provincias de Coclé, Chiriquí y Panamá Oeste fueron visitas-reuniones con directivos de instituciones públicas, autoridades locales y organizaciones sociales regionales, tales como: la Gobernación de la provincia de Chiriquí, el Consejo Provincial de Coordinación de Chiriquí, los Ministerios de Ambiente, Economía y Finanzas, Desarrollo Agropecuario, Comercio e Industrias y Desarrollo Social; así mismo, con el Banco de Desarrollo Agropecuario, la Secretaría Nacional de Descentralización, la Contraloría General de la República, la Caja de Seguro Social, la

Secretaría Nacional de Niñez, Adolescencia y Familia, el Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES - Oficina de Chiriquí), el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos, la Universidad Autónoma de Chiriquí, el Partido Revolucionario Democrático, la Asociación de Municipios de Panamá (AMUPA - Oficina de Chiriquí). Del mismo modo, las Alcaldías y Concejos Municipales de Tierras Altas, San Lorenzo, Gualaca, Alanje, Barú, Boquete, Boquerón, Bugaba, David y Dolega, y las Juntas Comunales de Volcán, Cerro Punta, Horconcitos, San Lorenzo, David Cabecera, Pedregal, Puerto Armuelles, La Concepción, Dolega, Alanje, Alto Boquete, Bajo Boquete y Boquerón, entre otras.

También, la Gobernación de las provincias de Panamá Oeste y Coclé, Alcaldías, Concejos Municipales y Juntas Comunales de los distritos de Arraiján, La Chorrera, Capira, Chame, San Carlos, Antón, Penonomé, La Pintada, Olá, Natá y Aguadulce. Así como, Centro Regional Universitario de Panamá Oeste y Coclé, Extensión Universitaria de Aguadulce, Ministerios Ambiente, Economía y Finanzas, Desarrollo Agropecuario y Desarrollo Social, Registro Público de Panamá, Defensoría del Pueblo, Banco de Desarrollo Agropecuario, Procuraduría de la Administración, Contraloría General de la República, Tribunal Electoral, Partido Revolucionario Democrático, Autoridad Nacional de los Servicios Públicos,

Policía Nacional - Zona de Coclé, entre otras.

Gira de divulgación y promoción en el área metropolitana (provincia de Panamá)

Las actividades realizadas en el marco de la gira de divulgación en la provincia de Panamá, fueron las siguientes:

- Visita-reuniones con directivos de instituciones públicas, organizaciones políticas, gremiales y sociales, y autoridades locales de los Municipio de Panamá y San Miguelito.
- Entrega de afiche, panfleto, instructivo de pago y formulario de inscripción del Diplomado.

Cuadro 31. Total de participantes inscritos

Sede	Género		Municipio de procedencia		Edad		Sector al que pertenece		Participantes inscritos
	Hombre	Mujer	Rural	Urbano	Menor de 35	Mayor de 35	Público	Privado	
Ciudad de Panamá: Campus universitario Doctor Octavio Méndez Pereira	31	19	3	47	17	33	41	9	50
David: Facultad de Administración Pública de la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)	13	21	3	31	9	25	29	5	34
Penonomé: Centro Regional Universitario de Coclé	8	17	1	24	9	17	16	9	25
Total	52	57	7	102	34	75	86	23	109

El Programa CAF ofrece a la sociedad panameña una amplia malla curricular, concentrada en el mejoramiento de la gobernabilidad y gestión local, haciendo énfasis en el fortalecimiento político, técnico, social y eficacia de los municipios y entidades del sector público. Permite además, reforzar los principios de buen gobierno, equidad, efectividad y desarrollo de la gestión local en el marco del proceso de descentralización en Panamá.

A decorative graphic consisting of two overlapping circles, one slightly larger than the other, positioned to the left of the main text.

III. FACULTADES

A decorative graphic consisting of two overlapping circles, one slightly larger than the other, positioned at the bottom of the page.

1. Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad (FAECO)

DOCENCIA

Actualización de programas de Especialización

- Actualización de los programas de Licenciatura en Contabilidad y Contabilidad y Auditoría.
- Actualización de las carreras de Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial.
- Comisión de evaluación y reestructuración de los planes de estudios de la Licenciatura en Contabilidad.

Actividades Académicas

- Actividades con la Junta Técnica de Contabilidad en el Centro Regional de Veraguas.
- Actualización de la Maestría en Administración de Empresas.
- Actualización de la Maestría en Contabilidad, profundizando el área de investigación con el curso especial de postgrado con Diseño de Investigación Contable.
- Actualización de los Seminarios como opción de graduación.
- Adiestramiento a los profesores sobre el "Sistema de Contabilidad ESKEMA," (1ra. Etapa) en relación con Convenio entre la Universidad de Panamá y la Empresa en forma gratuita.
- Creación y apertura de la Maestría en Mercadeo y Comercio Interna-

cional con salida intermedia a la especialización de Mercadeo Estratégico.

- Jornada de "Metodología de la investigación en Contabilidad y Administración".
- Oferta Académica de la Maestría en Administración de Empresas Turísticas con énfasis en Dirección Hotelera.
- Seminario de Seguros y Reaseguros.
- Seminario sobre la Actualización y Coordinación de las carreras en el Centro Regional de Veraguas.
- Seminario Taller "Controles internos administrativos y financieros aplicados a los negocios".

INVESTIGACIÓN

Intervenciones en materia de Investigación

- Programa de Doctorado en Ciencias Empresariales que incentiva las investigaciones con participación de pasantías en universidades extranjeras.
- Investigadores que colaboran con Proyecto Elite Panamá con investigaciones sobre el surgimiento de emprendedores de alto impacto en Panamá.
- Pasantías de Investigación en la Universidad de Sevilla España.
- Investigaciones en el ámbito turístico y hotelero a nivel nacional e internacional.



Banco de Peritos solicitados por el Tribunal Administrativo Tributario

- Líneas de Investigación en el Área de Mercadeo y Comercio Internacional.
- Congresos Científico Nacional de Estudiantes de Contabilidad.
- Participación de Investigadores de la Facultad en Responsabilidad Social Universitaria con la Universidad de Costa Rica.
- Participación de doctorandos en el V Coloquio Doctoral con Ponencias de investigaciones en La XVI Asamblea General de ALAFEC, Puerto Vallarta Nayarit, México.
- 13° Congreso Internacional de Metodología de la Ciencia y de la Investigación para la Educación, en conjunto de Asociación Mexicana de Metodología de la Ciencia y la Investigación, A.C.
- Miembro de la Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ALAFEC). Su objetivo es el desarrollo de investigaciones conjuntas entre las instituciones del Asociación a Nivel de Educación Superior.

- Perteneciente al grupo de la Red Doctoral cuyo objetivo de ayudar a los programas de doctorados cuya sede de la Secretaria Ejecutiva de la Red en la Universidad de Panamá.

EXTENSIÓN

- Visitas a Colegios de Nivel Secundario para promocionar las carreras de Facultad.
- Participación de estudiantes en el Congreso CONTAD 2019 en la Universidad Santo Tomás de Bogotá.
- Reconocimiento a la Universidad de Panamá como fundadora de ALAFEC año 1965.
- Coordinación de Seminarios a profesores, estudiantes, administrativos y público en general.
- Conferencias de expositores en la Semana del Contador.
- Participación de docentes del área de Administración de Empresas y Contabilidad que impartieron seminarios a instituciones del Estado, Ministerio de Presidencia en Relación a la carrera administrativa.
- Homenaje de reconocimiento a profesores que se retiraron de la Institución.
- Participación del decano Roldán Adames Aparicio con donaciones a los Centros Regionales donde se imparten las carreras de nuestra facultad.
- Convenio con la Secretaria Nacional de Discapacidad (SENADIS).
- Semana de la Salud
- Encuentro con la Cultura

- Deportivo Psicológico
- Reconocimiento por años de servicios a profesores y administrativos de FAECO.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- La Oficinas de Registros Académicos realizó las revisiones de créditos, de todas las carreras que ofrece facultad.
- Visitas en el Marco del Convenio de Movilidad Académica Internacional FAECO. Corporación Universitaria Rafael Núñez de Cartagena, Colombia; Corporación Universitaria COMFACAUCA.
- Acciones de formación Integral por las escuelas y departamentos a estudiantes de la Facultad.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Mejoramiento del mobiliario de las aulas de clases con la ubicación de sillas modernas.
- Se continuó con mejoras en los laboratorios con la compra de computadoras para ser distribuidas en los seis laboratorios de Informática.
- Se instalaron aires acondicionados en oficinas administrativas, aulas de clases, salón de profesores y unidades que así lo requerían.
- Se llevó a cabo una jornada de limpieza y ordenamiento de depósitos con apoyo de la Dirección de Salud y Gestión Ambiental y personal de la Facultad.
- Remodelación en beneficio de los usuarios de la Cafetería.

- Donación de Laptops para uso administrativo y académico.
- Reemplazo de puertas en diferentes salones.
- Acondicionamiento de la Facultad a través de pintura externa e interna.
- Compra e instalación de cuatro Condensadoras de 20 toneladas de refrigeración cada una, por un valor de B/. 105,000.00 que estarán ubicadas en la Torre 2, piso 3.

PRODUCCIÓN

Revista FAECO SAPIENS. Es una revista en línea semestral con circulación nacional e internacional, cuyo objetivo es ubicar manuscritos inéditos en español e inglés que presenten resultados de investigación o revisiones teóricas que aporten a los debates en el campo de las ciencias administrativas. La edición de esta revista se encuentra bajo la coordinación del magíster Horacio Charres.

SERVICIOS

- Banco de peritos solicitados por el Tribunal Administrativo Tributario
- EPOLOGÍSTICA 2019, de la Cámara de Comercio, Industria y Agricultura de Panamá
- Designación de profesionales de la Contabilidad para la Reforma y Modernización de la Ley 57
- Designación de Especialistas contables idóneos ante la Fiscalía Anticorrupción del Sistema Penal Acusatorio del Ministerio Público.

2. Facultad de Administración Pública

DOCENCIA

Entrada en vigencia. En enero de 2019, entró en vigencia la nueva área de conocimiento o especialidad de Administración Aduanera como única área del recién aprobado Departamento de Administración Pública Aduanera.

Seminario Taller. Se realizó el seminario sobre "Regímenes Aduaneros en el marco de la Integración Económica Centroamericana", realizado del 11 al 15 de marzo de 2019, dirigido a profesores del Departamento de Administración Pública Aduanera como parte de su actualización en el área de conocimiento o especialidad.

Metodología de la Investigación. Participación en el Seminario Taller de Ética de la Investigación para afianzar los conocimientos sobre Metodología de la Investigación en Administración Pública, desde un punto de vista de la ética, específicamente en las líneas de investigación.

XXXV Aniversario de la Carrera de Aduanas. Esta significativa conmemoración se celebró con la realización de las siguientes actividades:

- Conferencias dictadas a estudiantes y profesores de la carrera de Licenciatura en Administración Pública Aduanera, así como a otros profesionales aduaneros.

- Estrategia y Logística Aduanera por los subdirectores de Aduanas, Mgter. Juan Pablo García y Mgter. Rodolfo Samuda.
- Reseña Histórica de la Carrera de Aduanas por el Mgter. Carlos Chuez Cáceres.
- Importancia de la Ética en la Función Aduanera por la Mgter. Tayra Barsallo, directora general de Aduanas.
- Reglas de Clasificación para la interpretación del Sistema Armonizado por Milcíades Vásquez.
- Presentación de la Declaración Única Centroamericana (DUCA) en el Sistema Integrado de Gestión Aduanera (SIGA) por Carlos Chuez Cáceres.
- Concurso de Clasificación Arancelaria de mercancías, cuyos participantes fueron cinco estudiantes destacados de la carrera de Licenciatura en Administración Pública Aduanera.
- Presentación de puesto de exhibición de productos para su reconocimiento merciológico y clasificación arancelaria.

Nombramiento por Resolución. Se llevó adelante el trámite de Nombramiento por Resolución a los profesores Yadira Spencer, Aminta Arroyo,

Martín Martínez, Anayansi Castro y Diego Martínez.

Seminario para estudiantes. Se efectuó el seminario titulado "El Proceso de Planificación Administrativa en el Sector Público" para estudiantes de las Escuelas de Administración Pública y Administración Pública Aduanera, coordinado por la profesora Argelia Zambrano.

Certificación. Se certificó el del Folleto titulado "Compensación y Evaluación de Puesto" realizado por la profesora Balteni Villarreal.

Conversatorio. Con la licenciada Ana Vergara, asesora legal de la Alcaldía de Panamá, y los estudiantes de Administración Pública de la materia Gestión Municipal, se efectuó un atinado conversatorio coordinado por el profesor Roberto Palacios.

Seminario para profesores de licenciaturas y técnicos. Realización del Seminario de Preparación de Guías de Aprendizaje y Organización de Aulas Virtuales a los profesores que dictarán clases semipresenciales en la Licenciatura de Administración Pública y en el Técnico en Gestión Municipal.

Programas analíticos. Se elaboraron programas analíticos por competencias: Gestión de las Organizaciones Públicas, Emprendimiento,

Educación, Administración y Gestión de Medio, Control de Pérdida y Manejo de Recursos Humanos y Organización y Administración Municipal.

Organización académica y actualización docente. Se tramitaron ocho Organizaciones Académicas de verano, 42 del primer y segundo semestre 2019. Se llevó a cabo la Jornada de Actualización docente 2019 sobre Presentación de la Declaración Única Centroamericana (DUCA) en el Sistema Integrado de Gestión Aduanera (SIGA), como parte de las actividades a cargo de expertos del Programa de Naciones Unidas. Los miembros de la Comisión son Lilibeth Portugal, Próspero Rosas, Yadira Spencer, Donaldo Sinisterra y su presidente el profesor Roberto Palacios.

Seminario/Taller-Virtual "EDMODO" en el que se dio a conocer esta plataforma como medio de apoyo a la gestión docente. Por medio de EDMODO se puede: diseñar clases utilizando las herramientas disponibles en la plataforma de EDMODO; fomentar una cultura informática mediante la WEB 2.0 y los medios tecnológicos de última generación de equipos multimedia, dirigido a los profesores.

Conferencias efectuadas: a) Conferencia magistral "Perspectivas de las Relaciones Diplomáticas de la República de Panamá con las Américas", dirigida a profesores; b) Conferencia "Sobre la Problemática de la Educación en el siglo XXI". Esta fue coordinada junto con la Dirección de Admisión y Extensión de la

Facultad de Administración Pública y dirigida a profesores y estudiantes; c) Conferencia de Michelle Bachelet "El estado actual de los derechos humanos en el mundo", participaron profesores y estudiantes y representantes del Ministerio de Relaciones Exteriores.

Otras acciones académicas:

- Actualización de expedientes de profesores que reposan en el Departamento, que deben contener todos sus títulos y otros estudios evaluados por la comisión correspondiente
- Actualización del plan de estudios y creación licenciatura SENA-FRONT. Aprobación del Técnico SENAN
- Delegación de docentes, realizaron viaje a la República Popular de China.

Celebración de la Semana de la Etnia Negra La actividad se realizó en conjunto con la Facultad y la Asociación de Estudiantes de la Escuela bajo el lema "Etnia Negra 2019: construyendo una identidad afropanameña en el país del crisol de razas." Experiencias en torno a la negritud, protagonismo social de mujeres afrodescendientes. Se desarrolló el tema "Retos impostergables y desafíos de los afrodescendientes".

Celebración de la Semana del Trabajador Social y Celebración de los 72 años de aniversario de la Escuela de Trabajo Social en Panamá

- II Congreso de Relaciones Internacionales "100 Años de Relacio-

nes Internacionales como Disciplina Científica".

- II Foro Universitario para "Elaborar políticas públicas de la población afropanameña y reconocimiento a destacadas afropanameñas de la Universidad y reconocimiento a mujeres negras académicas".
- Reunión con los Académicos de la República Popular de China.
- Se firmó un Convenio con la Empresa Importadora Maduro para la práctica profesional como alternativa al Trabajo de Graduación.
- Se firmó un Convenio Internacional con la Universidad de Tampico (México).
- Se organizó el Foro "Educación y reconocimiento de la dignidad las personas privadas de libertad como forma de prevención de tortura y malos tratos", en coordinación con la Defensoría del Pueblo.
- Seminario Internacional de la Paz y Autodeterminación de Venezuela.
- Seminario Taller "Elaboración de la Revista Científica Electrónica".
- Taller sobre Ética de Investigación organizado por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Comité de Bioética.
- Taller Elaboración del Plan Estratégico la Escuela de Relaciones Internacionales.

Observatorio para el Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Durante el año 2019, el Observatorio para el Seguimiento de los ODS continuó trabajando para

consolidar algunos productos iniciados, además de diseñar y ejecutar nuevos productos que persiguen la apropiación de los ODS por una mayor población; dichos productos se sintetizan en los siguientes puntos:

- Creación de capacidades nacionales sobre los ODS
- Sensibilización continuada sobre los ODS
- Intercambio con aliados actuales y potenciales.
- Mejoras en las instalaciones para un mejor servicio.
- Foro Latinoamericano sobre Universidad y ODS para julio de 2020.
- Creación de capacidades nacionales sobre los ODS
- Primer Diplomado en Políticas Públicas para el Desarrollo Sostenible
- Proyecto Piloto en Educación para el Desarrollo Sostenible de los estudiantes universitarios.

Centro de Investigaciones

- Organización y verificación de expedientes de los participantes en la Licenciatura de Administración Pública modalidad semipresencial. Programa con la finalidad de crear una base de datos actualizada con información relevante de cada uno de los participantes en la Licenciatura.
- Programa de Promoción de las carreras de Licenciatura en Administración Pública modalidad semipresencial. Este programa se ha desarrollado de manera virtual promocionando las carreras en

línea con las diferentes instituciones del Gobierno Central, entidades autónomas y descentralizadas del sector público.

- Seminarios Taller dirigidos a los profesores de la Licenciatura de Administración Pública modalidad semipresencial.
- Compilación de los programas sintéticos del Departamento de Administración Pública. Con la finalidad de recopilar la información académica relacionada con la temática de las asignaturas de las áreas del conocimiento que se desarrolla como parte del currículo del Departamento. Esta compilación incorpora los contenidos de los Programas Sintéticos de las siguientes áreas: a) Gestión de las Organizaciones Públicas, b) Análisis Administrativo y Desarrollo Institucional, c) Administración de Recursos Humanos Públicos, d) Planificación Pública Administrativa y Operativa.
- Compilación de los programas analíticos del Departamento de Administración Pública. Con la finalidad de recopilar la información académica relacionada con la temática de las asignaturas de las áreas del conocimiento que se desarrollan como parte del currículo del Departamento. Esta compilación incorpora los contenidos de los programas analíticos de las áreas de: Planificación Pública Administrativa y Operativa, Administración de las Organizaciones Públicas, Análisis Administrativo y Desarrollo Institucional, Admi-



Lanzamiento de la Red Nacional de la Juventud por los ODS

nistración de Recursos Humanos, Planificación Pública Administrativa y Operativa, Administración de las Organizaciones Públicas, Análisis Administrativo y Desarrollo Institucional, Administración de Recursos Humanos.

- Recopilación de contenidos actualizados para el banco de información académico de las diferentes áreas del conocimiento del Departamento de Administración Pública.
- Desarrollo del Seminario de Bioética con conjunto con la Dirección de Investigación y Postgrado y la Coordinación de Bioética de la Universidad de Panamá dirigido a profesores investigadores y estudiantes de las Maestrías de Alta Gerencia, Relaciones Internacionales y Trabajo Social.
- Seminario de Metodología e Investigación y preparación de artículos científicos dirigidos a los profesores de los Departamentos de Administración Pública, Rela-

ciones Internacionales, Aduanas, Trabajo Social.

- Seminario Taller para la preparación de guías de aprendizaje y organización de aulas virtuales como herramientas básicas para el desarrollo del proceso enseñanza y aprendizaje en la Licenciatura de Administración Pública y el Técnico en Gestión Municipal, modalidad semipresencial.
- Coordinación de las actividades relacionadas con el XXIX Congreso Científico Universitario en la Facultad conjuntamente con la Dirección de Investigación y Postgrado.



EXTENSIÓN

Escuela Internacional de Verano de Enero 2019. "Construcción de Proyectos de Extensión Universitaria" dictado por el Dr. Tomas Tommasino (uruguayo). Con la asistencia de cuarenta participantes, profesores de la UP y de otras universidades. En este seminario se hicieron visitas a la comunidad Guna Nega. Se realizó investigación participativa paradiagnóstico comunitario y mapeo de problemas y necesidades presentes en la comunidad.

Proyecto Ambientalista. Vinculación de estudiantes de práctica preprofesional y/o profesional de las carreras de la facultad. Los estudiantes han sido vinculados a las unidades de Aduana (Región Metropolitana), Cooperación Internacional, RI, Fomento de la Cultura TS. Actividades de voluntariado. Ilustrar sobre temática de reciclaje/ ambiental / sostenibilidad en pasillos de la facultad. Concurso de Oratoria con estudiantes de la Universidad de Panamá. Participaron 25 estudiantes de facultades y centros regionales universitarios. Diplomado "Administración y Gestión Ambiental" coordinado con mi ambiente y Dirección Ambiental del Municipio de Panamá. Participaron treinta funcionarios de Instituciones Públicas y Universidades. Seminario "Ciudades Saludables y Sostenibles". Dirigidos a participantes interesados en la temática.

Proyecto vínculos con los graduados. Convivio con graduados.

Participaron treinta graduados, estudiantes y profesores de la facultad. Esta actividad se realizó en el vestíbulo. Acto de Reconocimiento a Graduados Distinguidos y cena de Graduados

Proyecto Basura Cero. Reunión con estudiantes de Servicio Social de todas las carreras. Actividad de Pegado de afiches en los salones.

Proyecto MI AMBIENTE. Incorporación de estudiantes de práctica preprofesional de Trabajo Social y Profesional de Aduana. Trabajo de voluntariado de Estudiantes de las carreras de la facultad. Desarrollo de Investigaciones.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Secretaria Administrativa

- Reparación de tubería de 36" de diámetro, construcción de cabezal y muro perimetral.
- Mejoras en la azotea del edificio a-7 (tercer piso, edificio anexo).
- Reparación, pintura y limpieza en paredes externas del edificio a-4.
- Proyecto de pintura en las aulas de clases, instalación de multimedia en las aulas de clases (26 unidades).
- Instalación de puertas en las aulas de clases, baños de damas y caballeros.
- Adecuación de la nueva oficina de la Escuela de Trabajo Social.
- Eliminación de los ductos del aire central del edificio principal.

- Instalación de láminas de cielo raso de yeso en las aulas y oficinas administrativas.
- Remodelación de los cubículos de docentes.
- Se realizó la coordinación del período de matrícula.

PRODUCCIÓN

Publicación de la Revista Científica Perspectiva. Revista versada en artículos de autores nacionales e internacionales y la temática está dirigida básicamente al desarrollo de temas relacionados con la gestión pública, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las plataformas tecnológicas que sirven como herramientas para la actividad gerencial.

Publicación Semilleros de Investigación. Documento de Investigación que tiene como finalidad la creación y funcionamiento de los semilleros de investigación en la Facultad.

Boletín Cuadernos de Administración. El contenido de este documento que se publica por fascículos está relacionado en esta ocasión con los métodos y técnicas de investigación científica, la elaboración de artículos científicos de investigación y la guía para la escritura de artículos científicos.

SERVICIOS

Servicios ofrecidos por el área de Soporte Informático y Telefónico a todas las unidades de la Facultad de Administración Pública.

- Se ha dado asesoramiento en el uso de ordenadores a las diversas unidades que lo requieran.
- Instalación de nuevos equipos computarizados en diversas unidades de la facultad y aproximadamente 45 multimedia en los salones de clases y en otras áreas de interés (Decanato y auditorio de la facultad).
- Actualización de software y mantenimiento por semestres y/o las veces que lo requieran las unidades académicas y administrativas para las computadoras, multimedia e impresoras. En el mes de mayo, se instalaron el Windows 10, Office y Antivirus a 40 computadoras portátiles para el Diplomado de Contrataciones Públicas que está bajo la responsabilidad de la Dirección de Educación Continua; además, de las instalaciones de las portátiles en los salones: 306, 310 y 311.
- Se da mantenimiento, por lo menos una vez al mes, al Laboratorio de Informática de la Facultad y asistencia a los docentes cuando lo soliciten.
- Al personal docente se le da apoyo técnico cada vez que lo requiera en el uso de las computadoras de la institución o personal y en el uso de los multimedia instalados en los diversos salones.
- Se efectuaron tres jornadas de inventario junto a Bienes Patrimoniales con el fin de descartar los equipos que ya no funcionan en la facultad.
- Revisión y mantenimiento de la red de Internet junto a la Dirección de Informática cada vez que se requiere.
- Revisión y mantenimiento de la red de teléfonos junto a la Dirección encargada cada vez que sea necesario.
- Instalaciones de Unidad de Respaldo (UPS)
- Instalación y configuración del Windows10, Office, antivirus e impresoras Láser, Burbuja, Punto y Copiadoras. Asistencia remota para las instalaciones de los diferentes programas Financiero, Compra, Módulo de Matrículas. Asistencia al personal que así lo necesite para el buen uso de los equipos.
- Período de Matrícula: a) Antes de iniciar cada proceso de matrícula (verano, primer y segundo semestre 2019) se convoca reuniones y capacitaciones para unificar criterios en el manejo de la plataforma académica con las respectivas responsabilidades; b) Se llevó a cabo una capacitación especial sobre el proceso de matrícula para la Escuela Policial, asistieron 14 estudiantes de la Escuela en la cual se les explicó como tenían que matricularse los estudiantes de primer ingreso; c) Apoyo en línea como personalizado, en el momento que las unidades académicas así lo soliciten en cuanto a: problemas para matricular, impresiones de recibos de matrícula,

informes sobre estadísticas de los estudiantes por cursos, asignaturas, profesores y por escuelas; d) Se brindó el apoyo a la Regional Universitaria de Colón, Escuela Policial, para el ingreso y modificación del horario de verano de 2019 de varios profesores así como la asignación a su perfil del código de profesor; e) Apoyo y orientación en los trámites de las generales y plan de estudios de los estudiantes como también exoneraciones del pago de matrícula, cambio de carrera, facultades y universidades privadas; f) Se dio el apoyo a la Escuela Policial y a la Secretaría en la actualización de los planes de estudio y así poder generarles los

créditos, capturar las materias por retiro e inclusión y poder imprimir su pre matrícula para realizar el pago correspondiente de los diversos grupos compuestos por 35 estudiantes cada uno.

Servicios ofrecidos por el área de Diseño Gráfico

- Creación de Certificados, trípticos, programas, tarjetas de invitación, afiches, logotipo, tipo de sellos, el arte de la graduación para el periódico La Prensa, banners. En el periodo en mención se han elaborado aproximadamente cien (100) creaciones o arte en diversos formatos con sus respectivas impresiones.

- Se diagramaron 4 revistas para el CIFAP y el Observatorio ODS.

Funciones y Actividades

- Se realizaron tomas fotográficas en eventos dentro y fuera de la Facultad. Se tomaron fotos en más de 70 eventos académicos y culturales nacionales e internacionales.
- Por cada evento se efectuaron ampliaciones, reducciones y restauraciones fotográficas para la elaboración de ppts y vídeos que se exponen a nivel interno de la facultad y de las redes sociales.
- Se lleva el registro, control de las entregas de fotografías, se informa y orienta al personal en general.

3. Facultad de Arquitectura y Diseño

DOCENCIA

Para ampliar nuestra oferta académica nuestra unidad, aprobó en Junta de Facultad las Maestrías en Visualización Arquitectónica y Representación Gráfica.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Participación estudiantil en:

- Tutorías estudiantiles: Prototipado e Impresión 3D
- Participación en Conferencias de Educación Continua

Participación en Exposiciones y Ferias:

- EXPO DIP 2019, Escuela de Diseño Industrial
- SEDIN 2019, Escuela de Diseño de Interiores
- GRAFIC FEST 2019, Escuela de Diseño Gráfico
- Jornada de Innovación Científica.

Participación en concursos:

- INDEXMODA "Latinoamerica Habla" Medellín, Colombia
- Concurso Universitario de Infraestructura, Chile
- Alta Plaza Young Designer Award.
- Eco Week

- Concurso del Centro Comunitario de Betania

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Donaciones

- Tres (3) Luxómetros y accesorios B/. 331.69
- Un (1) Dron y accesorios B/.1,925.21

Convenio de Colaboración Universidad de Panamá y Canon Panamá, S.A.

- Ploter modelo iPF785
- ImagePress c750

CANON

- Préstamo a título gratuito del equipo por 3 años
- Cobertura de los gastos de mantenimiento
- Responsable del seguro
- Costo del equipo más de B./35,000.00

Universidad de Panamá

- Demostración por parte de Canon
- Aporte de los consumibles

Otros Proyectos:

- Brazos Mecánicos Estacionamiento. Terminado: B/.22,300.00
- Vestíbulo del Decanato (mat.). Terminado (DIA) B/.1,077.80

- Cubierta del Techo (mat.). En ejecución (DIA) B/.35,176.96
- Ventanas Terraza 4° Piso (mat.). En ejecución (DIA) B/.6,599.52
- Reparación de Tarimas 207 Y 109 (mat.). En ejecución B/.1,186.50
- De Ensayo de Mat. y Otros. Licitada B/. 60,000.00
- Computadoras MAC (16 unid). En orden de compra B/.43,183.00
- Aire Acond. Central y nivel 100-400. Próximo a acto público B/.243,000.00

SERVICIOS

Proyecto de Convenio de Cooperación Universidad de Panamá y Fundación Infoplazas (Fab Lab – UP / Arquitectura y Diseño)

INFOPLAZA (B/.125,000.00)

- Suministro e instalación de equipo de tecnología de fabricación asistida por computadora
- Programa de formación técnica básica
- Traspaso de los equipos a la UP después del segundo año del convenio
- Universidad de Panamá (B/.51,131.24)
- Proporcionar un local con un área mínima de 150.00 m²

- Administración el FabLab de manera eficiente
- Mantener un horario de lunes a sábado con un mínimo de 40 horas.
- Garantía del acceso a universitarios UP, otras universidades, emprendedores y la comunidad en general



INDEXMODA "Latinoamerica Habla"
Medellin, Colombia



Concurso Universitario de
Infraestructura, Chile

4. Facultad de Bellas Artes

DOCENCIA

Nueva Carrera de Conservación Restauración de Bienes Culturales, que se viene desarrollando desde finales del año 2018, ha seguido su curso y se pretende ofertar para el año 2021. Esta nueva carrera tendrá salidas tanto de técnico como de licenciatura y estas serán las siguientes: Técnico en Conservación de Bienes Culturales y Licenciatura en Conservación y Restauración de Bienes Culturales. Este es un proyecto que busca dar grandes aportes a la conservación y restauración de nuestro patrimonio, preparando a los profesionales que con sus conocimientos contribuirán a la conservación de nuestro legado cultural. Los responsables del desarrollo de esta nueva carrera son los profesores miembros de la Comisión de la Creación de la Carrera de Conservación y Restauración de Bienes Culturales, cuyo presidente es el magíster José Duarte Camaño y sus miembros son los magísteres Félix González Sanjur, Viviana Rivera y Hermenegildo Zaldívar, quienes trabajan con el apoyo de la magíster Ana Patiño.

Avances en la transformación curricular de la Facultad de Bellas Artes:

- El Departamento de Música trabaja en la actualización de las carreras de Música e Instrumento;

- El Departamento de Danza actualmente se encuentra en la fase final de la actualización
- El Departamento de Artes Visuales está conformando la comisión que se encargará de la actualización de la carrera que está vigente
- El Departamento de Arte Teatral están en ejecución del plan actualizado
- El Programa de Doctorado en Música se está reestructurando de acuerdo a las recomendaciones dadas para su aprobación por parte del Consejo de Investigación
- Los programas de Maestrías en Danza, Artes Visuales, Arte Teatral y Música actualmente se encuentran en la fase final de su revisión.

Curso de Capacitación en Restauración. Con la finalidad de capacitar a los Docentes que estarán haciendo frente a las necesidades de la nueva Carrera de Conservación y Restauración de Bienes Culturales, los profesores José Duarte Camaño y Félix González Sanjur, se capacitaron en los cursos intensivos de Restauración de Pintura de Caballete y de Restos Arqueológicos en la Escuela de Conservación y Restauración ECORE, en Barcelona España. Los conocimientos adquiridos son de mucho provecho para conformar



Los profesores José Duarte Camaño y Félix González Sanjur restaurando unas ánforas romanas de 2,000 años de antigüedad junto a otros participantes

la nueva carrera que estará ofertando la Facultad de Bellas Artes y son aplicados desde la creación de la misma hasta que esta se ponga en funcionamiento.

INVESTIGACIÓN

Investigación "Influencia de la información en la propuesta artística". Con la finalidad de determinar la influencia que tiene la información sobre la propuesta artística, el profesor Félix González Sanjur (investigador) realizó un taller experimental en el cual se trabajó con dos grupos con variables controladas, que además contó con especialistas que actuaron como observadores de dicho experimento e hicieron una evaluación de diferentes aspectos

del desarrollo del taller que reflejan la creatividad, tales como la fluidez y la flexibilidad, entre otros. Esta investigación se ha desarrollado hasta un 80% y está próxima a ser culminada.

EXTENSIÓN

Conversatorio con Rigo Peralta. En el auditorio F-111 de la Facultad de Bellas Artes se dio un conversatorio con el reconocido artista de origen dominicano Rigo Peralta, quien radica en Nueva York y es un importante expositor del arte latinoamericano. Este conversatorio fue posible gracias a la gestión de la conocedora de arte y galerista Isabel García. En esta espacio, el artista invitado compartió sus experiencias y conocimientos con estudiantes y profesores de la Escuela de Artes Visuales.

Clases Maestras por Kristi Hanno. En el auditorio F-111, con la coordinación del profesor Alexis Fong, se realizó una clase maestra con Kristi Hanno (Clarinete, Estados Unidos) dirigida a los estudiantes de la Escuela de Música.

Festival Saint Malo. Como cada año, en el mes de mayo, la Facultad de Bellas Artes fue sede del Festival de Saint Malo que es coordinado por el doctor Isaac Casal, quien junto a su equipo gestionó la llegada de artistas internacionales que impartieron clases maestras y prepararon un ensemble que fue presentado en el Domo Universitario con la participación del Cuarteto Versatile conformado por los maestros Luis Troetsch, Valentín Martínez, Ricardo Zuñiga y Ella Ponce.

Panamá Radio. En el auditorio F-111, se presentó el documental Panamá Radio, el que fue complementado por un conversatorio por parte del creador de dicho documental, el profesor Edgar Soberon Torchia; como parte de la actividad, también se presentó una demostración musical, la que estuvo a cargo del percusionista Francisco Buckley, quien estableció como referencia la música de la época musical del documental.

Conversatorio con Aristides Ureña. Los estudiantes y profesores de la Escuela de Artes Visuales fueron ilustrados por los conocimientos en historia del arte del reconocido Aristides Ureña, quien dio un conversatorio sobre la vida y obra de Leonardo Da Vinci, quien contextualizo a este gran genio desde su biografía y su entorno social, estableciendo una relación de estos hechos con los acontecimientos más relevantes de su momento histórico.

Conversatorio con Otto Sawrer . En el mes de junio, en el auditorio F-111 se dieron cita los estudiantes de trompeta para recibir un conversatorio y clase maestra con el trompetista internacional Otto Sawrer (Alemania) donde pudieron aprovechar los conocimientos experiencias de tan importante artista.

Festival de Corno 2019. Durante el mes de agosto bajo la coordinación del profesor Joel Arias, se realizó el Festival de Corno 2019, con la participación de músicos nacionales e internacionales. Se desarrollaron clases maestras dirigidas a los par-

ticipantes (estudiantes, profesores y público en general) y se presentó un concierto con el ensemble que fue producto del talento de los maestros.

Intercambio cultural con la embajada de Polonia. Con la finalidad de establecer nexos entre la Facultad de Bellas Artes y la Embajada de Polonia en materia cultural, S.E. Leszek Bialy se reunió con el decano Luis Troetsch y en conjunto celebramos las siguientes actividades durante el mes de agosto:

- Exposición de afiches polacos en el vestíbulo del Campus Harmodio Arias Madrid
- Conferencia sobre los afiches polacos por Natalia Dydo
- Taller de confección de afiches por Sebastian Kubica.

Conferencia del Profesor Félix González Sanjur en la Universidad Ganexa. La conferencia titulada "La propuesta artística y los procesos creativos", fue dictada el 21 de septiembre en la Universidad del Arte Ganexa, por el profesor Félix González Sanjur, docente de la Facultad de Bellas Artes, quien desarrolló la temática desde una perspectiva que propone el arte como resultado de la creatividad y a su vez, a esta última, como un proceso fundamentado en el conocimiento.

FELTU. La Facultad de Bellas Artes fue sede del Festival Latinoamericano de Teatro Universitario, que es organizado por la asociación de estudiantes de la Escuela de Teatro. Este año contó con la participación de delegaciones de México, Nicaragua,

Costa Rica y Panamá, como anfitrión. Adicional de las presentaciones teatrales, se dictaron talleres y conferencias relacionadas al desarrollo escénico como un aporte al crecimiento artístico de los participantes.

Conferencia “De la Abstracción a la Imagen Apoyado en Estructuras Geométricas”. En el Congreso de Matemática 2019, organizado por la Escuela de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, el profesor Félix González Sanjur presentó la conferencia titulada “De la abstracción a la imagen apoyado en estructuras geométricas”, en la que explicó a los asistentes el papel que desempeña la geometría en los procesos creativos durante el desarrollo de la producción artística.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Gira académica. Estudiantes de la asignatura de Conservación y Restauración de la Escuela de Artes Visuales, junto al profesor José Duarte Camaño, realizaron gira académica a sitios importantes del patrimonio nacional, como Sitio El Caño, Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena y la Iglesia San Francisco de la Montaña. Los estudiantes pudieron observar de primera mano estos importantes sitios culturales, valorar su riqueza y entender la importancia de su conservación.

Premio en Escultura. Concurso de arte organizado por el Banco Nacional de Panamá, la estudiante de la Escuela de Artes Visuales Maruquel Añino Jiménez resultó ganadora del primer lugar en la categoría de Escultura.

GESTION ADMINISTRATIVA

Taller de Orfebrería. Diseño, suministro e instalación de sistema de distribución centralizada de oxígeno LPG para abastecer al Taller de Soldadura en aplicaciones en orfebrería. Con la aprobación por el doctor Eduardo Flores, el Municipio de Panamá, el Departamento de Ingeniería del Cuerpo de Bomberos y el Ministerio de Salud. Actualmente, se encuentra en fase de refrendo ante la Contraloría General de la República; posterior a ello, se pondrá en ejecución la obra. Esta tendrá un costo de B/.33,103.01

- Adquisición de taladros especiales para trabajar en el Taller de

Orfebrería. Compra de seis taladros especiales para trabajar la joyería, los cuales tienen un costo de B/.1,500.00

- Mantenimientos a la Infraestructura de la Facultad de Bellas Artes (Edificio F)
- En un 70% por ciento, se encuentran los trabajos de mantenimientos del techo del edificio F:
 - Cambio del techo, de toda la estructura metálica
 - Reemplazo de los canaletos y bajantes del Edificio F.
- Adquisición de pinturas. Adquisición de pinturas para dar el mantenimiento a las fachadas e interiores de las oficinas del Decanato, del Vicedecanato, la Secretaría Administrativa, oficinas administrativas, salones y pasillos del Edificio F.
- Adquisición de materiales eléctricos. Adquisición de (tubos) lámparas para cubrir las necesidades de espacios con poca luz en los pasillos, salones, auditorios y oficinas.
- Adquisición de materiales y suministros de computación. Adquisición de baterías para computadoras, 35 unidades para las máquinas ubicadas en el Laboratorio de Informática y las oficinas administrativas. Compra de toners para impresoras, fotocopiadoras.
- Adquisición de llantas nuevas de repuestos. Adquisición de llantas nuevas para el Bus Coaster de 30 pasajeros y repuestos para el Pick-up.
- Adquisición de instrumentos como: Clarinete bajo profesional, consola para luces y regulador de intensidad de iluminación.



Palabras por S.E. Leszek Bialy en la inauguración de la Exposición de Afiches Polacos

- Mantenimiento de los pianos de la Facultad de Bellas Artes. Mantenimiento, limpieza, lubricación y afinación de los pianos.
- Adquisición de implementos deportivos. Estos implementos deportivos fueron adquiridos para la Asociación de Estudiantes de Música.
- Adquisición de materiales de oficinas. Abastecimientos en papelería, resmas de hojas, engrapadora, folders, pendaflex, sobres grandes y medianos, papeles para certificados, espirales, sellos, almahodillas.
- Alquiler de tarima, por un monto de B/400.00
- Adquisición de madera para remodelación del piso del Salón de Danza.

PRODUCCIÓN

Encuentro de Danza Joven 2019. En el marco del Día Internacional de la Danza, se realizó este evento con una serie de conversatorios y talleres en el salón F 102. Esta Gala se presentó en el Domo del Campus Harmodio Arias Madrid con la participación de los estudiantes de danza y en él se recibieron a más de 20 agrupaciones invitadas.

Festival Negro Manengue 2019. Con el fin de resaltar la identidad negra, en mayo se realizó el "Festival Negro Manengue 2019". Durante esta actividad, se realizan talleres y conferencias dirigidos a los estudiantes y público en general y de esta forma se realzan la identidad negra que tiene su presencia en la sociedad panameña. Estas actividades tuvieron como evento central la función académica que se realizó

en el Domo del Campus Harmodio Arias Madrid.

Gala Musical. El día 28 de junio, se dieron cita en el Domo Universitario las agrupaciones musicales de la Facultad de Bellas Artes: la Big Band dirigida por el maestro Ibrahim Merel, la Banda Académica dirigida por el maestro Efraín Cruz y la Orquesta Sinfónica Universitaria dirigida por el maestro Sebastián Cohen. La Gala se realizó bajo la coordinación del profesor Valentín Martínez.

Encuentro Folklórico Lore 2019 El día 28 de junio, se dieron cita en el Domo Universitario las agrupaciones musicales de la Facultad de Bellas Artes: la Big Band dirigida por el maestro Ibrahim Merel, la Banda Académica dirigida por el maestro Efraín Cruz y la Orquesta Sinfónica Universitaria dirigida por el maestro Sebastián Cohen. La Gala se realizó bajo la coordinación del profesor Valentín Martínez.

Expo Docente 2019. En el marco de los 27 aniversarios de la Facultad de Bellas Artes en la Galería Manuel Amador, se inauguró el día 21 de octubre la Expo Docente 2019. Exposición en la que los docentes de la Escuela de Artes Visuales presentaron a la comunidad universitaria y al público en general su producción artística. Esta exposición fue coordinada por el profesor Félix González y solo fue posible por el aporte artístico de los docentes, quienes con el ejemplo exhortaron a los estudiantes a producir y exponer su talento artístico.

Espacio Colectivo 2019. Con el objetivo de crear un espacio donde se realce la excelencia, calidad

y destreza de los estudiantes de la Escuela de Danza de la Facultad de Bellas Artes, se realiza en el mes de noviembre "Espacio Colectivo 2019", donde se pretende crear un vínculo real con las otras disciplinas del arte: teatro, música, artes plásticas; proporcionando a la comunidad un espectáculo artístico de producción universitaria a nivel profesional. Esta actividad académica artística, también, tiene el objetivo de presentar el trabajo de las materias técnicas y coreográficas de los estudiantes, donde se realiza el trabajo creativo colectivo e individual de los estudiantes, guiados por los profesores

SERVICIOS

Cursos de Verano 2019. Se ofreció a la comunidad una serie de seminarios dirigidos a niños, jóvenes y adultos, en los cuales los participantes pudieron aprender diferentes técnicas aplicables al desarrollo de las actividades artísticas en las cuales se matricularon; con ello, tienen así un acercamiento a nuestra oferta académica como Facultad y un mayor entendimiento del quehacer artístico.

Cursos Sabatinos. Los programas sabatinos de cursos libres que se brindan a la comunidad, dan la oportunidad de participar en cursos de dibujo y pintura, cerámica, canto, piano, guitarra, violín, teatro para niños y adultos, ballet iniciación, ballet, preballet, danza rítmica, danza moderna, flamenco; todos los programas sabatinos mencionados se ofrecen a precios módicos y se atiende un promedio de matrícula de 250 participantes.

5. Facultad de Ciencias Agropecuarias

INVESTIGACIÓN

En el período de enero a octubre del 2019, la Facultad realizó las siguientes investigaciones que fueron aprobadas:

- Evaluación de las respuestas del cultivo de maíz forrajero al riego por goteo superficial y subterráneo en Chiriquí, Panamá. Autores: los ingenieros Richard Ortega y Alexis Samudio.
- Diagnóstico de la biodiversidad vegetal de productos no maderables en un parche de bosque secundario de la FCA de Chiriquí. Autor: José A. Pineda.
- Calidad de suelos en los sistemas agroforestal de cacao (*Theobroma cacao*), cultivo intercalados y monocultivos de plátanos (*Musa paradisiaca*) en la comunidad de Las Lagunas, distrito de Bugaba. Autor: José A. Pineda.

EXTENSIÓN

Departamento de Suelos y Agua

- La profesora Felícita González en colaboración de los estudiantes del curso de Agroforestería realizaron una miniferia ambiental en los predios de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, sede

Chiriquí, en conmemoración del mes dedicado a los recursos naturales.

- El profesor Amílcar Beitía expuso en la Casa de las Artes del Municipio de Dolega, la conferencia magistral "Contribución de la Academia en el Manejo de las Cuenas Hidrográficas las actividades del Foro: Cogestión en el Manejo de los residuos sólidos, subcuenca del río David, cuenca del río Chiriquí.
- El profesor Neo Aguilar, conjuntamente con la Dirección del Departamento de Suelos y Aguas, organizó el Taller de Actualización

de Uso del agua en la Agricultura. Esta actividad tuvo como Sede el salón Alberto Perdomo de la FCA en Chiriquí.

- El Profesor Tirso Solís, director del Departamento de Suelos y Aguas, conjuntamente con Roberto Pineda de la Asociación Shalom organizaron el Foro: El agua como elemento estratégico para la seguridad alimentaria nacional, evento en el que participaron el profesor Leonardo Collado, director del CRU de Azuero, el Ing. Aarón Conté del Consejo Nacional de Agua (CONAGUA), el Dr. Carlos Him y el Ing. Noé Aguilar, profesores de la FCA.



Biotecnología vegetal

6. Facultad de Ciencias de la Educación

DOCENCIA

Actualización de todos los planes y programas de todas las carreras acreditadas. Licenciatura en: Educación Preescolar, Licenciatura en Educación Primaria, Licenciatura en Orientación, Licenciatura en Psicopedagogía. A nivel de postgrado: Maestría en Educación Inicial, Maestría en Docencia Superior, Maestría en Orientación, Maestría en Psicopedagogía, Maestría en Educación con Población, Sexualidad y Desarrollo Humano con enfoque de Género, Maestría en Entornos Virtuales de Aprendizaje. Profesorados en Educación y en Docencia Media Diversificada.

Matrícula. El profesorado en Educación cuenta con una matrícula de 125 estudiantes; el Profesorado en Docencia Media Diversificada, con 839 estudiantes; la Licenciatura en Psicopedagogía, con 92 estudiantes; la Licenciatura en Educación Primaria, con 300 estudiantes; la Licenciatura en Educación Preescolar, con 441 estudiantes; la Licenciatura en Orientación Educativa y Profesional, con 107 estudiantes; la Maestría en Docencia Superior Virtual, con 24 estudiantes; la Maestría en Docencia Superior (semipresencial), con 220 estudiantes; la Maestría en Psicopedagogía, con 26 estudiantes; la Maestría Administración y Supervisión Educativa, con 31 estudiantes;

la Maestría en Docencia para la Educación Primaria, con 44 estudiantes, la Maestría en Educación Inicial, con 19 estudiantes, la Maestría de Educación en Población, Sexualidad y Desarrollo Humano con enfoque de Género, con 10 estudiantes; el Doctorado en Ciencias de la Educación, con 25 estudiantes.

Comisión Interuniversitaria. Pertenecemos en la actualidad a la Comisión Interuniversitaria de "Formación Inicial del Docente", responsable de revisar y replantear la formación inicial, acorde a las exigencias de profesionalismo docente que demanda este nuevo siglo.

Asesoría. Se brindo asesoría y seguimiento a la Escuela Normal Juan Demóstenes Arosemena.

Capacitación a profesores de la Facultad en la capacitación del programa GIS4 Schools, desarrollado por ESRI Panamá para Sistemas de Información Geográfica.

Graduación 2018-2019. Se entregó a la sociedad panameña 170 nuevos profesionales.

Seminario de actualización docente. Se realizó el seminario de actualización docente: "Educación, Investigación y Divulgación Educativa". Contó con 80 horas semipresenciales, con el objetivo de incrementar altas capacidades cien-



Ceremonia de Graduación 2018-2019

tíficas en los profesores de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá.

INVESTIGACIÓN

Se realizó la Semana del Investigador Científico con una serie de actividades y conferencias. Se contó con la participación del facilitador de Temuco, Chile, Juan Guillermo Estay S., quien abordó el tema Publicaciones Científicas: Scopus y WOS.

EXTENSIÓN

Acogida a peregrinos de la JMJ. La Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá, acogió con beneplácito a una delegación de aproximadamente 300 personas por motivo de la Jor-

nada Mundial de la Juventud 2019, procedente de Chile y Brasil.

Diplomado Formación de Tutores en Ambientes Virtuales de Aprendizaje. Se realizó este Diplomado con 80 horas, modalidad virtual, 4 módulos, a razón de 20 horas semanales.

Seminario-Taller El Servidor Público y la Regulación Pública. Se llevó a cabo durante los días 4, 7, 8, 10 y 11 de enero del 2019 a razón de 40 horas. Dirigido a personal administrativo de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá.

Proyecto Estrategias de Aprendizajes. En la Escuela Jamaica que pertenece al corregimiento de Curundú, ciudad de Panamá, se capacitaron quince docentes, en el Proyecto Estrategias de Aprendizajes, para mejorar la lectoescritura en los primeros años de la educación primaria.

Diplomado en Neurociencias Aplicada a la Educación que contó con una duración de 320 horas.

Foro "Educación, un reto multidimensional para la política partidista en Panamá". Fue llevado a cabo en el auditorio de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá. Este foro académico se realizó en conjunto entre la Facultad de Ciencias de la Educación y la Asociación de Supervisores de Educación del país. Participando los candidatos a la presidencia de la República de Panamá.

XXIX Congreso Científico Nacional 2019 en la Facultad de Ciencias de la Educación con el lema: "Educación compromiso de Estado: Retos y Desafíos".

Destacando la figura de la homenajeada Dra. Carmen Miró y sus aportes a las Ciencias Sociales a nivel nacional y mundial. Para este Congreso se contó con conferencistas internacionales de Cuba, Colombia, España, Puerto Rico. También, participaron conferencistas de Panamá y los estudiantes de Doctorado en Educación de la Facultad de Ciencias de la Educación que presentaron sus actividades académicas.

II Ciclo de la Educación en el Cine, esfuerzo en conjunto entre la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá y el Cine Universitario. En este ciclo se presentaron muestras cinematográficas representativas de Cuba, China, España, Francia, México, Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, en donde el tema principal fue la educación.

Taller Nacional sobre Conocimientos Teóricos y Prácticos para el abordaje pedagógico de la educación para el desarrollo sostenible desde el enfoque de la Unesco. La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (Unesco) y la Facultad de Ciencias de la Educación de esta Universidad realizaron el mencionado Taller con la presencia del doctor Ricardo Martínez por la UNESCO. La participación de este renombrado expositor se desarrolló

en el contexto de los ODS y la Agenda 2030.

Encuentro Nacional de Universidad y ODS. Participación de una delegación de profesores de la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá, participó en el Encuentro Nacional de Universidad y ODS en el Paraninfo de la Universidad.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Maestros Cantores. Participación del Coro de la Facultad de Ciencias de la Educación, "Maestros Cantores", en actividades de la facultad. Este coro está dirigido por la profesora Ascensión García, es docente de la Universidad de Cádiz y que se encuentra con nosotros por medio del convenio firmado por la Facultad con esta prestigiosa Universidad. El Coro tuvo su inicio formal el primer día de clases del primer semestre académico 2019.

Participación en torneos de fútbol sala. Estudiantes de la facultad han tenido participación en las disciplinas de fútbol sala tanto masculino como femenino, además de tener participación en las actividades Interfacultades de voleibol mixto.

GESTION ADMINISTRATIVA

Mantenimiento. Por un valor de B/3, 500.00 fueron reemplazadas las lámparas a paneles Led que se encuentran ubicadas en el primer y tercer piso. Por un valor de B/2, 200.00 fue reemplazado el cielo raso.

Acciones para el funcionamiento administrativo. Se realizó compra de papelería, equipo de oficina, tóneres, útiles de aseo por un monto de B/13 600.00 para el funcionamiento administrativo de la Facultad.

Video conferencia: "Cultura de la Investigación y sus aspectos nucleares", exposición hecha por el Dr. Marco Barrera Morales y la **Dra. Jacqueline Hurtado de Barrera del** Centro Internacional de Estudios Avanzados CIEA-Sypal, de la República Bolivariana de Venezuela. Dirigida a profesores de la Facultad.

SERVICIOS

Oficina de Orientación Psicológica. Se realizó el Programa General de Inducción a la Vida Universitaria "Conoce tu Universidad 2019", en el que participaron 135 estudiantes de primer ingreso. Por otra parte, se aplicaron pruebas psicológicas y de orientación a 260 estudiantes de primer ingreso en proceso. Igualmente, se brindó apoyo psicológico y terapéutico a 36 estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación.

Biblioteca. Tiene horario de atención de 7:00 am a 8:00 pm sin cerrar a mediodía, de lunes a viernes. Presta servicios de consulta de libros, monografías y tesis, préstamos automatizados de libros, Internet (1 computadora y Wi-Fi abierto). Así mismo, da capacitación a estudiantes de primer ingreso, postgrado y maestría, a profesores en uso de las TIC y Base de Datos. Además, la sala se presta para la realización de diferentes actividades académicas.

Programa radial. Todos los lunes por Radio Estéreo Universidad en 107.7 F.M de 9:00 a 10:00 am y por Radio Nacional F.M 101.1 de 2:00 a 2:30 pm, se transmite el programa "Punto Educativo" con toda la información que se produce en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Panamá. Programa conducido por el Dr. Víctor Álvarez y el Mgter. Julio Góndola.

Delegación de aproximadamente 300 personas por motivo de la Jornada Mundial de la Juventud 2019 procedentes de Chile y Brasil



6. Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

DOCENCIA

Oferta académica. La oferta académica de la Facultad está conformada por 11 carreras de licenciatura, 1 carrera técnica y 9 programas de maestrías.

Matrícula. La matrícula de pregrado correspondiente al primer semestre 2019 registró 1 346 estudiantes y en el segundo semestre 1 305. A nivel de maestría, se registraron estudiantes matriculados en los diversos programas de postgrado.

Planta docente. La Facultad cuenta con 363 docentes para atender el proceso de enseñanza de los estudiantes, con el apoyo de una infraestructura física de 48 laboratorios y 24 aulas de clase.

Transformación curricular. Se trabaja en el nuevo plan de estudio de la Licenciatura en Docencia de la Matemática, la cual presenta un avance del 90% del nuevo plan de estudios. La Comisión de Transformación Curricular de la Escuela de Química avanza en la actualización del plan de estudio de la carrera de Licenciatura en Docencia de Química.

Actualización de Programas. Se culminó con el Programa de Genética Humana y elaboración de guías. Prof. O. Chen, O. Durán, y M. Polo.

Elaboración de Programas, Documentos

- Se elaboraron las guías de laboratorio para el área de Genética y Biología Molecular en el I semestre de 2019.
- Elaboración de los Programas Sintéticos y Analíticos de los Cursos de Química General I (QM 111), Química General III (QM 121), Química de la Tierra (QM 243), Química Inorgánica I (QM 244), Química Inorgánica II (QM 353) y Química Organometálica (QM362) – comisión conformada por los profesores: Mario Friederici, Maritza Bravo y Laila Barragán del Departamento de Química Inorgánica.
- Elaboración de los Programas de Química Analítica, Química Ambiental y Evaluación de riesgos toxicológicos, Instrumentación y fundamentos de métodos analíticos y Métodos analíticos en toxicología I y II para la Maestría en Toxicología ,Aprobados en el Consejo de Investigación No. 7-18 del 13/7/18.
- Programa de interés regional centroamericano, aprobado en la CXIII Sesión Ordinaria del CSUCA / Consejo de Rectores, celebrada en Belice el 10 y 11 de abril de 2019. Profesores Participantes: Orlando Leone, Denis Vega, Mario Miranda y Jafet Cárdenas.

Postgrado, Maestrías y Especialización. Creación y apertura de programas:

- Creación y apertura del programa de Maestría en Biología Molecular que fuera aprobada en Junta de Facultad.
- Creación y apertura del programa de Especialización en Procesos Químicos Industriales que fuera aprobada en CF-TC-NA 5-19.
- Maestría en Matemática Pura que fuera probada en Junta de Facultad.

INVESTIGACIÓN

Investigación y conocimiento

Entre las funciones básicas de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología está la realización de las investigaciones como instrumento que promueve la formación científica, tecnológica del profesional que se integra al proceso de desarrollo del país. Las investigaciones reportadas por las unidades académicas de la Facultad se detallan a continuación por departamentos.

Departamento de Matemática

- “Enfoque cognitivo centrado en el aprendizaje para la resolución de problemas: aplicación en la Matemática”, con registro VIP-01-



Investigadores en gira de campo para el proyecto Conservación in situ de la Flor del Espíritu Santo

04-00-01-2012 cuya investigadora principal es la profesora Mayra Trejos de Lebrija.

- "Evaluación de competencias docentes en la enseñanza de la matemática y estadística a nivel superior en el argumento interpretativo de Michael Kane", con registro VIP-01-04-00-01-2014-26. La investigadora principal es la profesora Dixiana Espinosa.
- "Un estudio de correlaciones entre los estilos de aprendizaje de los estudiantes y sus calificaciones en matemática sobre la evaluación de la prueba de conocimientos generales de la Universidad de Panamá" cuya investigadora principal es la profesora Luisa Mabel Morales Maure.

Departamento de Fisiología y Comportamiento Animal

- "Estudios de la historia de las ideas biológicas en Panamá durante los siglos XIX y XX", código

VIP No.01-04-09-2015-19 por el profesor César Villarreal.

- "Efecto de la variación del ángulo articular y del uso del Kinesio-tape en el desarrollo de la fuerza muscular de extremidades inferiores", con código VIP 01-04-00-09-2014-02. Por Lesbia De Gracia, Gilberto Becerra y José Young.
- Investigación bibliográfica en el Instituto de Historia del Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC en Madrid sobre "El Papel desempeñado por el médico panameño Sebastián José López Ruiz (1741-1832) en el descubrimiento y estudio del árbol de quina (Chinchona) en el área de Santa Fe de Bogotá", por el profesor César Villarreal.
- "Monitoreo de primates no humanos y fauna arbórea relacionada al río La Villa y zonas adyacentes (Herrera, Panamá)", por el profesor Pedro Méndez.
- "Estudio de la contribución de los ilustrados panameños al desarrollo de la Historia Natural del Virreinato de Nueva Granada", por el profesor César Villarreal.
- "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 al lo largo del tiempo (horas)" por Edgar Guerra y Eduardo Valdés.

Departamento de Botánica

- "Proyecto Conservación in situ de la Flor del Espíritu Santo (*Peristeria elata*) en Panamá". Departamento de Botánica/VIP/MiAmbiente.
- "Proyecto Conservación in situ de la Flor del Espíritu Santo (*Peristeria elata*) en Panamá", El Ministro de Ambiente Emilio Sempris, da la orden de proceder por un monto de B/.62,040.00 Rectoría de la Universidad de Panamá.
- "Fortalecimiento de la gestión ambiental para la conservación del bosque en la Reserva Hídrica de los cerros Cucuazal y Turega en el tramo alto de la subcuenca del río Zarati". Alianza realizada con la Fundación Ciudadanía Activa y la Escuela de Biología.
- Proyecto "Fortalecimiento de las capacidades del Herbario de la Universidad de Panamá". Se recibe la orden de proceder de parte del Ministro de Ambiente Emilio Sempris para mantener adecuadamente la colección de referencia de la flora panameña", por un monto de B/. 125,100 Rectoría de la Universidad de Panamá.

Departamento de Genética y Biología Molecular

- "Análisis de la diversidad genética en poblaciones naturales de mariposas aplaudidoras (*Hamadryas* sp.) y su relación con la fragmentación del hábitat", VIP-01-01-06-2016-13.

- "Metagenómica de suelos con contenido potencial de genes de lipasas Filogenia de la Familia Nymphalidae (Insecta: Lepidoptera) en Panamá", VIP-01-04-06-2016-
- "Aplicación del Código de Barras de ADN para la identificación de las familias Carangidae y Scianidae en la colección de museo de peces de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología", VIP-01-04-00-06-2013-0.
- Revisión de las colecciones de referencias de la "diatoteca existente" en el Departamento de Biología Marina y de la literatura pertinente, para identificar las especies de Pseudo-nitzschispp y levantar una base de datos digital de los taxa presentes en Panamá, dado el carácter.
- Filogenia de la Familia Nymphalidae (Insecta: Lepidoptera) en Panamá", VIP-01-04-06-2016-
- Colecta e inicio de procesamiento de muestras de la macrófita de la familia Podostemonaceae pendientes a realizar un proyecto de "Identificación de las diatomeas epifitas de acuerdo a la variación de temperatura del agua, en diferentes estaciones en el río Grande, Coclé.

Departamento de Biología Marina y Limnología

- "Evaluación de la Ictiofauna, Cuenca Baja del Canal de Panamá" código VIP -01-04-10-2019-01.
- "Identificación de las diatomeas epifitas y fitobentónicas del género Pinnulariaspp en muestras colectadas en el extinto lago de la Granja experimental de la Facultad de Agronomía en Tocumen" por el Mgtr. Edilberto Águilar y Mgtra. María Pérez.
- "Evaluación de la utilidad de la coloración de los parches de sedimento de manglar, para determinar los taxa de diatomeas que los conforman". Código VIP: 01-04-10-2019-02.
- Colecta e inicio de procesamiento de muestras de la macrófita de la familia Podostemonaceae pendientes a realizar un proyecto de "Identificación de las diatomeas epifitas de acuerdo a la variación de temperatura del agua en diferentes estaciones en el río Grande, Coclé".

Departamento de Biología Marina y Limnología

- Evaluación de la Ictiofauna, Cuenca Baja del Canal de Panamá código VIP -01-04-10-2019-01.
- Identificación de las diatomeas epifitas y fitobentónicas del género Pinnulariaspp en nuestras colectadas en el "extinto" lago de la Granja experimental de la Facultad de Agronomía en Tocumen por Mgtr. Edilberto Aguilar y Mgtra. María Pérez.
- "Evaluación de la utilidad de la coloración de los parches de sedimento de manglar, para determinar los taxa de diatomeas que los conforman." Código VIP: 01-04-10-2019-02.

Departamento de Química Analítica

- Proyecto de Investigación Interinstitucional con el CIIMET-ERC/PAN008. Proyecto de diversas instituciones, en donde se busca explorar las posibles causas del incremento de enfermedades renales en la provincia de Azuero. El departamento participa mediante el análisis isotópico (determinación de deuterio y oxígeno pesado) y de metales (alcalinos, alcalinos-térreos y pesados) en muestras de agua de lluvia, río y subterránea. Los profesores Orlando Leone, Jafet Cárdenas y Mario Miranda representan al departamento.
- "Evaluación preliminar de la calidad de aire de los laboratorios de

Química de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Panamá". Con código CUFI-2018-CNET-P-006. Busca evaluar los niveles de contaminación de compuestos orgánicos volátiles a los que están expuestos los docentes y estudiantes en sus jornadas de laboratorio. Proyecto en ejecución. Profesores participantes: Denis Vega, Irene Castellero, Orlando Leone y Héctor Montenegro.

- "Desarrollo de una metodología electroanalítica para la determinación de metales pesados en placenta humana" código CUFI-2018 CNET-P-008. Busca evaluar el grado de exposición de las mujeres embarazadas a los metales pesados en la región de Azuero. Proyecto en ejecución. Profesores participantes: Irene Castellero, Denis Vega y Gerardo Cáceres.
- "Caracterización espectrofluorométrica y biogeoquímica del agua potable para evaluación sistemática de la red de distribución del IDAAN en la ciudad de Panamá". Busca establecer el origen biogeoquímico de las aguas utilizadas como fuente de agua potable. Proyecto en ejecución. Profesores participantes: Mario Miranda, Carmelo Bayard y José Villarreal.
- "Monitoreo de los Isótopos estables dD2 y dO18, Parámetros pluviométricos y fisicoquímicos de las aguas de lluvia de la ciudad de Panamá". Busca alimentar la estación de Monitoreo de isótopos estables en lluvia en la UP y

comparar los isotopos estables con la Estación meteorológica de Howard (EU). Investigación en ejecución. Profesores participantes: Orlando leone, Maritza Leone, Denis Vega y Jafet Cárdenas.

- "Quitosano: modificaciones estructurales y su aplicabilidad en procesos de remediación de metales en aguas y películas protectoras de alimentos". (CUFI-2019-CNET-P-025 y VIP-01-04-16-2019-09). Profesores participantes: Héctor Montenegro, Denis Vega, Irene Castellero, Gerardo Cáceres.
- "Medición pluviométrica, parámetros fisicoquímicos y de isótopos estables en agua de lluvia de la ciudad de Panamá registrada como VIP- 01-04-16-2018-03. Proyecto que busca crear una Estación de Monitoreo de isótopos estables en lluvia en la UP y comparar los isotopos estables con la Estación meteorológica de Howard (EU). Profesores participantes: Orlando Leone, Maritza Leone y Denis Vega.

Departamento de Química Orgánica

- Evaluación Preliminar de la Calidad de Aire de los Laboratorios de Química de la Facultad de Ciencias Naturales Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá presentada conjuntamente con profesores del Departamento de Química Analítica. Investigador Héctor Montenegro
- Evaluación de las propiedades antifúngicas de metabolitos se-

cundarios presentes en extractos de *Gliricidia sepium* sobre *Phytophthora capsici* y *Sclerotinia sclerotiorum*, hongos patógenos que atacan los cultivos de *Cap-sicum annum* (pimiento verde) en la región de Azuero. (CE-PT-327-07-05-17-18)

- Obtención de apoyo económico para la ejecución del proyecto de investigación Quitosano: modificaciones estructurales y su aplicabilidad en procesos de remediación de metales en aguas y películas protectoras de alimentos. (CUFI-2019-CNET-P-025 y VIP-01-04-16-2019-09). Junto con los profesores Gerardo Cáceres y Denis Vega.
- Obtención de apoyo económico para la ejecución del proyecto de investigación Extracción, Separación y Purificación de los Metabolitos de la resina del árbol *Protium asperum* (caraño hediondo) y su aplicación como agente antimicrobiano (antibacterial y antimicótico) modificaciones estructurales y su aplicabilidad en procesos de remediación de metales en aguas y películas protectoras de alimentos. (CUFI-2019-CNET-P-019 y VIP-01-04-16-2019-08). Junto con los profesores Nidia Romero, Denis Vega, Irene Castellero y Jafet Cárdenas.

Centro para Investigaciones y Respuestas en Ofidiología (CE-REO)

Efectos biomédicos con el veneno de *Lachesis acrochorda* *Lachesis* en

Panamá: Afinidad genética y estado de conservación.

Departamento de Zoología

- Diptera (Calliphoridae y Sarcophagidae) de importancia forense atraídas a tejidos (hígado y corazón) de cerdos domésticos, expuestos a diferentes intervalos de descomposición, registrada con el código VIP-01-04-05-2019-04. Profesor Percis Garcés.
- Sucesión de Diptera en (hígado y corazón) de cerdo domésticos (*Sus scrofa* L) en descomposición, en el corregimiento de la 24 de Diciembre, provincia de Panamá, registrada con el código VIP-01-04-05-2019-05. Profesor Percis Garcés.
- Biología de *Strategus aloeus* (Coleoptera: Scarabaeidae) plaga de árboles de importancia económica en Panamá. CUF-2018-CNET-EG-002, Fondos de Investigación de la VIP, Dra. Dora Isabel Quirós y Dr. Daniel Emmen.
- Biodiversidad de Pseudoscorpiones de Panamá y su importancia como bioindicadores ambientales. Convocatoria Pública de Nuevos Investigadores. Fondos de la VIP Dra. Dora Isabel Quirós y Dr. Daniel Emmen.
- Proyecto: 'Ensamblaje de macroinvertebrados acuáticos, asociados a hojarasca y su relación con la cobertura boscosa, uso de la tierra, hidráulica y calidad del agua, en tres ríos de la Cuenca

Hidrográfica del Canal de Panamá (CHCP). Profesora Yolanda Águila.

- Comunidad de insectos acuáticos asociados a hojarasca en la quebrada de Cabuyita, provincia de Panamá, República de Panamá. Código: VIP:01-50-2019-01 Profesora Martha Higuera.

Centro de Estudios de Recursos Bióticos (CEREB)

- "Identificación fenotípica y genotípica de *Candidaspp.* aisladas de la cavidad oral de pacientes con Síndrome de Down". Los investigadores responsables de esta actividad son: Jafeth Carrasco (Investigador Principal), Licda. Maryuri Estrada (colaboradora) y la Dra. Dalila Montañez (colaboradora). Fondos en la VIP
- "Estudio in vitro para la determinación de la resistencia cruzada entre plaguicidas y antibióticos", con código CUF-2019-CS-P-006. Dra. Oralia Suárez R. (Investigador Principal), Jafeth Carrasco (colaborador), el Licdo. Sergio Gómez (colaborador) y la Dra. Dalila Montañez (colaboradora). Fondos en la VIP
- "Biología del pez León (*Pteroispp.*) en el Caribe panameño". Licdo. Randhy J. Rodríguez (investigador principal), MSc. Yazmín Villarreal García (colaboradora), MSc. Ediniel Trejos Pimentel (colaborador), Jafeth Abdul Carrasco (colaborador) y la Dra. Dalila Montañez (colaboradora).
- "Biorremediación de Suelos contaminados por plaguicidas en las

Tierras Altas de la Provincia de Chiriquí", Licdo. Sergio Gómez M. (coinvestigador Principal), Dra. Dalila Montañez (co investigadora principal), consorcio conformado por la U.P (FACINET, CEREB, LAB. MICROBIOLOGIA AMBIENTAL), IDIAP, MIDA, ANCON, INDICASAT

Centro de Investigaciones con Técnicas Nucleares (CITEN)

Gestión y Control de Residuos Radioactivos del CITEN

En Proceso

Medición de la eficiencia real de paneles solares de policristalino, utilizando hardware libre, Arduino y una estación meteorológica – VIP-01-04-03-2018-05

Museo de Vertebrados (MVUP)

Elaboración del Libro "Aves de la Universidad de Panamá". Código: VIP-01-04-00-05-2013-06

Herbario PMA

- "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 el Herbario PMA se han escaneado aproximadamente 2 174 especímenes y se han incorporado al portal <http://plants.jstor.org/>. Esta plataforma es utilizada por estudiantes de la Escuela de Biología, investigadores asociados al herbario y usuarios en general.

Departamento de Bioquímica

- Evaluación del efecto de los extractos y derivados del achiote (*Bixa Orellana* L.) en modelo animal de diabetes. Profesora Eunice Molinar.
 - Enrique Murillo, Moisés Watts, Gabriel Reyna, Daniele Giuffrida and Armando A. Durant Archibold (2019) Caretenoids Composition of *Cionosicyos macranthus* Fruit, Natural Product Communications (2019) vol 14.
 - Determinación de Biomarcadores para el diagnóstico de cardiomiopatía dilatada hereditaria en Panamá en colaboración con INDICASAT AIP (Panamá) la Universidad de Georgia Tech (USA), y la Universidad de Texas Houston Medical Center (USA). Profesor Armando Durant.
- "Monitoreo y estudio preliminar de la fenología de *Peristeria elata* Hook. (Orchidaceae)". Salón de Profesores de la Escuela de Biología. Expositora Prof. Nayda Flores
 - "Cuantificación del CO₂ acumulado en las estructuras vegetales de *Avicennia germinans* y *Rhizophora mangle*".
 - Determinación del polimorfismo Pro12Ala en el receptor activado por proliferadores de peroxisomas gama-2 (PPARG2) en pacientes diabetes mellitus 2.
 - Utilización de *Hydrocotyleumbellata* en la absorción de elementos contaminantes específicos en aguas residuales. Martha Higuera. Zoología.
 - Desarrollo del Noveno Congreso Nacional de Matemática con el lema: "La Matemática en el arte" el cual estuvo dirigido a los docentes de Matemática de los niveles de Media, Pre-media y Superior, a los estudiantes de la Licenciatura en Matemática y estudiantes de la Licenciatura en Docencia de la Matemática. Asistieron alrededor de 250 participantes entre profesores y estudiantes.

EXTENSIÓN

Las actividades de extensión que se han desarrollado en la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, en el período 2019 han sido muy diversas y se detallan a continuación.

Congresos

XXIX Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá 2019

Conferencias:

- "Análisis morfométrico preliminar de *Peristeria elata* Hook. (Orchidaceae)". Campus Universitario Octavio Méndez Pereira. Salón de Profesores de la Escuela de Biología. Expositora Prof. María Stapf.



Bióloga Lucila Guillén explicando a los participantes de la exposición del Club de Jardinería El Bosque, Panamá

Jornadas

- VII Jornada de física, Conferencia "Diseño e implementación de un sistema para la adquisición de datos atmosféricos en la baja tropósfera, utilizando la plataforma de hardware y software libre Arduino". Profesor Noriel M. Correa.
- Jornada "Morfología y fisiología de *Cannabis sativa* L. (Cannabaceae)". Dirigida a profesionales de las Ciencias Químicas y Biológicas del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Organizado por los profesores María de Stapf y Rubén Sousa del Departamento de Botánica.
- Jornadas Científicas del CEREB. Se llevaron a cabo dos Jornadas Científicas por semestre con los siguientes temas:
- "El alcance de la secuenciación de próxima generación en la biología", presentado por la licenciada

Natasha Gómez, Agente de RochemBiocare Panamá celebrado en el Salón de Profesores de la Escuela de Biología.

- “Biodiversidad, Propiedad Intelectual y el Derecho del pueblo Guna Yala”, celebrado en el Auditorio Justo Arosemena de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Organizado por el CEREB, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología y la Dirección de Educación Continua de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá.

Olimpiadas

- Olimpiada Nacional de Química. Apoyo en elaboración y defensa del material didáctico. Entrenamiento de cuatro jóvenes para la Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Química (Panamá) y la Olimpiada Internacional de Química (Portugal). Profesores participantes: Jafet Cárdenas, Irene Castillero, Mario Miranda y Denis Vega.
- Olimpiadas Panameñas de Matemáticas. Se realizó la competencia Matemática de participación voluntaria entre estudiantes de séptimo a duodécimo grado de los centros educativos del país para impulsar en los jóvenes panameños el interés por el estudio de la Matemática. Aproximadamente, 60 estudiantes recibieron mención honorífica en la ceremonia de premiación.

Exposiciones

- XI Exposición especializada de horticultura “El bosque encantado”

- Participación del Jardín de Cícadadas Internacional de la Universidad de Panamá, presentado por el Prof. Jorge Mendieta (director). Se presentaron tres especies de zamias nativas, dos de las cuales eran endémicas (solo existen en Panamá). El jardín de cícadadas participó en la División Educación y se hizo merecedor del primer premio otorgado por los organizadores del evento. Además, se recibió el Premio Educativo, otorgado por National Gardner Clubs Inc. de St. Louis, U.S.A.

- XI Exposición de flores, en el Hotel Holiday Inn, Clayton, Organizado por el Club de Jardinería El Bosque. Personal del Herbario participó en esta actividad por medio de especímenes botánicos representativos de la colección, en la que se les explicó a los visitantes sobre el Herbario, cómo conservar las muestras y su importancia.

Acontecimientos relevantes de proyección institucional

- Representante del Rector ante la Junta Técnica Nacional de Química
- Gestión del Convenio Universidad de Panamá - Universidad Complutense de Madrid por el que se establecen relaciones científicas y culturales entre ambas instituciones. Profesor Jafet Cárdenas.
- Gestión del Convenio UP- Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España por el que se establecen relaciones científicas y culturales entre am-

bas instituciones. Profesor Jafet Cárdenas.

- Proyecto en el área de Cambio Climático desarrollado en el marco del Acuerdo de Cooperación entre la Universidad de Panamá y El Centro de Investigación del Cambio Climático de la República Checa.

Divulgación del conocimiento científico y tecnológico publicaciones.

Revistas

Tecnociencia

- La Revista Tecnociencia, Universidad de Panamá recibe certificado por ser la primera Revista Científica en ingresar a Latindex con las actualizadas y nuevas normas de evaluación de revistas indizadas.
- Percis A. Garcés, Liza N. Arias y Meibis Medina 2019. Sarcophagidae de interés forense en el Parque Natural Soberanía, provincia de Panamá (en prensa en la Revista Tecnociencia)
- Vargas, M. & M.S. de Stapf. 2019. Diversidad de plantas herbáceas y subarborescentes de cerro Chucantí, provincia de Darién. *Tecnociencia* 21(2): 69-91.

Portales Web

- Se publicó en la página web la Revista Tecnociencia 2019, Vol. 21, N°1, el cual cuenta con la publicación de seis (6) artículos y el Vol. 21, N°2 cuenta con (8) artículos publicados.

- Ortiz, O.O., de Stapf, M.S & Croat, T.B. 2019. Diversity and distributional patterns of aroids (Alismatales: Araceae) along an elevational gradient in Darién, Panama. **Webbia** 75: <https://doi.org/10.1080/00837792.2019.1646465>.
- Ortiz, O.O., de Stapf, M.S., Baldini, R.M. & Croat, T.B. 2019. Synopsis of Aroids (Alismatales, Araceae) from Cerro Pirre (Darién Province, Panama). **Check List** 15 (4): 651–689.
- Publicación del artículo científico en revista internacional indexada denominado: Valdespino, I.A. 2015. Novelties in Selaginella (Selaginellaceae –Lycopodiophyta), with emphasis on Brazilian species. **PhytoKeys** 57: 93–133.
- Publicación del artículo científico en revista internacional indexada denominado: Valdespino, I.A. 2017. Novel fern- and centipede-like Selaginella (Selaginellaceae) species and a new combination from South America. **PhytoKeys** 91: 13–38. doi: 10.3897/phytokeys.91.21417.
- Kuruc, J.C.; Durant-Archibald, A. A.; Motta, J.; Rao, K. S.; Trachtenberg, B.; Ramos, C.; Wang, H.; Gorenstein, D.; Vannberg, F. & K. Jordan. 2019. Development of anthracycline-induced dilated cardiomyopathy due to mutation on LMNA gene in a breast cancer patient: a case report. **BMC Cardiovascular Disorders**. 169.
- Humphries, M. B.; González, M. A. and R. E. Ricklefs. 2019. Phylogeography and historical demography of Carib Grackle (*Quiscalus lugubris*). **The Journal of Caribbean Ornithology**. 32: 11 - 16.
- Vargas-Lowman, A.; Armisen, D.; Burguez F., C. F.; Silva C., I da Rocha; Viala, S.; Bouchet, M.; Bernard, M.; Le Bouquin, A.; Santos, M. E.; Berlioz-Barbier, A.; Salvador, A.; Figueiredo M., F. F.; Bonneton, F. and A. Khila. 2019. Cooptation of the pteridine biosynthesis pathway underlies the diversification of embryonic colors in water striders. **PNAS**. 116 (38):
- Sosa B., Ángel, Víctor H. Tejera N. y Ricardo J. Pérez A. 2019. Museo de Vertebrados, Noteworthy records of Herpetofauna in Panama. **Revista Nicaragüense de Biodiversidad No. 43**.
- Percis A. Garcés y María Sánchez. 2019. Sucesión de Diptera en (hígado y corazón) de cerdo domésticos (*Sus scrofa* L) en descomposición, en el corregimiento del 24 de diciembre, provincia de Panamá (En prensa en la **Revista Antatura**)

Periódicos

Entrevista a Roberto A. Cambra. Colaboración en entrevista para la Lic. Mariángel Muñoz, Telemetro Canal 13, en el segmento de noticias "Mentes brillantes". Presentado en la televisión. Divulgación de las actividades científicas que se realizan en el Museo de Invertebrados de la Universidad de Panamá.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

La Facultad desarrolló una serie de acciones de enero a noviembre 2019

con miras a fortalecer las actividades de bienestar, cultura y deporte de los estudiantes. Entre las acciones más sobresalientes se destacan las siguientes:

Charlas Científica de Formación Continua

Conferencia. "La Minería en Panamá" dictada a los estudiantes de Docencia en Biología, dictada por el licdo. Sergio Gómez M. por invitación de la coordinadora Mgtra. Maricel Tejeira

Servicios de docencia a unidades académicas. El Herbario ofreció los servicios de docencia a unidades académicas del Campus Universitario y Centro Regionales, al igual que a otras instituciones educativas del país. En este periodo se atendieron 267 estudiantes de diferentes centros educativos. El 85 % de las visitas corresponden a estudiantes de ciencias biológicas, quienes reciben entrenamiento en el procesamiento de muestras botánicas.

Seminario taller. Se ofreció el seminario taller titulado: "Elaboración de las Guías de Laboratorio de los Cursos de Anatomía y Fisiología Humana A (FCA 400) y Anatomía y Fisiología Humana B (FCA 403) para Estudiantes de la Licenciatura en Biología con Orientación en Fisiología y Comportamiento Animal" del 11 al 15 de Febrero de 2019. Con esta capacitación se logró la actualización del personal docente, revisión y modificación de algunas prácticas de laboratorio que se desarrollan en el curso de Anatomía y Fisiología

Humana para el plan de estudio de la nueva carrera de biología que se está implementando en este año

Mural aporte de los estudiantes de botánica al conocimiento de las plantas de Panamá, a través de los trabajos de graduación realizados durante la última década. Lugar Departamento de Botánica. Segundo semestre de 2019.

Seminario taller “Relaciones planta-agua”. Organizado por la Comisión de Extensión, Autogestión y Educación Continúa del Departamento de Botánica, Prof. Cristina Garibaldi y Dr. Brett Wolf, Becario Fulbright postdoctoral. El seminario fue ofrecido en los laboratorios de Botánica de la Universidad de Panamá.

“Vida y obra de Alexander von Humboldt: 250vo aniversario de su natalicio. Actividad organizada por estudiantes de tercer año de la Licenciatura en Biología, de la materia Taxonomía Vegetal, Prof. Iván Valdespino.

Bioferia-Científica 2019. Actividad llevada a cabo por estudiantes de Biología. Se realizaron las siguientes actividades:

- Fisiología del Ejercicio: Verónica el Nogal y Christofer Moreno
- Comportamiento Animal (primates): Yensy Peralta y Gabriel Mckenzie
- Reflejos: Alvis Núñez
- Fisiología Sensitiva: Rodrigo Castro
- Membrana plasmática: Sayda Valdés
- Exposición de encéfalo y carteles: Prof. Luis Elizondo

Exhibiciones y demostraciones. Personal del Centro de Investigación y Respuestas en Ofibiología (CEREO). realizó exhibición con serpientes a estudiantes.

Conferencias. El Profesor Mgtr. Ricardo Pérez A. dictó la conferencia intitulada: “Algunos aspectos a considerar para la identificación de las aves”. Realizada en la Bio feria Científica de la Escuela de Biología de la Universidad de Panamá.

Cursos. Curso básico de primeros auxilios para los estudiantes que ingresan a las carreras que oferta la escuela de Química, un total de 40 estudiantes participaron en este curso. Responsable, Prof. Maritza Bravo del departamento de química Inorgánica

Entrenamiento. Cuatro jóvenes recibieron entrenamiento para la Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Química (Panamá) y la Olimpiada Internacional de Química (Portugal). por parte de Profesores del Departamento de Química orgánica

Giras académicas

El Departamento de Botánica organizó durante el año 2019 las siguientes giras:

- **Gira académica al Parque Nacional Altos de Campana.** Asignatura: Sistemática de Espermatófitas. 1 de junio de 2019
- **Gira académica a Cerro Jefe, Parque Nacional Chagres.** Asignatura Sistemática de Espermató-

fitas. 28 de junio de 2019. Profesora María Stapf.

- **Gira académica al Parque Nacional Altos de Campana.** Asignatura Taxonomía Vegetal. 5 de octubre de 2019 .Profesora María Stapf.
- **Gira académica al Parque Nacional Portobelo.** Asignatura Diversidad Vegetal. El propósito de la gira fue familiarizar a los estudiantes con las características morfológicas de las comunidades de algas marinas, observar su hábitat y reconocer sus estructuras vegetativas y reproductivas. Se visitó específicamente el arrecife del poblado de Cacique en la costa Caribe. Profesora Cristina Garibaldi.
- **Gira académica al Parque Natural Metropolitano.** Asignatura Biología de Campo. 26 de octubre de 2019 Profesora María Stapf.
- **Gira académica al Parque Nacional Campana.** Asignatura Diversidad Vegetal. Se realizaron dos giras, en dos sábados consecutivos, con cada uno de los dos grupos de estudiantes del curso de. El propósito de la gira fue familiarizar a los estudiantes con las características morfológicas de las comunidades de briófitas, licófitas y monilófitas, (conocidas comúnmente como musgos y helechos), con el propósito de que los estudiantes observen su hábitat y reconozcan en el campo sus estructuras vegetativas y reproductivas y aprendan a reconocer

a estos organismos vegetales. Se visitó específicamente el sendero Panamá del Parque. Profesora Cristina Garibaldi.

- **Giras de campo.** Los estudiantes del curso Zoología Sistemática de Invertebrados realizaron gira al Parque Natural Metropolitano y estudiantes del curso Entomología (Bio.447) a Cerro Azul

Pasantías

Ramy Martínez, estudiante de tercer año de Licenciatura en Biología en la Universidad Metropolitana de Iztapalapa, México DF, febrero y marzo de 2019 por Ramy Martínez. "Biodiversidad de Pseudoescorpiones (Arácnida: Pseudoscorpiones) en la República de Panamá." Bajo la supervisión del Dr. Gabriel Villegas

Se gestionó a través de Asociación ADOPTA dos pasantías para realizar actividades de procesamiento de plantas.

Las estudiantes de la Escuela de Biología Milagros Garrido y Joana Sumich fueron beneficiadas por un periodo de dos meses. Durante este periodo recibieron entrenamiento en aspectos procesamiento y manejo de la colección del Herbario.

Monumento de la Tabla Periódica

Estudiantes de segundo año de la carrera de Licenciatura en Tecnología Química Industrial (TQI) bajo la dirección del Dr. René Araúz (presidente de la Comisión Especial de la Tabla Periódica), desarrollaron el proyecto para la elaboración de un

monumento a la Tabla Periódica en honor a los 150 años de su creación y a los 54 años de la fundación de la Escuela de Química

Congresos

XXIX Congreso Científico Nacional, Campus Universitario Octavio Méndez Pereira. 3 de octubre de 2019. Salón de Profesores de la Escuela de Biología.

Conferencias:

- "Caracterización anatómica de la madera de dos leguminosas (Fabaceae:apilionoideae) denominadas cocobolo, provenientes de Darién, Panamá." Expositora: estudiante Janitce Harwood, asesora Prof. Cristina Garibaldi.
- "Vulnerabilidad de árboles de bosques semicaducifolios próximos a la cuenca del canal. Salón de Profesores de la Escuela de Biología Expositoras: estudiantes Yoneidi Saldaña y Johana Sumich, con la asesoría de la profesora Cristina Garibaldi.

Congreso Latinoamericano de Ingeniería Química y Carreras Afines en San José - Costa Rica.

Doce (12) estudiantes de las carreras de Licenciatura en Tecnología Química Industrial y Licenciatura en Química, representaron a Panamá bajo la coordinación de la Delegada Lourdes Arjona y la Sub Delegada Nicole Hidalgo

Otros Apoyos: Personal del Museo de Invertebrados brindó a estu-

diantes los siguientes apoyos:

- Los estudiantes de tesis reciben apoyo del MIUP con literatura científica, facilidades para el uso de estereomicroscopios, equipo entomológico, especímenes de la colección para desarrollar su investigación de tesis, y espacio físico.
- Identificación de insectos y arácnidos a estudiantes, profesores y personal de diferentes instituciones. Estudio de las colecciones por científicos nacionales e internacionales.
- Asesoría a 17 estudiantes de biología (microbiología, zoología, botánica, biología marina y ambiental) en cuanto a diseño experimental, estadística y otros aspectos relacionados a investigación que los estudiantes requieren en su tesis. Estas consultas son colaboraciones a estudiantes de los profesores: Mario Arosemena (Departamento de Ciencias Ambientales), Nidia Sandoval (Departamento de Microbiología y Parasitología), Ricardo Pérez (Departamento de Zoología), entre otros.

El Herbario apoyó en el secado e identificación de especímenes botánicos a los estudiantes tesistas Karol Gutiérrez y Carolina Mitre con el proyecto "Caracterización fitoquímica de la dieta de dos subespecies de mono aullador (*Alouatta coibensis coibensis* y *Alouatta coibensis trabeata*).

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:

Dotación y mantenimiento de laboratorios. Se dio mantenimiento a los aires acondicionados San Key en los laboratorios 7-105 y 7-114, Departamento de Fisiología y Comportamiento Animal. Se instalaron puertas nuevas en los laboratorios: 7-09, 7-112, 7-114, 7-105 y 7-201. Se compraron cintas de uroanálisis y anticuerpos para tipaje sanguíneo. Se dio la instalación de lámparas en el laboratorio 7-105. Diseño y colocación de microperforados para vidrios de puertas y laboratorios de Química en mayo de 2019. Se recibió un Cromatógrafo de gases con detector de masas el 30 de octubre de 2019 para el Laboratorio de Química 5-14

Adecuaciones del espacio físico. Mediante el proyecto "Mejoramiento a las instalaciones del Centro de Investigaciones con Técnicas Nucleares", (CITEN) desarrollado a través de la Oficina de Proyectos Especiales de la Rectoría, se ha logrado el recubrimiento en azulejos de las paredes de seis espacios que incluyen áreas de laboratorio, depósito y área de almacenamiento de residuos radiactivos. También se llevó a cabo el revestimiento con material especial la superficie superior de todas las mesas y construcción y colocación de puertas en los espacios inferior de las mesas.

Mitigación de Riesgos. En la Escuela de Química se dio inicio a la gestión administrativa para dar destino definitivo a los reactivos

ubicados por mucho tiempo en el laboratorio 5-14, lo que convirtió las instalaciones en un peligro para la comunidad educativa. Algunas acciones tomadas al respecto fueron:

- Inspecciones en el lugar por parte del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) y por la magistré Irene Castillero, regente químico de la Universidad de Panamá.
- Organización de los reactivos en cajas plásticas, clasificadas e identificadas con el color para proceder con el traslado. Las cajas fueron donadas a la Escuela de Química por la Rectoría y por el Decanato de la Facultad de Ciencias Naturales.
- Traslado de los reactivos del Laboratorio 5-14 al Bunker asignado a la Facultad de Farmacia ubicado en Áreas Revertidas de Horoko en Cocolí, provincia de Panamá.

Limpieza y acondicionamiento del laboratorio 5-14. Luego de la ardua labor del traslado de reactivos al bunker Horoko en Cocolí se realizó una limpieza en el laboratorio 5-14. Se efectuó la construcción e instalación de una puerta de hierro reforzada con plomo en la Sección de Almacenamiento de Residuos Radioactivos

Coordinación de Planificación. Durante el período correspondiente a enero a diciembre 2019 se realizaron las siguientes actividades:

- **Administrativas.** A) Se solicitó a los quince departamentos, a siete centros de investigaciones, cinco

direcciones, cuatro museos y al Herbario de la Facultad la presentación de los perfiles de sus proyectos para la elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 2020. B) Elaboración del Anteproyecto de Presupuesto y Plan Operativo Anual de la Facultad 2020 del Fondo General y Fondo de Autogestión. C) Elaboración del Plan Operativo Anual y Anteproyecto de Presupuesto de siete centros de investigaciones de la Facultad para el año 2020. D) Elaboración del Banco de Datos de las Actividades de las Unidades Académicas-Administrativas de la Facultad, correspondiente al Año 2016 y 2018. E) Se elaboró la Memoria de la Facultad, correspondiente al período enero a diciembre 2019, en coordinación con las unidades académicas y administrativa de la Facultad. F) Se elaboró el Informe de Actividades de la Gestión 2019, de acuerdo a la herramienta suministrada por la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria. G) Se elaboró el Informe Rendición de Cuentas de la Facultad y se remitió a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.

- **Académicas.** A) Se remitió a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria la Oferta Académica 2019 actualizada. B) Se coordinó con los directores de departamentos, la presentación de las necesidades de asignación de posiciones para la contratación de los docentes que

prestarán sus servicios durante el año 2019, según instrucciones del señor decano.

- **Estadística.** A) Elaboración del Informe Estadístico de Matrícula de los estudiantes de pregrado (primer ingreso y reingreso) y maestría, correspondiente al año académico 2019, por escuela, especialidad, años de estudios, turnos y sexo. B) Elaboración de las estadísticas para la aplicación del punto 11 del Acuerdo del Consejo Académico 4-99, referente al promedio mínimo por semestre que se aplicará para la conformación de los primeros años de las carreras de la Facultad. C) Se elaboró el documento de actualización de los espacios físicos de la Facultad con su respectiva inspección in situ en coordinación con planta física de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria. D) Se elaboró el resumen de espacios físicos para la docencia según normas y capacidad por edificio, aulas, laboratorios, biblioteca, auditorios, campo deportivo. E) Se continúa participando en el proyecto institucional sobre un sistema integral de información de calidad sobre el registro de diplomas, educación continua de los docentes con miras a la obtención de información pertinente para la toma de decisiones y la elaboración de informes como apoyo al proceso de reacreditación.
- **Evaluación.** A) Se elaboró y remitió a la Subdirección de Evaluación y Acreditación Institucional el Informe de Seguimiento a los

Proyectos y actividades detalladas del Círculo de Calidad, en coordinación con la Comisión del Factor Gestión Administrativa de la Facultad. B) Personal de la Coordinación de Planificación participa en el Comité de Calidad para la implementación de un Sistema de Gestión de Calidad bajo la Norma ISO 9001:2015 en la Escuela de Química con resultados puntuales como determinación del contexto de la unidad mediante un diagnóstico con los aportes de los tres estamentos, más de 60 participantes, mapa de procesos de la unidad y la planificación estratégica.

PRODUCCIÓN

- **Libro "Importancia Médica de la Flora y la Fauna Panameña".** En este compendio no exhaustivo sobre la flora y fauna de interés médico, se incluye una muestra de plantas terrestres, organismos marinos, hongos, anfibios, reptiles, escorpiones e insectos que pueden afectar la salud humana.
- **Libro Árboles y Palmas de la Ciudad de Panamá.** Autores: Nayda Flores, Jorge Mendieta y María de Stapf. XI Exposición especializada de horticultura: "El bosque encantado", llevada a cabo el 24 y 25 de mayo de 2019.

SERVICIOS

La Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología brindó servicios por medio de sus unidades

académicas y administrativas, las cuales se detallan a continuación:

Departamento de Biología Marina y Limnología

- Atención de consultas realizadas en materia de marea roja de dinoflagelados tóxicos y material bibliográfico a estudiantes y funcionaria de la UMIP-ARAP, respectivamente.
- Asesoría brindada a la Asociación Oceánica de Panamá: Preparación y desarrollo de la Limpieza submarina anual.
- Apoyo para la toma de fotomicrografías con microscopio Olympus BX-50 a estudiantes de Botánica.

Herbario PMA

- **Programa de Servicio Social.** El Herbario PMA mantiene el proyecto 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. Durante este período, se han beneficiado 34 estudiantes de la Facultad, quienes en total acumulan 1 202 horas. La mayoría de los estudiantes fueron de la Escuela de Biología (99 %). Todos los estudiantes que participan en este programa de servicio social apoyan en las actividades de procesamiento de muestras botánicas y digitalización de la información, lo que conlleva a recibir el entrenamiento en las diferentes actividades relacionadas

con técnicas de herbario. Por otra parte, el Herbario brinda su apoyo de manera constante al ejercicio de la docencia durante todo el año en consultas a la colección y la biblioteca en materias como: Botánica Sistemática I y II, Botánica Económica, Dendrología, Silvicultura y Turismo Geográfico. Se emitieron 17 certificados por la entrega de muestras botánicas por parte de los colectores nacionales e internacionales; este certificado es uno de los requisitos que todo investigador que trabaja con flora debe cumplir al solicitar permiso científico de colecta de flora en el Ministerio de Ambiente.

- **Intercambios, préstamos y donaciones de especímenes.** El Herbario PMA mantiene el Programa de Préstamo e Intercambio de especímenes con otros herbarios a nivel nacional e internacio-

nal. Durante este período, se recibieron 252 especímenes como regalos provenientes de herbarios de Europa y de Estados Unidos. Adicionalmente se enviaron 315 especímenes de intercambio con herbarios de México y Estados Unidos y 99 especímenes de intercambio con el Herbario de la Universidad Autónoma de Chiriquí.

- **Visitas guiadas.** Profesores de MEDUCA pertenecientes a diferentes centros educativos del país visitaron las instalaciones del Herbario y recibieron exposición de los servicios que se prestan. Los profesores recibieron los libros y afiches.

Centro de Investigaciones con Técnicas Nucleares (CITEN). Servicios de Cómputo, Internet e Impresora, el CITEN habilitó cinco computadoras portátiles para dar servicios a los colaboradores e in-

vestigadores 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. Igualmente, se dispone de una impresora Láser con configuración inalámbrica. La Biblioteca El CITEN cuenta con un gran número de textos de distintas áreas del conocimiento (física general, física de radiaciones, protección radiológica, física clásica, cuántica y teórica, energías alternas, electricidad y electrónica, matemática básica y superior, etc.), disponibles para la consulta que requieran realizar colaboradores, investigadores y estudiantes.

7. Facultad de Comunicación Social

DOCENCIA

Actualización de Plan de Estudios. Se actualizaron los planes de estudio de las Licenciaturas en Publicidad y Periodismo; esta última ya fue aprobada en la Junta de Escuela de acuerdo a necesidades y realidades del mercado laboral, competitivo y tecnológico. El documento deberá pasar otras revisiones y aprobaciones a lo interno y externo de la unidad académica para que pueda implementarse finalmente.

Diplomado Internacional Comunicación y Marketing en las Industrias Creativas y Culturales.

Por espacio de dos semanas, se realizó el Diplomado Internacional Comunicación y Marketing en las Industrias Creativas y Culturales dictado por expertos y dirigido a docentes de esta Facultad, válidos para todas las áreas y con un total de 80 horas.



Diplomado Internacional Comunicación y Marketing en las Industrias Creativas y Culturales

INVESTIGACIÓN

Fondos financiados para investigación. Un equipo multidisciplinario integrado por docentes de esta Facultad y de las Facultades de Humanidades, Ciencias Naturales, Farmacia y Enfermería, obtuvieron un fondo de financiamiento para desarrollar la investigación "Restauración de Manglares, Caso El Espavé: experiencias y lecciones aprendidas para su conservación". Las docentes beneficiadas son Mágdala Vásquez, Carolina Acevedo, Diznarda de Vásquez y Lourdes Alguero, de la Facultad de Enfermería.

EXTENSIÓN

Rechazo de la Resolución nº69. Se redactó un comunicado resaltando la posición de la Facultad en rechazo a las resoluciones de Gabinete No.69 de 6 de agosto de 2019 y la No.84 de 9 de septiembre, que equiparan la experiencia laboral con la preparación académica.

IV Encuentro de la Confederación Interamericana de Relaciones Públicas. El decano, en representación del señor rector, participó en el XXIV encuentro de la Confederación Interamericana de Relaciones Públicas (CONFIARP), que se celebró en El Salvador, donde recibió el Chasqui de Oro que se le otorgó a la Universidad de Pana-

má. El decano aprovechó la ocasión para intercambiar conocimientos y experiencias y realizar contactos académicos.

Actualización de plan de estudios. El decano, Leopoldo Bermúdez-Buitrago, sostuvo reunión con el director de Cultura y la subdirectora de Comunicaciones de la Asamblea Nacional, Luis "Cholo" Bernal y Milagros Rodríguez, respectivamente, para ver la posibilidad de realizar acciones en conjunto y que beneficien a los estudiantes de esta unidad académica. Durante este primer acercamiento, de muchos otros que se tienen planificados, se habló sobre la práctica profesional de los estudiantes de la Facultad en el canal de televisión que tiene la Asamblea y en la propia Oficina de Comunicación de este Órgano del Estado.

Participación del decano como juez del concurso de oratoria 2019. El decano formó parte del jurado que le correspondió seleccionar a los ganadores del Concurso de Oratoria 2019, "Cien años de la Lotería Nacional de Beneficencia", que se llevó a cabo en su versión número 19.

Día de la Mujer Indígena. Con actividades académicas, presentación de danzas tradicionales y una pasarela con la exhibición de indumentarias de las etnias indígenas, la

Facultad celebró el “Día de la Mujer Indígena”, realizado por la Coordinación de Extensión a cargo de la profesora Marta Querini.

Conversatorio con jóvenes indígenas. Se desarrolló un conversatorio con jóvenes de diferentes etnias, quienes manifestaron la evolución y desarrollo que han tenido a lo largo de los años, durante la fecha que ellos consideran como de reflexión, el 12 de octubre, por los vejámenes sufridos por los conquistadores.

XVIII Congreso Internacional de Relaciones Públicas. Panamá fue sede del XVIII Congreso Internacional de Relaciones Públicas, con el lema “El desafío de las Relaciones Públicas en la comunicación global responsable”, que contó con la participación de delegaciones de España, Paraguay, Argentina, Chile, Brasil, México, Ecuador y el país sede.

Visita del decano a centros regionales. Por primera vez en los años que tiene la Facultad, el decano visitó los Centros Regionales de Panamá Oeste, Veraguas y Azuero, para conocer de viva voz a los estudiantes que cursan las carreras de Periodismo y Relaciones Públicas, su cuerpo docente, así como los problemas que les aquejan en materia académica.

Olimpiadas Latinoamericanas de Estudiantes de Relaciones Públicas. La vicedecana de la Facultad, Irma Hernández, participó junto a los estudiantes Maher Flores y Moisés Morales, de las primeras Olim-

piadas Latinoamericanas de Estudiantes de Relaciones Públicas y del Décimo Congreso Internacional de esta profesión, que se realizó en la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, ubicada en Buenos Aires, Argentina. Se hicieron los contactos con académicos de la Universidad San Martín de Porres para posibles intercambios estudiantes-docentes.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Visita a salones. El decano Leopoldo Bermúdez-Buitrago y demás autoridades de la Facultad visitaron las aulas de clases para conversar con los estudiantes, conocer sus inquietudes y explicarles el trabajo que realiza la administración en beneficio de ellos y la Facultad.

Gira por colegios. La profesora Danissa Mendoza, coordinadora de Admisión estuvo promocionando las carreras que oferta esta unidad académica entre los estudiantes de media en varios colegios públicos y particulares, como el Instituto José Dolores Moscote, Escuela Profesional Isabel Herrera de Obaldía, Instituto Comercial Panamá, Escuela Americana, entre otras.

Gira por radioemisoras. Elizabeth Arona y Venus Ungo, docentes de la Facultad, participaron en emisoras de radio en los programas radiales de la Gran Cadena Exitosa y en Radio Nacional para promocionar las carreras y maestrías que oferta esta unidad académica.

Feria E-waste. Se realizaron campañas para recolectar equipos en

desuso y desechos electrónicos que afectan la salud y el ambiente. Esta actividad estuvo organizada por las estudiantes Nataly Cedeño y Yirani Hernández, estudiantes de IV año de la Licenciatura en Periodismo, quienes contaron con el apoyo de la Fundación Cable & Wireless Panamá.

Sé el cambio. Jóvenes que participan activamente en partidos políticos, conversaron con estudiantes de la Facultad, donde explicaron el papel que juega cada uno de ellos para hacer las cosas bien y desmentir ese estereotipo generalizado que todos son iguales. La actividad denominada “Sé el cambio” fue organizada por estudiantes del segundo año nocturno de la carrera de Eventos y Protocolo Corporativo, el cual fuera desarrollado en el Auditorio Gil Blas Tejera.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Compras realizadas. Escritorios nuevos (20) por medio de la administración central, que servirán para reemplazar al mobiliario existente ya deteriorado. Anteriormente, esta unidad académica, ha recibido computadoras, proyectores, sillas, con la finalidad de brindarles a los docentes y estudiantes, las mejores condiciones para que puedan dar y recibir sus clases.

Adquisición, de dos pantallas táctiles de 55 pulgadas, para que los docentes y estudiantes puedan desarrollar mejor sus tareas, con tecnología de punta.

Instalación. Se instalaron las luces frías y la consola que permitirá que los jóvenes puedan conocer el equipo que se utiliza en los canales comerciales.

Licitación para la emisora online de la Facultad.

Actualización de la Página Web y creación de redes sociales. Luego del trabajo por parte de funcionarios de Campus Media, se pudo actualizar, con el material que se nos suministró, el diseño de la página web, que contiene información relevante y publicará las actividades

que realice esta unidad académica. Las redes sociales de la Facultad han aumentado la cantidad de seguidores, donde los mayores usuarios son los estudiantes, tal cual era el norte de este proyecto.

Equipamiento del Salón Dra. Mélida Sepúlveda y cambios de muebles. La secretaría administrativa gestionó la compra de sillas nuevas para el salón de profesores, Dra. Mélida Sepúlveda. Además, se adquieren nuevos murales para pasillos y oficinas de la Facultad.



Día de la mujer indígena



Visita del decano a centros regionales

9. Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

DOCENCIA

Diplomados. La Facultad a través de la Dirección de Educación Continua llevó a cabo los siguientes Diplomados: Derecho Procesal Penal "Sistema Penal Acusatorio", con la participación de 51 abogados; Diplomado en Régimen de Contrataciones Públicas con la participación de 15 personas; Derecho del Trabajo; Derecho Marítimo, Derecho Ambiental, Derecho de los Mercados Financieros, Derecho Arbitral dirigido a personal de la Presidencia de la República, Regulación en Protección de Datos en Panamá, Derecho en Procesal Penal "Instituciones de Garantía y los Derechos Humanos en el Sistema Penal Acusatorio"; Arbitraje como Resolución de Conflicto en el Deporte Panameño, dirigido a personal del Comité Olímpico. Estos diplomados se desarrollaron, con el objetivo de capacitar y actualizar a profesionales del Derecho en temas específicos.

Programa de Doctorado. Logros actuales en materia de programación y ejecución de sustentaciones de tesis doctorales:

- Programación de la sustentación de la tesis doctoral de la magíster Malva Rosa Pérez que versa sobre las Compraventas de obras nuevas.

- Sustentación de la tesis doctoral del magíster Luis Hernández que recae en el tema de la positivización de la causal de premoriencia relativa a la figura de la representación en la sucesión testada.

Dirección de tesis doctorales por el Dr, Julio Lombardo

- La tesis sobre la Doctrina de los actos propios propuesta por el magíster Javier Mitil.
- La tesis sobre el derecho a la intimidad propuesta por el magíster Héctor Cárdenas.
- La tesis sobre la tutela del derecho a la imagen propuesta por la magíster Irma Lee.
- La tesis sobre el abuso del derecho en el ejercicio de libertades individuales propuesta por el magíster Luis Solís.
- La tesis sobre la revocación del mandato y la apariencia de poder propuesta por el magíster Enrique Jaén.
- La tesis sobre el abuso en el ejercicio de derechos conferidos por testamento propuesta por la magíster Judith Cossú.
- La tesis sobre la cuantificación del daño propuesta por el magíster Luis Morales.

- La tesis sobre las causas de exoneración de responsabilidad civil propuesta por el magíster Antonio Moreno.
- La tesis sobre la prescripción adquisitiva propuesta por el magíster Carlos Pizarro.
- La tesis sobre la responsabilidad excontractual propuesta por la magíster Ghislana Guevara.
- La tesis sobre la responsabilidad decenal propuesta por el magíster Marcial Cuadra.
- La tesis sobre el derecho al honor de la persona jurídica propuesta por el magíster Allan Barrios.

Impulso a la ejecución del Programa de Doctorado en Derecho

- Se ha promovido la sustentación de un número significativo de tesis doctorales.
- La primera promoción que terminaron los estudios de doctorado (13) han sustentado la tesis doctoral reflejando un 76%.
- Apertura y desarrollo de la Segunda Promoción del Programa cuyo énfasis en Derecho Civil consta de 22 participantes.
- Conferencia sobre "El contrato de gestación subrogada a la luz del Derecho de Familia en Panamá",



Exposición Fotográfica y Bibliográfica del Natalicio del doctor Carlos Iván Zuñiga

realizada por la doctoranda Gis-lana Guevara en el Seminario de Actualización del Departamento de Derecho Privado, Supervisada por el Dr. Claudio Timpson.

- Conferencia sobre "Implicaciones del folio real electrónico en Panamá", realizada por el doctorando Benito Vega en el Seminario de Actualización del Departamento de Derecho Privado, Supervisado por el Dr. Claudio Timpson.
- Conferencia sobre "La defraudación fiscal a la luz de la nueva legislación", realizada por el doctorando Allan Barrios en el Seminario de actualización del Departamento de Derecho Privado, supervisada por el Dr. Claudio Timpson.
- Conferencia sobre "El principio de buena fe y la doctrina de los actos

propios", realizada por el doctorando Javier Mitil en el Seminario de actualización del Departamento de Derecho Privado, supervisada por el Dr. Claudio Timpson.

- Conferencia sobre "El abuso del derecho en la revocación del mandato", realizada por el doctorando Enrique Jaén en el Seminario de actualización del Departamento de Derecho Privado, supervisada por el Dr. Claudio Timpson.

Oferta Académica de pregrado y grado:

- Licenciatura en Ciencia Política que cuenta a la fecha con 45 estudiantes
- Técnico Operario en Sistema Penal Acusatorio

- Técnico Superior en Criminalística actualmente alcanza 120 créditos se cuenta con una matrícula de 39 estudiante.

INVESTIGACIÓN

Centro de Investigaciones Jurídicas (CIJ). Esta unidad tiene por objetivo promover la investigación y el intercambio cultural y educativo, por lo cual ha realizado las siguientes publicaciones:

- Colaboración con el Proyecto "Constituciones de Panamá", de la Presidencia de la República. En este proyecto, se aportan artículos de Derecho Constitucional para la digitalización y publicación en el sitio: constitucion.gob.pa
- Intercambio de investigación educativa con la visita del Dr. Harold Modesto, director del Observatorio Dominicano de la Fundación Global Democracia y Desarrollo
- Intercambio de investigación educativa y conferencia con la Dra. Ana Luz Ramos Soto de la Universidad de Oaxaca (México)
- Intercambio de investigación educativa y cultural con la visita de docentes de la Corporación Universitaria Americana de Colombia
- Intercambio de investigación educativa y cultural: La Epistemología en la Interpretación del Derecho: Funciones y poderes del juez, del doctor Rubén Rodríguez Samudio, Universidad de Hokkaidō (Japón)
- Proyecto de investigación Los métodos alternos de solución

de conflictos, su aplicación en la administración tributaria y contribuyente en materia fiscal (Mgter. Auri Morrison)

- Proyecto de investigación Recopilación de jurisprudencia sobre deslinde y amojonamiento por la profesora Belquis Sáenz N.

EXTENSIÓN

Consultorio de Asistencia Legal. Esta unidad tiene por objetivo brindar asistencia legal a personas de la comunidad en general que no cuentan con solvencia económica y requieren orientación.

Casos atendidos: Durante el período correspondiente a este informe:

Casos	Nº
Familia	1 628
Civiles	505
Laborales	81
Migración	43
Penales	89
Administrativos	100
Total	2 446

Consultas legales referentes a ramas del Derecho. Se realizó la III Jornada de Asistencia Legal en Los Andes Mall donde se atendieron consultas legales sobre temas relacionados a Derecho de Familia, Derecho Administrativo, Derecho Civil y Derecho Migratorio

Debate "Asamblea Constituyente". Se realizó la Noche de Debate sobre la Asamblea Constituyente con invitados especiales: Mgter. Zulay Rodríguez, Licdo. Saúl Méndez,

Licdo. Luis Camacho, Dr. Miguel Bernal, Mgter. Luis Bernal y, por el Colegio Nacional de Abogados, su presidente, Dionisio Rodríguez.

Consultorías realizadas. En este período se atendieron 251 estudiantes inscritos para realizar consultoría.

**Dirección de Admisión y Prope-
déutico de la Facultad de Dere-
cho y Ciencias Políticas.** Tiene por funciones generales: planificar, coordinar y divulgar a nivel de la facultad, el proceso de admisión de los aspirantes cada año académico. Para cumplir con dichas funciones reglamentarias, la Dirección de Admisión realizó las siguientes actividades:

- Organización de los cursos de nivelación para los estudiantes que no alcanzaron el puntaje mínimo.
- Organización del proceso de promoción e incorporación de nuevos aspirantes a la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas (atender a invitaciones de colegios públicos y privados y participar en ferias).

- Atención y orientación a los aspirantes de primer ingreso y otras modalidades que acuden a las oficinas en búsqueda de información para incorporarse a la Facultad Derecho y Ciencias Políticas.(Reglamento de Admisión y acuerdos de Órganos de Gobierno)
- Recibo de la documentación para las admisión a la Facultad
- Apoyo al estudiante en la captura del formulario de inscripción vía web.
- Captura los promedios de secundaria de todos los aspirantes.
- Capacitación al personal de apoyo que trabajara en la aplicación de las pruebas de admisión.
- Elaboración de Informe para Evaluación de la documentación de los aspirantes de otras opciones de ingreso para el año, por parte de la Comisión de Admisión.



Aplicación de Pruebas a estudiantes de preingreso

- Coordinación con Secretaría Administrativa de las necesidades de salones, personal de apoyo, papelería, recursos y materiales de oficina e infraestructura.
- Comunicar la entregar los resultados de admisión.
- Convocar a los estudiantes para los cursos de Nivelación, Ética e Inducción a la vida universitaria.
- Solicitar a los profesores de servicio, para curso de nivelación
- Entrega de resultados de las pruebas a los aspirantes.
- Preparación de los horarios de los cursos de nivelación
- Supervisar el buen desarrollo del curso de nivelación
- Mantenimiento de la base de datos actualizada, que permita la captura eficiente de toda la información sobre los aspirantes.
- Coordinación con otras unidades académicas o administrativas, que por la naturaleza de sus funciones, deban desarrollar actividades conjuntas.
- Solicitar la integración de Comisiones que apoyen la gestión de la coordinación.
- Solicitar los salones para la aplicación de pruebas y ejecución de cursos.
- Coordinación de las reuniones de la Comisión de Admisión
- Levantar las actas de las reuniones de la Comisión de Admisión.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Con el apoyo de la administración central y la gestión administrativa de la facultad se realizaron, las siguientes acciones con miras de brindar un mejor servicio:

- Acondicionamiento del sistema de aire del Auditorio Justo Arosemena y todas las aulas de clases
- Adquisición de equipo de audio para los dos auditorios de la facultad y salón de sustentación
- Construcción de la marquesina de la parte frontal de la facultad gracias al apoyo del señor rector
- Diseño y plantación de jardines en el Parque 9 de Enero gracias al apoyo de la profesora Ita Castillo Arrieta
- Graduación 2018-2019 con la participación de 187 graduandos en el Domo, Campus Universitario Harmodio Arias Madrid
- Instalación de nueve equipos multimedia permanente de última generación con sistema VGA en las aulas de clases y 16 con sistema Wi-Fi con el fin de mejorar los servicios de internet Wi-Fi
- Instalación de pasamanos en las escaleras del estacionamiento del edificio H-6

- Presentación de Estampilla, Sobre y Sello Conmemorativos a los 100 años de la Escuela de Derecho, realizado en el Paraninfo de la Universidad de Panamá en colaboración con los Correos Nacionales.
- Pulimiento de los pisos de las oficinas del Decanato, Secretaría Administrativa y Salón de Sustentación
- Reemplazo de los tableros de madera por tableros blancos
- Reemplazo de todas las puertas de los salones
- Reemplazo del cielo raso de todo el pasillo del edificio H-2; del Salón de estudio y Salón de Sustentación
- Rendición de Cuentas del Tercer año de gestión de la administración del decano Hernando Franco Muñoz, en la que se le hizo reconocimiento a estudiantes, administrativos, docentes y egresados de la facultad.
- Sillas nuevas en todas las aulas.



Presentación de Estampilla, Sobre y Sello de los 100 años de la Escuela de Derecho

10. Facultad de Economía

DOCENCIA

Actualización Docente 2019. Se realizó el XIV Seminario de Actualización Docente 2019 titulado: "El Nuevo Contexto del Siglo XXI y los Desafíos Económicos y Sociales en la Agenda País 2019-2024, el cual cumplió con un máximo de 40 horas de actualización, con la participación de 143 profesionales, entre docentes internos y de otras facultades, así como personal administrativo, quienes se actualizaron en los temas de mayor relevancia del momento en Economía, Finanzas y Tecnología entre otros.

EXTENSIÓN

Diplomado en Gestión de Crisis y Responsabilidad Social. Dictado por las licenciadas Raquel Robleda y Dacil Acevedo. Este Diplomado contó con una duración de 200 horas, dirigido a profesionales y ejecutivos de empresas interesados en afianzar conceptos adoptados por grandes empresas, estudiantes de últimos años de diversas carreras, haciendo énfasis en Administración de Empresas, Ciencias de la Economía, Humanidades, Recursos Humanos, Periodismo, Comunicación Social y todas las Ciencias Sociales.

Diplomado de Análisis y Gestión de Riesgo Financiero. Este Diplomado tuvo como objetivo principal

apoyar el proceso de modernización y fortalecimiento de los bancos, instituciones financieras y académicas, mediante la capacitación avanzada y especializada a los profesionales dentro de un contexto moderno de evaluación de gestión de riesgo. Estuvo fundamentado en la creciente necesidad que tienen los profesionales de las Finanzas y Banca al establecer la propensión al riesgo que tiene una inversión tanto pública como privada, fundamentalmente por los períodos cíclicos, cada vez más frecuentes que impactan a los valores en el mercado.

XXIX Congreso Científico Nacional Universidad de Panamá. "En el marco de la Agenda 2030, por un Panamá con mayor equidad" por lo que se dio a conocer a la comunidad Universitaria los resultados de las Investigaciones de los Docentes, estudiantes de Maestría y expositores internacionales.

Promoción de la oferta académica. En el transcurso de los meses de abril a agosto, se asistió a diferentes ferias promocionando las carreras que ofrece la facultad.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Congreso de Estudiantes. Se desarrolló el II Congreso de Estudiantes de Economía y Finanzas y Ban-



Solidaridad de los estudiantes de la facultad en la Jornada de Donación de Sangre organizada por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles

ca, beneficiando a los estudiantes con los conocimientos y aprendizaje que se produce en esta experiencia.

Se realizó la jornada de Inducción a los estudiantes que efectuarán el Servicio Social, como requisito fundamental para el egreso de sus carreras.

Jornadas de inducción. La Biblioteca Especializada de Economía, Idania Fernández, inició jornadas de inducción de manera general sobre los servicios de Biblioteca, uso de las herramientas, así como los deberes y derechos en el recinto.

Seminario de inducción. Seminario de inducción de cinco horas para los estudiantes que cumplan con los requisitos para realizar la práctica profesional, donde participa el Director de la Escuela, la Psicóloga, el Decano, la Secretaria Administrativa y el (la) coordinador(a) de la Práctica Profesional.

Jornada de donación de sangre.

Participación de los estudiantes de la facultad en la Jornada de donación de sangre organizada por la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Actividades Realizadas:

- Apoyo con el material didáctico y el refrigerio para las Jornadas de Actualización a los profesores de la Facultad de Economía.
- Apoyo logístico en el Aniversario de la Facultad de Economía.
- Contratación de personal para mejorar las funciones administrativas.
- Nuevo embarque de sillas para los salones de la facultad.
- Remoción y renovación del volado en el anexo de la facultad.
- Reparación de las baldosas en la planta baja de la facultad.
- Se brindó apoyo a la Coordinación de Verano 2019.

- Se brindó apoyo para el proceso de matrícula para el primer y segundo semestre 2019.
- Se habilitó un nuevo espacio físico para el almacén de la facultad.
- Se llevó a cabo la remodelación de la Biblioteca Idania Fernández, con la adquisición de mobiliario moderno, equipo y pintura de la biblioteca.

PRODUCCIÓN

Actividades Realizadas:

Implementación de las Herramientas de Análisis de Datos Estadísticos y el Control de Indicadores de Medición de Desempeño, a través de la Nueva Base de Datos en Excel del Sistema de Matrículas Mediante Conexión (ODBC/EXCEL).



Jornadas de Inducción de manera general sobre los servicios que ofrece la Biblioteca de la Facultad de Economía

11. Facultad de Enfermería

EXTENSIÓN

Feria “Todos por la salud”. Organizada por la Oficina de Equiparación de Oportunidades y de personas con discapacidad dentro de la Universidad de Panamá. Se celebró en el Campus Harmodio Arias Madrid en la que los estudiantes realizaron las siguientes actividades:

- Educación y orientación sobre los estilos de vida saludable
- Educación y orientación sobre hipertensión arterial
- Importancia de las vacunas.

Estudiantes con discapacidad.

Se dan a conocer las cifras de estudiantes que estudian en la Universidad de Panamá y presentan discapacidad para el segundo semestre.

Discapacidad	Nº
Visual	39
Auditiva	18
Mental	58
Física	39
Visceral	16
Comunicacional	5
Múltiple	8
Total	183

Feria de Equiparación de Oportunidades. Los estudiantes colaboraron en esta feria, la cual fue organizada por la Oficina de Equiparación de Oportunidades y la Dirección de

Investigación y Orientación Psicológica de la Universidad de Panamá (DIOP), este evento viene desarrollándose desde hace seis años.

IV Encuentro Intergeneracional.

Participaron de esta actividad estudiantes de IV año bajo el lema de la actividad “Marco jurídico y alcance de la Convención Interamericana de los Derechos Humanos de las personas Adultas Mayores”. Se brindan cápsulas respecto a los cambios propios de la edad etc.

Semana Internacional de la Enfermera.

Se celebró la Semana de la Enfermería. Se presentó una conferencia respecto a la Planificación Familiar y Anticonceptivos. La profesora Dra. Ligia de Hernández escenificó junto a algunos estudiantes la vida de Florence Nightingale, conmemorando los 199 años de celebración.

Participación en concursos. Los estudiantes de primer año participan de varios concursos organizados por los docentes del curso Aspectos Históricos, Filosóficos, Éticos y Legales en Enfermería, realizando un concurso de oratoria, en el cual se alzó con el triunfo la estudiante Paulina Ortega del grupo #4.

Movilidad estudiantil. Se recibieron a los estudiantes de Illinois State University, fueron alrededor de unos 12 estudiantes y 4 docentes. Coordi-

naron las profesoras Ivette de Moltó y Lynette Velasco.

Comisión de ambiente. “Imprevisto del entorno y prevención de desastre y botiquín” coordinado por la profesora Isoris Morales junto con Universidad Promotora de la Salud, el Sistema único de Manejo de Emergencias (SUME 911) y Región de MINSA de San Miguelito encargada por la Licda. Grisela Cam, desarrollan el proyecto “Tus manos salvan vidas”. Se logra la participación de estudiantes, docentes y administrativos de la Facultad de Enfermería y de otras facultades integrándose personal de cursos de primeros auxilios de humanidades, ingeniería y FAECO, quienes participaron de esa jornada de capacitación.

XV Conferencia Iberoamericana de Educación en Enfermería. Se inauguró esta actividad bajo el lema “Transformar la educación en enfermería: compromiso ante la complejidad y diversidad para el cuidado sostenible a la vida y la salud”, que tuvo lugar en el Paraninfo Universitario de la Universidad de Panamá. En la gala de inauguración, los miembros de las delegaciones de los países participantes hicieron alarde de su cultura y tradiciones vistiendo sus trajes típicos y representativos. El evento contó con la presencia del Dr. Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad de

Panamá quien acotó en sus palabras la importancia de valorar en Iberoamérica la calidad de la enseñanza de la Enfermería, recordando que esta profesión requiere de mucha vocación trayendo a colación la labor de las enfermeras en el histórico hecho del 9 de Enero de 1964, donde estas prestaron sus servicios con amor y pasión a los heridos en este incidente. Por su parte, la decana de la Facultad de Enfermería, Mgter. Mayanín Rodríguez, destacó en su definición de la Enfermería como un compromiso para avanzar en la equidad de la salud en medio de constantes cambios epidemiológicos, en medio de la necesidad de los pueblos. A esta particularidad sobre la Enfermería añadió sobre la preparación que están teniendo para el próximo año cuando se esté celebrando el Año Internacional de la Enfermería. En esta Conferencia se presentó al nuevo Consejo Ejecutivo de Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Enfermería (ALADEFE) y el acto de reconocimiento a la Facultad de Enfermería de la Universidad de Panamá y a la presidenta saliente de ALADEFE, Laura Morán, y a la presidenta entrante Olivia Sangües.

VI Encuentro Iberoamericano de Estudiantes de Enfermería Panamá 2019. La Universidad de Panamá fue sede principal del VI Encuentro de Estudiantes de Enfermería de Panamá 2019, evento que se realizó en el Paraninfo Universitario con la participación de estudiantes nacionales e internacionales. En la mesa principal del acto inau-

gural estuvieron presentes la Dra. María Antonieta Birrer, miembro de la vocalía de la Institución, la Prof. Mayanín Rodríguez, presidenta del Comité Organizador de la XV Conferencia de Educación de Enfermería y decana de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Panamá, el Dr. José Emilio Moreno, vicerrector Académico, el Dr. Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad de Panamá y el estudiante Javier Rojas, primer presidente del Encuentro de Estudiantes de Enfermería.

Día Mundial del Medio Ambiente. Los estudiantes de primer año que cursan la asignatura Enfermería 102, Salud Pública I y la Mgter. Delia Pineda profesora del mencionado curso organizaron una actividad en celebración del Día Mundial del Ambiente, que se celebra desde 1974. Por su espíritu, esta celebración contagia a otras unidades e instancias dentro de la Universidad. Es por esto que participan de la misma estudiantes y personal administrativo de la Facultad de Arquitectura, Derecho y Ciencias Políticas y La Colina. El tema central para el 2019 fue "Concienciar al público sobre la contaminación de aire" y el objetivo eliminar en forma progresiva nuestra contribución individual al calentamiento global, deteniendo así los efectos perniciosos en nuestra salud. Entre las actividades que realizaron fueron: la siembra de 75 plantones (cedro, caoba, espavé, entre otros) donados por el Centro Regional Universitario de Darién, entrega de pequeñas capsulas informativas respecto a la protección

del ambiente. Se contó con la participación de docentes de la facultad como son: Mgter. Gloria Rojas, Mgter. Dora Trejos, prof. Isoris Morales, Mgter. Yadira Castillo.

Docencia e internacionalización.

Se efectuaron los talleres y la conferencia anual de la Asociación Internacional de Adaptación de Roy 2019. En esta ocasión la sede fue en Mount Saint Mary's University, Los Angeles, California. El profesor Luís Rodríguez y la Dra. Yolanda González, presentaron la investigación "Significado de la experiencia de vivir con la cronicidad de la insuficiencia cardíaca, tres años posteriores al diagnóstico" dado como resultado la obtención del premio Carool Bear con presentación oral de la investigación a nivel internacional. El público que asistió a la presentación estuvo conformado por asistentes de diversos países como Colombia, Arabia Saudita, China, Japón Brasil, México, Estados Unidos, Argentina.

Internacionalización de la Facultad de Enfermería.

La Facultad de Enfermería, desde 1911 ha sido reconocida a nivel internacional como un capítulo de la Asociación Internacional de Adaptación de Callista de Roy; esta entidad sin fines de lucro tiene como objetivo la realización de investigaciones para enriquecer el conocimiento en Enfermería. Actualmente en Panamá, la Facultad de Enfermería es miembro de la Dirección Ejecutiva. A pesar de ser la facultad un capítulo, está disponible y permite la apertura a todas las enfermeras y enfermeros del país que tienen a bien participar en



el ejemplo profesionales del Hospital Dr. Ezequiel Abadía del distrito de Soná, en la provincia de Veraguas.

Reuniones del Comité Nacional de Enfermeras de Panamá con la Ministra de Salud.

La ministra de Salud, Dra. Rosario Turner, se reunió con la Comisión de Alto Nivel (CAN) para el mejoramiento de la Salud Pública. La Facultad de Enfermería de la Universidad de Panamá, representada por la Sra. decana Mgter. Mayanín Rodríguez Caicedo, formó parte importante en el CAN. Se acordó trabajar de la mano junto con el MINSA y la CSS en beneficio de la población, la transparencia como un aspecto fundamental en la prevención y promoción de los servicios de salud.

Docencia e internalización. Se celebró en la ciudad de Cúcuta, Colombia, el VII Encuentro Interna-

cional de Cuidado, convocado por la Universidad Francisco de Paula Santander fueron invitadas dos distinguidas docentes de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Panamá: la profesora Myrna McLaughlin de Anderson PhD, quien abordó el tema de la Práctica Avanzada de Enfermería en el cuidado paliativo y la profesora Lydia Gordón de Isaacs PhD, en diversas instituciones de salud, quien disertó acerca de la interculturalidad: Enfermería Intercultural. Ambas docentes participaron en el Encuentro de Estudiantes y Profesionales, en los que se presentó el rol de la Facultad de Enfermería en el desarrollo del Programa Nacional de Cuidado Paliativo y el desarrollo de las Teorías de Enfermería y su aplicación en el ámbito académico. Participaron expositoras de Brasil, Portugal, El Salvador y México.

El Día Mundial de la Salud Mental.

Se celebró con estudiantes de Licenciatura en Ciencias de Enfermería, bajo la coordinación del profesor Mgter. Azael Del Cid Rodríguez, una actividad de concientización entre estudiantes de premedia, media y docentes del Instituto Comercial Panamá. Los temas abordados fueron: la salud mental, relaciones interpersonales y la prevención del suicidio, todos ellos desarrollados bajo el lema: "Conéctate con la vida", en horario fue de 8:00 am a 12:00 md. El estudiante de Enfermería asistente al evento pudo percibir a la persona como un ser holístico capaz de proporcionarse autocuidado y en búsqueda de mejorar su calidad de vida. Las técnicas desarrolladas al realizar las actividades fueron tanto debates como lluvia de ideas, y las actividades, entre charlas, cápsulas, dinámicas y juegos lúdicos que fomentaron la convivencia entre los estudiantes y docentes. Destacamos que es la primera vez que se realiza este tipo de actividad en el Instituto por parte de la Universidad de Panamá. Los estudiantes refirieron que la actividad fue motivadora y que les gustaría hacer una red de prevención con apoyo de otros líderes estudiantiles.

Reunión entre el director de la CSS y el Comité Nacional de Enfermeras de Panamá.

El Dr. Enrique Lau Cortés se reunió con el Comité Nacional de Enfermeras y la Junta Directiva de la Asociación Nacional de Enfermeras; la Facultad de Enfermería quedó representada por la decana, la magister

Mayanin Rodríguez Caicedo, quien es parte del Comité Nacional de Enfermeras; en dicha reunión el Dr. Lau reconoció el papel fundamental que tienen las enfermeras en el sistema de salud, intercambió experiencias y recordó a los asistentes que todo el trabajo que se realizará será llevado en conjunto para beneficiar al paciente. Las enfermeras presentaron su disconformidad y rechazo al actual ejercicio de las técnicas quirúrgicas, ya que se cuenta en el sistema de salud con enfermeras especialistas en perioperatorio, que aunque son muy pocas, siempre las enfermeras han estado en los salones de operaciones.

Participación destacada. En septiembre, la Dra. Lydia Gordón de Isaac coordinadora del Programa de Doctorado en Enfermería con énfasis en Salud Internacional, participó en la Cumbre de Programas de Doctorado en Enfermería de América Latina y Estados Unidos celebrada en la Universidad de Pennsylvania, Estados Unidos.

Postgrado. La segunda corte del Programa de Doctorado de Enfermería con énfasis en Salud Internacional, se sometió al proceso de cualificación, quedando pendiente la sustentación de los anteproyectos de sustentación.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Introducción a la vida universitaria. En el primer semestre 2019, 180 estudiantes de primer ingreso participaron en este evento, coordinado por la Licenciada Elisa Hernández, psicóloga de la facultad y la profesora Yamileth Díaz, coordinadora de Asuntos Estudiantiles y la Mgter Delia Pineda, coordinadora de la comisión de Primer Ingreso. El evento se desarrolló en el auditorio Dra. Luzmilla de Ullueca, con la participación de las autoridades de la facultad: Mgter. Mayanin Rodríguez (decana), Dra. Yolanda González W. (Vicedecana), Mgter. Ivis de Toribio (directora de la Escuela) y la Directiva de la asociación de Estudiantes junto con su presidente, el estudiante Félix Pimentel. Se abordaron temas como: historia de la Universidad de Panamá, breve reseña histórica de la facultad y organización.

Novatadas. Se llevó a cabo el recibimiento a estudiantes de primer ingreso; en esta ocasión, fue organizada y patrocina-

nada por los Departamentos de la facultad y la coordinadora de asuntos estudiantiles prof. Yamileth Díaz y la Mgter. Delia Pineda coordinadora de la Comisión de Primer Ingreso y estudiantes de IV año. En el marco del evento se realiza el concurso para escoger a la reina novata. Para esto previamente se realizan varias actividades, incluyendo ir a la discoteca. La ganadora fue la estudiante que representó al Departamento de Salud Pública la joven Yariela Juarez.

Proyección extramuros. Participación de los estudiantes en el III Encuentro de Estudiantes de Enfermería realizado en el marco de la XVIII Congreso Nacional y III Internacional de Enfermeras/os de Panamá. Participaron en la organización de estos representando a la facultad, el estudiante Asley Ramos y, como coordinadora de la Comisión Académica, la profesora Dra. Yariela González de Moreno.

Deportes: Los estudiantes organizaron ligas de Voleibol y Fútbol y ligas mixtas, conformadas por estudiantes de II, III y IV año, quienes se enfrentaron a otras ligas universitarias.

Ceremonia de iniciación de la carrera, Imposición de cofia y pines. Se celebró en el Auditorio Dr. José Dolores Moscote, en la Facultad de Economía. En el evento nos acompañaron invitados especiales como: miembros de la Junta Directiva de la Asociación Nacional de Enfermeras (ANEP), el Sr. Fred Martínez y docentes del Hospital Santo Thomas y de la CSS, familiares, las



Estudiantes de primer ingreso en el Auditorio Luzmilla Illueca

autoridades de la facultad como la decana Mgter Mayanin Rodríguez, quien dirigió unas palabras al público, también nos acompañó la vicedecana Dra. Yolanda González W. y demás autoridades y docentes de la facultad. Un total de 124 estudiantes de primer año vistieron el uniforme blanco y sostuvieron lámparas en las manos como símbolo de la luz que alumbró su camino estudiantil y profesional. Este es el evento insignia que indica el inicio de la carrera. Durante este, se les exhortó a los estudiantes a no claudicar y culminar su carrera de cinco años para posteriormente ofrecer cuidado de calidad a la población panameña. La profesora Ligia de Hernández brindó las debidas explicaciones a los presentes en el auditorio sobre el significado de los símbolos de Enfermería. Esta ceremonia también tiene fines docentes para los que no conocen la vida de Florence Nightingale, primera enfermera del mundo.

Celebración del Día del Estudiante. La Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles organizó para la Semana del Estudiante el evento "Estudiantes distinguidos", en todas las facultades, los criterios para ser estudiante distinguido están dados por la Vicerrectoría en entrega de proyectos, en nuestra facultad los alumnos distinguidos fueron:

- Adriana Martínez - *área académica*
- Gabriel Brea - *área de innovación*
- Maikel Lorenzo - *área de Deporte*
- Yeiny Perez - *área de Deporte*
- Tanira Pérez - *área social*
- Lariza Rodriguez - *área cultural*

Promoción 2018-2019. La ceremonia de graduación de la Promoción 2018-2019, contó con 106 nuevos profesionales y se celebró en el Campus Universitario Harmodio Arias Madrid, Domo Universitario. En el acto estuvieron presentes, autoridades universitarias: el Dr. Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad de Panamá, la Mgter. Nereida Herrera Tuñón, secretaria general; la Mgter. Mayanin Rodríguez, decana de la Facultad de Enfermería; Dra. Yolanda González, vicedecana de Enfermería; Dra. Lidia de Isaac, Coordinadora del Doctorado de la facultad. En el acto la invocación religiosa estuvo a cargo de la profesora Dora Trejos docente de la facultad, seguidamente la interpretación del Himno a la Enfermería, por la Dra. Ligia de Hernández. La Mgter. Mayanin Rodríguez, dirigió palabras a los graduandos, recordándoles que se deben desempeñar de manera crucial en la profesión de salud. Por su parte el Dr. Eduardo Flores Castro, señaló a los nuevos profesionales de Enfermería los beneficios de haber estudiado en la Primera Casa de Estudios Superiores, así como el desempeño que será reconocido por su profesionalismo en el campo laboral. Las estudiantes de los tres primeros puestos de honor fueron: Licda. Yesabel Yelenis Yau González, con el primer puesto de honor; Licda. Cristina Contreras en el segundo puesto de honor y Licda. Génesis Duarte, con el tercer puesto. La actividad contó con pieza musical ejecutada por la Banda del Servicio Nacional de Fronteras SENAFRONT, en el que estuvieron presentes docentes de la

Facultad de Enfermería y familiares de los graduandos.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Readecuación para el gazebo de convivio de estudiantes y presentación de insumos de enseñanza para el Laboratorio de Simulación (maniqués). La readecuación del área de Gazebo de Convivencia, localizado frente a la biblioteca de la facultad, llegó a feliz término y fue inaugurado por el Dr. Eduardo Flores, en compañía del vicerrector Académico, Dr. Emilio Moreno, la decana de la facultad, la Mgter. Mayanin Rodríguez Caicedo, la vicedecana Dra. Yolanda González W, docentes y estudiantes. Esta área común favorece el fortalecimiento de la convivencia y relaciones interpersonales entre estudiantes, docentes y administrativos de la Universidad de Panamá. También, se aprovecha la oportunidad para presentar a las autoridades, docentes y estudiantes de la facultad tres (3) modelos anatómicos nuevos para su uso en el Laboratorio de Simulación.

Donación de libros. La profesora Diamantina Cleghorn Spencer PhD, donó a la Biblioteca de la facultad catorce libros para ser utilizados por los estudiantes de todos los niveles y para todos los departamentos, con lo cual se promueve la adquisición de conocimientos que garantizan la calidad profesional que brindan cuidado de calidad a la población panameña. Los libros donados son de gran utilidad puesto que cubren las necesidades de los estudiantes.

Sala de Computo. Esta sala de uso de la facultad es completamente funcional y actualmente cubre las necesidades de la población estudiantil que se atiende, ya que esta cuenta con los servicios de dos técnicos: la Lcda. Xenia Martínez y el Lcdo. Gilberto Martínez quienes atienden a los estudiantes y docentes con eficacia.

Aniversario de la facultad. La Facultad de Enfermería cumplió 34 años de fundación el 13 de septiembre pasado (1985-2019). Nos regocijamos por todos los años de labor educativa en beneficio de las nuevas generaciones, promoviendo la salud de la población. Las actividades conmemorativas iniciaron con una celebración eucarística en Acción de Gracias; luego, presentación del Panel de exdecanas con el lema: "2020 año de Enfermería: retos para la facultad". Participaron las exdecanas Mgter. Mayra Lee, Mgter Elba de Isaza, Dra. Lydia Gordón de Isaacs, Mgter. Alcira Tejada A., Dra. Yariela González de Moreno y, la actual decana, Mgter. Mayanín Rodríguez Caicedo. Con sus disertaciones se evocó cada etapa transcurrida.

SERVICIOS

Jornada mundial de la Juventud, Panamá 2019. La Facultad participó en coordinación con la Secretaria General de la Universidad de Panamá y la Parroquia Iglesia del Carmen, bajo la responsabilidad del Proyecto de Servicio Social. Brindó alojamiento en siete salones a 102 extranjeros, distribuidos en grupos,

como los chilenos conformado por 62 jóvenes catecúmenos, cuyo líder era el Sr. Alejandro Guzmán, y quienes contaron con su guía espiritual; y, los jóvenes uruguayos, brasileros y argentinos que en total sumaron 40 peregrinos. Se promovió la convivencia de los visitantes con nuestros estudiantes de enfermería (120) de II, III y IV año, quienes trabajaron en forma organizada y voluntariamente por turnos: de 7:00 am a 3:00 pm; de 3:00 pm a 11:00 pm; y de 11:00 pm a 7:00 am, de forma tal para que fuesen atendidos las 24 horas. Los docentes que acompañaron a estos estudiantes fueron la Mgter. Mayanín Rodríguez (decana), Mgter. Rosa Castillo (coordinadora de Trabajo Social de la facultad), Dra. Ligia de Hernández, Mgter. Dora Trejos, Dra. Yolanda González (vicedecana), Mgter. Yamileth Díaz. El personal administrativo, también nos acompañó, contamos igualmente con: la Sra. Idania Pineda, la Sra. Mireya St. Johns y los señores José Canto, Mauro Kantule, Luis Barrios, Carlos Rivera. El área de descanso de los estudiantes de Enfermería fue el

área de los Laboratorios de Simulación e Informática. El auditorio Dra. Luzmilla de Illueca fue considerado espacio de oración consagrado en el cual diariamente se realizaba la eucaristía, se contó con la participación del rector Dr. Flores Castro, se realizaron actividades culturales, bailes típicos con la participación de los peregrinos y se les brindó orientación con respecto al contexto universitario y a la movilización en la ciudad de Panamá.

Jornada de limpieza profunda.

Actividad organizada por la facultad con el objetivo de mejorar el ambiente al inicio del segundo semestre académico del 2019. Los estudiantes se equiparon con herramientas para la limpieza y para sembrar plantas ornamentales y florales en el jardín que conduce al Gazebo de Convivencia; se contó con la participación de unos 30 estudiantes que abordaron la limpieza tanto adentro de la facultad como en los Laboratorios de Simulación.



La profesora Diamantina Cleghorn Spencer haciendo entrega de la donación de libros a la bibliotecóloga Licda. Julia Barrera y a las colaboradoras de nuestra Biblioteca

12. Facultad de Farmacia

DOCENCIA

Implementación y Desarrollo de Programa de Maestría. Con el fin de contribuir a llenar una necesidad de formación en profesionales del área farmacéutica a nivel nacional, se ofertaron programas de especialización en:

1. Farmacia Hospitalaria con Énfasis en Nutrición Parenteral o Énfasis en Pediatría:

En el primer semestre 2019 se dio la apertura con 32 participantes, farmacéuticos en su mayoría hospitalarios, del sector público y privado, incluyendo un participante del interior del país.

2. Logística Farmacéutica: Se dio apertura, con 27 participantes del sector farmacéutico público y privado, dando satisfacción a una necesidad de formación para el manejo de productos farmacéuticos en zonas francas y otras áreas especiales.

3. Acto de Graduación. Se culminó el programa de Maestría en Farmacia Oncológica y Cuidados Paliativos con el acto de graduación de 14 participantes. Además se dio cierre final del Convenio Senacyt-MINSA-UP. Dicho convenio fue administrado por la Facultad de Farmacia y se beneficiaron 12 profesionales farmacéuticos del

Instituto Oncológico Nacional y de la Caja de Seguro Social.

4. Seminario Taller: Con el objetivo de mejorar la producción en investigación, se desarrolló el Seminario Taller Diseño de Protocolos de Investigación, dirigido a docentes, el cual tuvo una duración de 40 horas, permitió a los 26 participantes elaborar siete (7) proyectos de investigación para inscripción en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

Departamento de Farmacia Clínica

Educación para Prevención Toxicológica. Participación de los profesores Leida Barrios, Roberto Moreno, Rubén Berrocal, Fátima Pimentel y estudiantes del curso Toxicología (Far 402) en el Proyecto de Prevención Toxicológica, ejecutado en la Escuela del El Japón con el objetivo de educar a los estudiantes de 4to, 5to y 6to grado sobre cómo prevenir intoxicaciones por plantas, alimentos y accidentes con ofidios. Se beneficiaron en total 150 niños de la Escuela y maestros del plantel educativo.

Feria de Farmacotecnia. Participación de la Profesora Fátima Pimentel y estudiantes de la asignatura Farmacología III (306) matutino en la Feria de Farmacotecnia con el Tema: Estudio de Mecanismo de Ac-

ción de Quimioterapéuticos a Través de un Modelo Tridimensional.

Actualización del Plan de Estudio.

Se trabaja en la actualización de la carrera de Licenciatura en Farmacia por la Comisión Curricular, presidida por la profesora Débora Cedeño y coordinado por la Vicedecana, profesora Matilde Rojas. El objetivo es realizar el diagnóstico para la actualización del Plan de Estudios

Inducción para profesores sobre Jornada de Iniciación Científica (JIC), con el objetivo de dar a conocer la actividad que promueve la investigación a nivel nacional con estudiantes.

Seminario Taller: Aseguramiento de la calidad en la docencia, organizado por la Dirección General de Planificación y Evaluación



Participación de las profesoras Celia Lasso, Matilde Rojas y el licenciado Jusof Ríos en el Seminario Taller: Aseguramiento de la calidad en la docencia

Universitaria y la Vicerrectoría Académica, con el objetivo de reflexionar sobre las tareas de escuelas y departamentos a la luz de la normativa y buenas prácticas.

Profesores del departamento de Farmacia Clínica participaron en el Taller de Consulta sobre la Oferta Académica Departamental, organizado por la Comisión Curricular para actualización del Plan de estudio de la Licenciatura en Farmacia. Se revisaron todas las asignaturas que brinda el departamento y se determinó, que aspectos de cada asignatura requerían mejorarse, agregarse o eliminarse.

Confeción de fichas farmacológicas. Tres estudiantes de trabajo de graduación opción tesis, de la Profesora Yamilka Sánchez, presentaron las fichas Farmacológicas en la Comisión Nacional de Medicamentos de Panamá (CONAMEP), como parte de Convenio con la Universidad de Panamá.

INVESTIGACIÓN

Las Profesoras Fátima Pimentel y Mirna Murillo participaron en el XXIX Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá 2019, con la presentación de los avances de la investigación: Modalidad Póster: Análisis comparativo de la percepción de los estudiantes de la Facultad de Farmacia sobre las herramientas de seguimiento Farmacoterapéutico utilizadas en la prestación de atención farmacéutica. Código: VIP-01-14-01-2018-02.

Centro de Investigación de la Flora Panameña (CIFLORPAN)

Descubrimiento de Fármacos asistido por computadora (Computer Aided Drug Discovery (CADD). 2017-2020.

Evaluar productos naturales y sintéticos mediante el uso de herramientas computacionales de modelado molecular.

Los trizaspiros han demostrado ser candidatos computacionales que interaccionan con la B-secretasa (BACE1), enzima que participa en la fisiopatología de la enfermedad de Alzheimer's.

Análisis Quimioinformático y Modelado Molecular de Productos Naturales (Cheminformatics and Molecular Modeling of Natural Products). 2017-2020.

Analizar productos naturales y sintéticos utilizando descriptores quimiométricos.

El análisis quimioinformáticos de los productos naturales (UPMA), comparado sus compuestos antimaláricos contra Plasmodium Falciparum y compuestos sintéticos antimaláricos de diversas industrias farmacéuticas que la bases de datos de Panamá tiene quimiotipos con esqueleto similar a los fármacos antimaláricos utilizados en terapéutica.

Organización del II Simposio Internacional sobre Química, Biología y Propiedades Farmacológicas

de Productos Naturales, el IX Simposio Iberoamericano de Plantas Medicinales y el IV Simposio Iberoamericano de Investigación en Cáncer. Estos simposios fueron organizados por el Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología (INDICASAT AIP), con el apoyo del Centro de Investigaciones Farmacognósticas de la Flora Panameña (CIFLORPAN), Universidad de Panamá y patrocinados por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT).

Los simposios contaron con conferencias plenarias, conferencias cortas por invitación, comunicaciones orales y dos sesiones de carteles en donde se abordó temas relacionados con las tendencias mundiales en la investigación de productos naturales y el estado actual de este campo con énfasis en Iberoamérica. También, se realizó un taller en donde se brindó entrenamiento y transferencia de tecnología en técnicas de derreplicación de productos naturales utilizando espectrometría de



Dentro del marco del Simposio se distinguió al Dr. Mahabir P. Gupta, Investigador Emérito de la Facultad de Farmacia con la Primera

masas y la plataforma GNPS (Global Natural Products Social Networking).

Dentro del marco del Simposio también se le distinguió al Dr. Mahabir P. Gupta, Investigador Emérito de la Facultad de Farmacia con la Primera Medalla de Oro "Arturo Melo" para reconocer a un científico Panameño.

EXTENSIÓN

Departamento de Farmacia Clínica

Participación de la Profesora Leida Barrios como conferencista en el IV Congreso Nacional de Técnicos en Farmacia beneficiando a más de 100 técnicos que asistieron al Congreso.

Conferencias:

- "Nuevos retos...Más Oportunidades para el Técnico en Farmacia en los Servicios de Salud"
- "Manejo de la Hipertensión Qué dicen las Nuevas Guías."

Participación del Profesor César Serracín, como parte de la Academia, en el Taller Regional de la Iniciativa HEARTS para el Control de las Enfermedades Cardiovasculares en las Américas, realizado en la República Dominicana, con la asistencia de representantes de la Organización Mundial de la Salud y países de las Américas

Participación de los profesores Rosa Buitrago, Carlina Santana, Matilde Rojas y Rubén Berrocal, como expositores en el Taller Uso Racional de Medicamentos Controlados, realizado en la Provincia de Bocas del Toro.

Participación de los Profesores Rosa Buitrago, Carlina Santana, Matilde Rojas, Leida Barrios y Goy Navas como organizadores y expositores en el 2do Encuentro Latinoamericano de Biotecnología e Innovación desarrollado en la Ciudad de Miami, Estados Unidos.

Participación de los Profesores Rubén Berrocal y Carlina Santana y estudiantes de la asignatura Sociedad Medio Ambiente y Desarrollo de la Licenciatura en Farmacia con el Proyecto "Las 3R y los Medicamentos" realizado con los niños de la Escuela Ciudad Jardín Las Mañanitas, dentro del marco del Convenio entre la Facultad de Farmacia y la Junta Comunal de Las Mañanitas.

Participación de los Profesores Rubén Berrocal, Icela Barberena, Yelkaira Vásquez, Yamilka Sánchez y estudiantes de servicio social en el Proyecto: Caso El Espavé, Experiencias y Lecciones Aprendidas para su Conservación.

1. Determinar el grado de conocimientos que tiene la comunidad de El Espavé, en relación al uso etnomédico de las propiedades y beneficios de la corteza del mangle rojo.
2. Indagar las prácticas, hábitos y costumbres para la protección y cuidado de la salud frente a la interacción con diferentes agentes causales exposición de vectores y otros agentes patógenos vinculados al manglar

Participación de la Profesora Fátima Pimentel en el Programa Radial

La Salud y sus Medicamentos con el tema: "El Virus de la Inmunodeficiencia Humana, características de la Infección y su prevención".

Se educó a la población sobre esta infección ya que el número de casos ha incrementado principalmente en la población joven. Todavía la población no comprende cómo se puede transmitir esta enfermedad y qué medidas son apropiadas para su prevención. Este programa se transmite a través de la 107.7 FM Radio Estero Universidad cuya audiencia son los estudiantes, docentes y la comunidad de la provincia de Panamá.

Participación de la profesora Débora Cedeño representante de la facultad ante el Observatorio de Desarrollo Sostenible de la Universidad de Panamá, específicamente del eje "Salud y Bienestar", con estudiantes de la Asignatura Práctica Profesional en la Feria de la Salud, organizado por el Eje Temático de los Objetivos de Desarrollo Sostenible "Salud y Bienestar". Campaña de la Salud. Se brindó toma de presión arterial y entrega de tripticos.

Participación de profesores en Conferencias en el Marco de la Celebración de los 99 años de la Escuela de Farmacia. Se beneficiaron estudiantes y profesores con las conferencias del Dr. Olmedo Villarreal y Dr. Daniel Álvarez

Participación de la Profesora Celia Lasso en reunión de la Comisión Técnica Consultiva (CTC) del Minis-

terio de Salud. Se generó informe de enero a mayo de 2019.

Establecer acuerdos para la planificación de actividades de actualización de profesionales farmacéuticos de las Farmacias Metro del Grupo REY.

Se generó programa sintético de Seminario Taller en temas de dolor, hipertensión, diabetes y dislipidemia.

Participación de la Profesora Rosa Buitrago en XVIII Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas con la Conferencia Biosimilares y sus perfiles de Seguridad.

Participación de las profesoras Celia Lasso, Débora Cedeño y Matilde Rojas en el Taller para la Implementación en capacitaciones al personal de salud, organizado por el Ministerio de Salud.

Divulgar los conceptos claves que sustentan la Guía de Uso Racional de Medicamentos controlados en el marco de la Ley 14 y su reglamentación. Establecer Estrategias para la implementación en capacitaciones al personal de salud.

Se explicó el marco legal del manejo de la prescripción, dispensación y administración de medicamentos controlados y se elaboraron estrategias de educación para replicar lo aprendido en cada institución asistente al Seminario.

Participación de estudiantes de la asignatura Farmacología III de la Profesora Yamilka Sánchez, en Cur-

so básico online de manejo del dolor, por Laboratorio Grunental. 50/65 estudiantes completaron el curso.

Participación de la Profesora Celia Lasso en el XXIX Congreso Científico Nacional – 2019, con la Ponencia Intervenciones Farmacéuticas de Estudiantes en Pacientes Hipertensos.

Centro de Investigación de la Flora Panameña.

- Uso de adecuado de plantas medicinales en el marco del 99 Aniversario de la Escuela de Farmacia.
- Identificar las plantas medicinales de mayor uso por la población panameña. Mostrar los usos tradicionales y las formas de preparación de estas especies de plantas.
- Los estudiantes presentaron stands con diversos materiales didácticos (trípticos, mamparas, folletos, láminas y plantas medicinales), dictaron presentaciones orales al público universitario sobre el uso adecuado de las plantas medicinales.

Centro de Investigación e información de medicamento y tóxicos (CIMET)

Programa Radial 2019, con la finalidad de educar a la comunidad sobre el uso adecuado de medicamentos.

A través de Radio Estéreo Universidad, se desarrollaron veintidós (22) programas con temas relevantes dirigidos a la comunidad en general, con la participación de los siguientes profesores Facultad de Farmacia:

- *Nelda Hernández:* Manejo adecuado de las distintas formas farmacéuticas
- *Fátima Pimentel:* El virus de la inmunodeficiencia humana, características de la infección y su prevención" (EL VIH)
- *Yamilka Sánchez:* Canasta básica de medicamentos en Panamá
- *Marisol Chávez:* Plantas medicinales con actividad en el sistema gastrointestinal
- *Gabriel Amor:* Ciencia y tecnología farmacéutica (Dermofarmacia y Cosmetología).
- *Edith Madrid:* Enseñanza de la Inmunología y la importancia de las vacunas
- *Elvira De León:* Manejo farmacológico y seguimiento del hipotiroidismo."
- *Daysi Liao:* Algunos signos de inestabilidad en los medicamentos y sus causas"



Participación de los Profesores Rubén Berrocal y Carlina Santana y estudiantes de la asignatura Sociedad Medio Ambiente y Desarrollo.

- *Rosa Buitrago y Carlina Santana:* Generalidades del Dolor
- *Eira de Capuñay:* Vías de administración de los medicamentos
- *Alberto Ortega:* Leishmaniasis: un problema para la salud pública.
- *Olga Vargas:* "Importancia de las Preparaciones magistrales en la Actualidad.
- *Marisol Chávez:* "La utilidad de las Plantas Medicinales en la Población Pediátrica: ¿Riesgo o Beneficio?"
- *Lisbeth Tristán de Brea:* "Recomendaciones para Obtener Medicamentos Regulados, Seguros y Confiables", "Los peligros del Cigarrillo Electrónico", "Recomendaciones para el uso correcto del medicamento: Levotiroxina sódica"
- *Yelkaira Vásquez:* "Inmunología de la Influenza A H1N1"
- *Román Añino:* "¿Cómo establecer un Observatorio de Medicamentos?"
- *Astreida Ducreux, Lisbeth Tristán de Brea:* "¿Quién es más saludable: una persona de bajo peso o una persona con sobrepeso u obesidad?"
- *Marina Trujillo:* "El cuidado de la Rinosinusitis y los Medicamentos."
- *Yesenia Araúz:* Gestión del Estrés.
- *Drury Atencio:* "El Instituto Especializado de Análisis.

La Profesora Lisbeth Tristán de Brea asistió al XVI Encuentro Nacional de Farmacovigilancia y X Foro de la

Red de Centros de Información de Medicamentos (Red CIMLAC) en la ciudad de Bogotá, Colombia. Red de Centros de Información de Medicamentos de Latinoamérica y el Caribe (REDCIMLAC)

Actualizar la información de las Redes de Farmacovigilancia de las Américas.

Fortalecer el enlace y la cooperación del trabajo para participar en foros y conferencias para el intercambio de experiencias en educación e investigación, actualizaciones temáticas y desarrollo de proyectos conjuntos.

- Asistencia a las Conferencias del XVI Encuentro Nacional de Farmacovigilancia en el X Foro de la Red de Centros de Información de Medicamentos (Red CIMLAC), en la ciudad de Bogotá, Colombia.
- Asistencia a las reuniones del X Foro de la Red de Centros de Información de Medicamentos (Red CIMLAC)
- Participación en los Webinars de la Red CIMLAC.
- Preparación de Artículo para el Boletín de la Red CIMLAC, por parte del CIIMET de la Facultad de Farmacia.
- Participación en el suministro de información de normativas de medicamentos en el país, solicitada por los distintos CIM: Lista de medicamentos genéricos en farmacia; normativa de procedimiento abreviado de registro de nuevos medicamentos; registros sanita-

rios de medicamentos, notas de seguridad emitidas, otras.

Atención a consultas. Información y asesoramiento dirigido a profesionales del equipo de la salud y a la comunidad.

Temas Propuestos

- Ley N°97 de 4 de octubre de 2019 que modifica la Ley N°1 de 10 de enero de 2001, adiciona otros artículos y dicta otras disposiciones.
- Medicamentos contaminados con Nitrosaminas: ¿qué son y qué puede pasar?
- Nuevos Medicamentos aprobados por FDA.
- Las cinco posibles fuentes de contaminación por nitrosamina.
- La FDA aprueba un nuevo tratamiento para pacientes con migraña.
- Red que se dedicaba a la venta de Marihuana Líquida.
- Enfermedades Pulmonares Asociadas con el uso de Productos de Vapeo.
- Falsificación de Medicamentos en Panamá. (La Prensa del 21 octubre de 2019).
- Cáncer de Próstata y Cáncer de mama.
- Yo Lucho contra el Cáncer
- Alusión a las Fiestas Patrias.

Evaluación de la iniciativa de Hub Farmacéutico en Panamá - Universidad de Panamá - UNIDO



Participación de la Profesora Celia Lasso en reunión de la Comisión Técnica Consultiva (CTC) del Ministerio de Salud

Informe suministrado a UNIDO luego de seis meses de trabajo en campo por parte del Coordinador Nacional del Proyecto en calidad de Senior advisor, Dr. Goy Navas, del Departamento de Química Medicinal y Farmacognosia. El mismo refleja la situación de los distintos entes involucrados y la factibilidad de desarrollar el proyecto que se encuentra en este momento en su segunda fase de ejecución.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Departamento de Farmacia Clínica

Inauguración del Laboratorio de Prescripciones, un laboratorio simulado para la docencia de la

atención farmacéutica del paciente ambulatorio.

Se equipó el laboratorio con todas las áreas que requiere una farmacia comunitaria para la atención del paciente ambulatorio, de acuerdo a las normativas de la Autoridad de Salud y mesas modulares con sillas para la docencia.

Coordinación de Admisión

Curso Preparatorio 2019 e Inducción a la Profesión Farmacéutica. Con la finalidad de reforzar los conocimientos de los estudiantes de primer ingreso a la Facultad de Farmacia en lectura comprensiva y comprensión de cálculos matemáticos. 165 estudiantes tomaron el curso preparatorio.

Feria de Orientación Vocacional y Profesional en el Colegio José Dolores Moscote y el Colegio Secundario Venancio Fenosa Pascual, para promover las carreras de Licenciatura y Técnico en Farmacia. Se distribuyó material informativo sobre la oferta académica de la facultad.

Proceso de Admisión para el año 2020. Aplicar las pruebas de admisión (Capacidades Académicas y

Conocimientos Generales) a los nuevos aspirantes a las carreras de licenciatura y técnico en farmacia. Se inscribieron un total de 187 estudiantes.

Dirección de Escuela

Coordinación y ejecución del Acto de Graduación 2018-2019.

Reconocer el esfuerzo de los estudiantes y dar a conocer ante la sociedad a los nuevos profesionales. 87 nuevos profesionales recibieron sus títulos de técnico, y licenciatura, en solemne acto. Recibieron además premios por aspectos académicos, sociales, culturales.

Coordinación del 99 Aniversario de Fundación de la Escuela de Farmacia.

Se llevó a cabo ese día actividades como: Conferencia, murales, exposición de trabajos, etc. así como la participación de algunos Laboratorios Farmacéuticos.

PRODUCCIÓN

Departamento de Farmacia Clínica

Renovación de Licencia del Laboratorio de Producción, con el objetivo de adecuar las instalaciones del Laboratorio de Producción para la inspección de las autoridades de salud. Actualmente se cuenta con la Licencia 2019-2020.

13. Facultad de Humanidades

DOCENCIA

Se trabajó en el fortalecimiento de la actualización de los planes de estudio, la actualización de los programas analíticos, creación, apertura, reapertura continuidad de nuevas carreras de licenciatura, Maestrías y Doctorados, implementación de aulas virtuales, formación de los docentes, y el trabajo realizado por las comisiones de trabajo, de la siguiente forma:

Fortalecimiento de la Docencia:

- Se aprueba el Plan de estudio del Doctorado en Lingüística con énfasis en Lingüística Española y Lingüística Inglesa.
- Se aprueba el Reglamento del uso de la Plataforma de las aulas virtuales de los programas académicos que oferta la Facultad.
- Se aprueba Acuerdo entre la Facultad de Humanidades y la Facultad de Bellas Artes para la implementación de las aulas virtuales.
- Se aprueba el Plan de estudios de la Maestría en Geografía con Énfasis en Planificación Urbana del Departamento de Geografía.
- Se aprueba el Plan de estudios de la Maestría en Turismo con Énfasis en Planificación y Gestión de Destinos y Productos Turísticos.
- Se aprueba la actualización de siete programas analíticos del Departamento de Inglés:
- Se aprueba la actualización de 41 programas analíticos del Plan de Estudios de la Licenciatura en Español.
- Se aprueba la creación del estudio para la creación de un Doctorado en Educación Física, del Departamento de Educación Física.
- Se aprueba el acuerdo entre la Facultad de Humanidades y la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad que implementa el plan piloto del curso de inglés como opción al requisito de graduación denominado "Tutorías de certificación del examen de Inglés "y los procedimientos de ejecución del citado curso.
- Se aprueba la reapertura de la Maestría en Geografía con Énfasis en Geografía regional de Panamá.
- Se aprueba la propuesta de reajuste de créditos y la modalidad abierta de la Carrera Técnica en Bibliotecas Escolares.
- Se aprueba la consideración para que los estudiantes de la Licenciatura de Historia se le permita la equivalencia de la asignatura Hist. 165 e Hist.166 por la 310 y 402.
- Se aprueba el Plan de Estudio Nocturno de la Carrera de Licenciatura en Educación Física.
- Se aprueba el Aula Virtual de Inglés Núcleo Común.
- Se aprueba la continuidad del programa de Maestría en Lingüística Aplicada al inglés.
- Se aprueba la continuidad del Programa de Maestría en Traducción del Inglés al Español y del español al inglés.

Avance de las Aulas Virtuales

- Reunión de trabajo con los Doctores Emilio Douglas y Nimia Herrera. Además de la Profesora Leidiana Hils.
- Capacitación a los docentes y miembros de cada comisión de Historia y de Inglés.
- Se dictó una capacitación personalizada en el Manejo y Uso de plataforma virtual a los docentes de los Centros Regionales. Asistieron, docentes de Veraguas, Centro Regional de Chorrera, Centro regional Universitario de Darién, Los Santos y Herrera.
- Reunión de Trabajo con el Decano de Humanidades. Dr. Olmedo García y la Vicedecana.
- Seminario dirigido por la Web Master, Ing. Milanyis Moreno, por

- el cambio de plataforma Virtual de la Universidad de Panamá. Realizar modificaciones al aula virtual.
- Reunión de trabajo con la directora del Departamento de Historia. Fermina Santana, Mirna Ortiz, Leidiana Hils y coordinadora.
- Coordinar reuniones y citas con Secretaria General Y la unidad de Informática. Sistema de Matricula: Columna nueva para el aula virtual, Diferenciar con códigos la asignatura online de la presencial.
- Recomendar agregar la asignatura virtual en horario de Clases, en días de semanas.
- Elaboración de cartas dirigida a Rusia González, para la filmación de Videos para las clases del aula virtual y presentaciones.
- Reunión Informativa con el Decano de mgtr luis E. Troetsch T. julio 2019.
- Reunión con Directora de Tecnología Educativa Prepararse para la filmación de los docentes, con auto presentaciones.
- Se presentó la propuesta del aula virtual de inglés, con programa nuevo, con el apoyo de los docentes: Corina Rodríguez y el profesor Elías. Para la aprobación ante la Junta de Facultad para el mes de noviembre del año en curso.
- Se aprobó el aula virtual de inglés en Junta de Facultad del Día 19 de noviembre de 2019.

- Se implementó el pilotaje del aula virtual de Geografía en la Facultad de Bellas Artes. Se abrieron 8 grupos para un total de 78 estudiantes. Los docentes son el Doctor Douglas Lasford, la Mgtr. Zenia Batista, La Mgtr. Mirna González, El Mgtr. Humberto Smith.

Acciones de Docencia por las Unidades Académicas

Departamento de Español:

- Actualización del programa del nces-0001 tronco común** – lenguaje y comunicación en español (programa analítico y sintético).
- Creación del aula virtual de español. Lenguaje y comunicación en español.**
- Maestría en Literatura Comparada. Fase inicial** que tiene entre sus objetivos: Conocer el desarrollo diacrónico de la literatura comparada, Fomentar el estudio de las relaciones entre la literatura y las demás artes, entre otros.
- Maestría en Lingüística del Texto Aplicada a la Enseñanza del Español**, abrió su cuarto grupo, que busca formar para el ejercicio de la docencia de alto nivel y de la conveniente capacidad para el ejercicio profesional en actividades relacionadas con el uso del lenguaje.

Actividades de Formación de los Docentes

- XVI Festival Cervantino – Día del Idioma 22 Y 23 de abril de 2019 Auditorio de la VIP Parainfo Uni-



Afro Fest. 2019

versitario – Invitados especiales (Embajador del reino Unido de España en Panamá), Autoridades Universitarias, profesores, estudiantes

- Taller 1 El pensamiento computacional, una vía disciplinaria para fortalecer la enseñanza de Español, Matemática, Ciencias Naturales y Tecnología por el doctor Melvin García, Universidad Galileo, Guatemala
- Conferencia "El ingenioso hidalgo Don Quijote de la Mancha y su historia" por el magíster Rafael Ruiloba
- Conferencia "Tobías Díaz Blaitry entre siglos" por la magíster Margarita Vásquez, representante de la Academia Panameña de la Lengua
- Conferencia "Cervantes en familia" por la escritora española Maríá Teresa Gallego
- Lectura de fragmentos de poesías del escritor Tobías Díaz Blaitry

- Conferencia "Visión de conjunto de la obra de Tobías Díaz Blaitry" z por el magíster Rodolfo de Gracia, representante de la Academia Panameña de la Lengua
- Declamación de poesías por la poeta marroquí Fátima Zhara Bennis
- Exposición de las obras del escritor Tobías Díaz Blaitry
- Exposición de filatelia de Cervantes y El Quijote
- Feria de libros donados por los profesores del Departamento de Español para los estudiantes de la especialidad
- Exposición de obras de arte
- Seminario "Coherencia y Cohesión"- dictado por la Magíster Itze-la Navarro agosto 2019 12-16 Departamento de Seminario – Taller "Redacción de textos argumentativos, dictado por el Magíster Rafael Ruiloba
- Seminario taller de crítica literaria. Dictado por el Dr. Rogelio
- Seminario taller de Gramática Española: Temas de morfología y prácticas de análisis sintáctico
- Conferencia con los jurados del LXXVII Premio Nacional de Literatura Ricardo Miró, 2019.
- V Congreso de docentes universitarios de español a nivel superior: 500 años de Lengua y Literatura en Panamá y XXI Simposio: pasado, presente y futuro de la Lengua española.

Actividades realizadas por las Comisiones de Trabajo

- **Comisión Plan de Mejora Institucional.** Se estableció un plan de trabajo por parte de la Comisión de Evaluación del Desempeño Docente, que alcanzó la correcta aplicación de la evaluación docente de los profesores del Departamento de Español, en las diferentes facultades de la Universidad de Panamá (instrumento No. 1 y No. 2), y la Comisión de Acreditación Universitaria quienes ordenaron y actualizaron los expedientes de los docentes la unidad académica.
- **La Comisión de Evaluación del Desempeño Docente,** realizó reuniones continuas con los miembros de la comisión para establecer un cronograma de funciones y así lograr obtener los resultados de las evaluaciones de manera puntual.
- **La Comisión del Plan de Mejora Institucional.** Se encargó de actualizar el registro de las labores realizadas, compilando los documentos correspondientes a los factores docencia, extensión, gestión institucional e investigación del Departamento de Español para la Acreditación Universitaria. En mira de actualizar la información de nuestros docentes, actualización educativa y especialidades, se elaboraron: Listado de docentes en las áreas de Literatura y Lingüística que incluye: categoría, dedicación, prelación, Listado de docentes con

sus respectivas especialidades, títulos académicos, semanarios, diplomados. Listado de docentes con información concerniente a la actualización de sus expedientes.

- **La Comisión Interfacultades. Se trabajó** en aplicar encuestas que se realizaron con los profesores de español que brindan servicio en las diferentes facultades, con el fin de fortalecer el vínculo de trabajo entre las mismas. Siendo español una asignatura de servicio es importante conocer las condiciones de trabajo con las que cuentan nuestros docentes, las infraestructuras, equipos audiovisuales, las limitaciones, en fin, todo lo concerniente al manejo académico del docente de nuestra unidad en las facultades de la Universidad de Panamá. Con el establecimiento de esta Comisión se les ha hecho énfasis a los profesores sobre las adecuaciones del programa Tronco Común según las exigencias de las carreras de las diferentes facultades.

Departamento de Educación Física

- Se realizó video de conferencia del proyecto del primer Doctorado en Educación Física desde Brasil, con el Doctor José Fernández. Participó nuestro Decano Doctor Olmedo García, nuestra Secretaria Administrativa, la Magíster Zaida Núñez, la Coordinadora del Doctorado, Magíster Milka González y el director del Departamento de Educación Física Magíster Marcos Díaz.

- Mesa de trabajo con el Magíster René Caballero, de la Vicerrectoría Académica para trabajar el plan de estudio nocturno.
- Comisión Administrativa del Departamento de Educación Física para el Plan de Mejora, compuesta por los docentes Milka González, Coordinadora, Héctor Camacho, Miguel Sánchez. Colombia García y Marcos Díaz.
- En el Factor de Extensión participaron Profesores del Departamento de Educación Física en la modalidad de Tiro.
- A través del Centro de Fisiología del Ejercicio e Investigación, el departamento consolida el Proyecto de Investigación, los cuales se traducen posteriormente en programas que van dirigidos a personas obesas y atletas con necesidades, dirigido por el Coordinador Magíster Rodolfo Méndez.

Departamento de Historia

El programa de Maestría en Arqueología se efectuará en un periodo de un año y cuatro meses, con una modalidad de cuatrimestre encuentro regulares de tres semanas en Bilwi durante los cuales los/las estudiantes reciben la parte formativa en cursos, talleres y laboratorios. Parte de los talleres y laboratorios se desarrollan en el campo para complementar el trabajo de campo investigativo de un total de no menos de 300 horas durante los primeros tres cuatrimestres, culminando en el cuarto cuatrimestre que se dedica totalmente a la investigación orientada y acompañada individualmente y el intercambio / discusión de los avances. Funcionando desde octubre de 2019 y culmina en marzo 2021.

Formación de Docentes

- Seminario: Aproximación a la producción historiográfica del Dr. Alfredo Castellero Calvo. Abril 2019.
- Seminario: Historia de las relaciones de Panamá y Estados Unidos, teorías y experiencias en su enseñanza.
 - Seminario taller: Pertinencia de las Humanidades y las Ciencias Sociales en la docencia superior.
 - Ciclo de conferencias sobre los Estados Unidos de América
 - Seminario: Elaboración de Artículos Científicos
- Primer congreso Historia, Antropología y Turismo histórico cultural

Bibliotecología

Administración y promoción de la carrera:

- La oferta académica, resultado de un trabajo elaborado por todo el personal docente de la unidad a través de la Comisión de Transformación Curricular y que fuera aprobada como un reajuste de la carrera del año 2008, en el periodo de 2018, dio inicio durante ese mismo periodo, con la apertura de un primer año. En la actualidad se cuenta con un primer y segundo año. Con estos dos grupos, se está laborando en forma efectiva, principalmente con el primer año que cuenta con una matrícula de 15 estudiantes, en el presente año.
- Se cuenta con una Comisión que tiene a su cargo los procesos de promoción y divulgación de las carreras en Bibliotecología; siendo las siguientes: Carrera Técnica en Bibliotecología, Carrera de Licenciatura en Bibliotecología y Carrera Técnica en Bibliotecas Escolares. Para este evento, se llevaron a cabo giras promocionales a diferentes colegios del área metropolitana, a Panamá Este y Panamá Oeste, en Coordinación con la Dirección de Admisión de la Facultad de Humanidades. El fin de las giras era el de dar a conocer la esencia de las carreras mencionadas. Se repartieron dípticos, para dar a conocer los planes de estudios que se dictan en las diversas carreras programadas y las oportunidades principalmente del mercado de trabajo,



desconocidos por gran cantidad de estudiantes de los colegios de educación media.

Otras Actividades Realizadas:

Los estudiantes de la carrera de Bibliotecología se asesoraron y organizaron para presentar ante la Dirección Electoral, una nómina que les permitió participar en la contienda electoral, el día 23 de octubre pasado para la escogencia de la nómina única, encabezada por el estudiante, Napoleón Beker, quien cursa el tercer año de la carrera de Licenciatura en Bibliotecología. Con esta participación la Asociación de Estudiantes de Bibliotecología, vuelve a retomar los esfuerzos que los llevará a participar como una Asociación de Estudiantes ante el organismo electoral de la Universidad de Panamá.

INVESTIGACIÓN

Investigaciones del CIFHU

Durante este periodo 2019, en el CIFHU, se registraron 29 investigaciones, se recibieron 10 informes de avances y concluyeron 9 investigaciones.

EL CELEAUP, adscrito al CIFHU, desarrollo una actividad especializada en la lectura y escritura académica durante este periodo 2019, que es importante destacar.

Durante el XXIX Congreso Científico Nacional, en la Facultad de Humanidades, se contó con 34 ponencias, 3 mesas redondas, 3 presentaciones de libros y una conferencia magistral

a cargo de un invitado internacional, además de los 32 ponentes y 11 ponentes, participaron activamente con preguntas y debates un público compuesto de docentes y estudiantes universitario que promedió las 50 personas.

Investigación registradas en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado 2019

- Francisco Díaz Montilla Filosofía 01-06-05-2019-01 Falacias y Argumentación en el Derecho
- Francisco Díaz Montilla Filosofía 01-06-05-2019-01 Falacias y Argumentación en el Derecho
- Aida Valdés Santos Historia 01-06-07-2019-0. El Legado Musical Cultural Afrodescendiente Caribeño en Panamá
- Cecilia Caballero Ortiz Sociología CE-01-06-11-2016-15 Condiciones Socio-Económicas y Ambientales del Corregimiento de Juan Díaz.
- Rodolfo Méndez Rodríguez Educación Física. 01-06-05-2019-03 Acondicionamiento Físico en Condiciones Restrictivas Respiratorias en Tierra, para Equipo de Monitoreo y Respuestas a Eventos Generados por Agentes Biológicos (EMREGAB)
- Marco Gandásegui Sociología 01-06-11-2019-04. La Crisis de Hegemonía de EE UU
- Florencio Díaz, José Lasso Sociología 01-06-11-2019-05 Conflicto Ambiental Gobernanza en la Cuenca del Canal de Panamá:

Estudio de Caso en Tres Comunidades del Rio Chilibre

- Víctor Manuel López Baloy Inglés 01-06-08-2019-06. Estilos de Aprendizaje del Idioma Inglés desde una Perspectiva de Género en los Estudiantes de la Facultad de Derecho, Lenguaje y Comunicación en Inglés (Núcleo Común)
- Cecilia Caballero Ortiz Sociología CE-01-06-11-2017-25 El Uso de Facebook por la Juventud Panameña: Estudio de Casos
- Humberto Smith, María Adames de Newbill, Karen Martínez Geografía 01-06-12-2019-07 Universidad Inteligente: La Alternativa Tecnológica del Siglo XXI para la Universidad de Panamá
- José Clemente Lasso Sociología 01-06-11-2019-08. Derechos Humanos en la Transformación Curricular de la Facultad de Humanidades
- Reymundo Gurdian G Sociología 01-06-07-2019-09. De la Higiene a la Salud Pública. El Proceso de Desarrollo e Institucionalización de la Sanidad en Panamá en las Primeras Décadas del Siglo XX
- Edilcia Agudo Historia 01-06-07-2019-10. Fundamentos Económicos Sociales y Políticos del Liberalismo Democrático Revolucionario en Panamá en la Segunda Mitad del Siglo XIX
- Rosita Chan, Jöel Mercier Francés 01-06-26-2019-11. Las Necesidades del Uso del Idioma Francés en Panamá.

- Luzmila Jaén B. Español 01-06-03-2019-12. Estudio Sociolingüístico sobre un Grupo de Hablantes de la Comunidad de Hollywood, Chilibre, Panamá.
- Florencia Díaz, José Clemente Lasso. Sociología 01-06-11-2019-13. Estudio Socio-Económico sobre la Comunidad Tierra Prometida.
- José Clemente Lasso Florencia Díaz Sociología 01-06-11-2019-14 Comparación de las Condiciones de Vida, Expectativas de Cambio Social y Cultural, en Comunidad Latinas e Indígenas Ubicadas en la Provincia de Darién.
- Luzmila Jaén B. Español 01-06-03-2019-15. Propuesta Metodológica de Conducción Educativa Funcional en el Centro de Educación Vocacional Basilio Lakas.
- Ivette Sánchez de Puente Grace Rodríguez Mesa Inglés 01-06-08-2019-16 Percepción de los Encuestados Egresados de la Escuela de Inglés que Laboran en Escuelas y Colegios, Oficiales y Particulares.
- Dimas Adrián González Pérez Inglés 01-06-08-2019-17 Competencia Lingüística en la Redacción del Idioma Inglés en los Estudiantes de Cuarto Año de la Escuela de Inglés, Campus, en el Turno Matutino y Vespertino.
- José Clemente Lasso Núñez Sociología 01-06-11-2019-18 Prácticas Religiosas en el Panameño Común: un Enfoque Fenomenológico.
- Florencia Díaz Pinzón Sociología 01-06-11-2019-19 Usos y Crisis del Agua en Panamá.
- Pura Edilsa Gómez de Vargas Español 01-06-03-2019-20. 01-06-03-2019-21. Aportes y Huellas que dejaron cinco autores Representativos del Boom Latinoamericano para la Posteridad y sus Repercusiones en la Literatura. Los Marcadores Discursivos: Palabras Milagrosas que hacen que el Texto Fluya.
- Samuel Alberto Pinto Sociología 01-06-11-2019-23 Marginalidad Urbana Exclusión Social: Análisis del Asentamiento Informal de Villa María, Corregimiento Ernesto Córdoba Campos.
- José Clemente Lasso Florencia Díaz Sociología 01-06-11-2019-24 Estudio sobre Mitos y Percepciones en Cuanto a la Participación Política de las Mujeres y la Intención de Voto a Mujeres Políticas. Año 2019.
- José Clemente Lasso Florencia Díaz. Sociología 01-06-11-2019-25 Las Relaciones Amorosas en la Ciudad de Panamá.
- Pablo Vívar, Jose Lasso, Azael Carrera. Sociología. CE-01-06-11-2017-26 Estado de la Situación de las Ciencias Sociales en Panamá. Declaración de las Políticas y Estrategias para su Desarrollo.
- Florencia Díaz Pinzón. Sociología 01-06-11-2019-26. Evaluación de Oficiales de Atención a los Asegurados con el Método de Usuario Misterioso.
- Samuel Alberto Pinto. Sociología 01-16-11-2019-27. Polo Marginal y Masa Marginal en el Contexto de la Marginalidad Urbana en Tierra Prometida, Corregimiento Ernesto Córdoba Campos, Las Cumbres, Distrito de Panamá.

Progreso de las Investigaciones

- Noemí Farinoni Sociología Evaluación de los principios y regulaciones que orientan la evaluación de ensayos clínicos patrocinador por la industria farmacéutica en comités de ética de investigación en Panamá
- Iveth Sánchez de Puente Inglés La Situación del Aprendizaje del Inglés en la Escuela de Inglés de la Universidad de Panamá
- Celestino Andrés Araúz M Historia Discursos y práctica de la medicina e imaginarios sobre la salud y la enfermedad de Panamá (1800-1950)
- Ana Hernández de Pitti María A. de Newbill Geografía LXXX Aniversario del Departamento de Geografía
- Miguel Montiel Guevara Filosofía Segunda República de Panamá
- Florencia Díaz José Lasso Sociología Conflicto Ambiental Gobernanza en la Cuenca del Canal de Panamá: Estudio de Caso en Tres Comunidades del Río Chilibre
- Patricia Pizzurno. Historia. Tiempos de Guerra en Panamá: Prosperidad, Migración y Cabaret (1935-1950)

- Aida Valdes Santos Historia El Legado Musical Cultural Afrodescendiente Caribeño En Panamá
- Luzmila Jaén B Español Estudio Sociolingüístico sobre un Grupo de Hablantes de la Comunidad de Hollywood, Chilibre, Panamá
- Propuesta Metodológica de Conducción Educativa Funcional en el Centro de Educación Vocacional Basilio Lakas.
- Pura Gómez de Vargas Español Aportes y Huellas que Dejaron Cinco Autores Representativos del Boom Latinoamericano para la Posteridad y sus Repercusiones en la Literatura.
- José Clemente Lasso Núñez Sociología Derechos Humanos en la Transformación Curricular de la Facultad de Humanidades.
- Rafael Cárdenas Inglés La Percepción de Traducciones Cubiertas y Encubiertas entre los Estudiantes de Inglés y traducción del Departamento de Inglés en el Campus.
- José Clemente Lasso Núñez Sociología Comparación de las Condiciones de Vida, Expectativas de Cambio Social y Cultural, en Comunidad Latinas e Indígenas Ubicadas en la Provincia de Darién.
- Florencio Díaz Pinzón, José Clemente Lasso Núñez Sociología. Usos y Crisis del Agua en Panamá.

Investigaciones Concluidas

- Bárbara de León Sociología La Atención al Cliente y sus Repercusiones en la Facultad de Humanidades.
- Cecilia Caballero Sociología Condiciones Socioeconómicas y Ambientales del Corregimiento de Juan Díaz, 2015.
- Reymundo Gurdian Historia La Fundación Rockefeller y la campaña contra la uncinariasis en Panamá”, 1914-1929.
- Luis A. Camaño, Danilo I. Quintero Geografía Estudio de la subcuenca hidrográfica del Río Matías Hernández y sus intervenciones antropogénicas.
- Francisco Díaz Montilla Filosofía Falacias y Argumentación en el Derecho.

- Estudio Socio-Económico sobre la Comunidad Tierra Prometida.

EXTENSIÓN

La Coordinación de Extensión de la Facultad de Humanidades trabaja para involucrar a docentes, administrativos y estudiantes en la misión de cumplir con los objetivos propuestos por nuestra universidad. Para tal fin nos guiamos por el Plan de Desarrollo Institucional y las políticas de extensión de la UP, apoyados por la gestión de la vicerrectoría de Extensión.

Es importante destacar que nuestra unidad participó este año 2019, en el XV Congreso Latinoamericano y Caribeño de Extensión Universitaria con la ponencia Situación actual de la extensión universitaria de la Universidad de Panamá: Un balance de

sus objetivos y acciones, presentada por la Licenciada Eydikel Santimateo y la Profesora Yasmel Chavarría.

Se continuo en este periodo, produciendo en conjunto con el Dr. Luis Pulido Ritter el programa grabado “Conversaciones con la Universidad”, que cuenta además con el apoyo del SIBIUP y la Dirección de Tecnología Educativa. Esta sección ha continuado con el fortalecimiento de la cultura a través de actividades de responsabilidad social universitaria.

Durante el año 2019, nuestro Boletín “Extensionistas”, informa acerca de la extensión universitaria y las actividades realizadas por la Coordinación de Extensión, Educación Continua y Cultura de la Facultad de Humanidades. Actualmente ya contamos con la edición número 8, que se puede encontrar en redes sociales y se distribuyó de manera amigable con el ambiente por medio del correo electrónico.

Para este periodo, la Coordinación de extensión ejecuto Programas de Formación dirigidos a funcionarios administrativos, docentes, estudiantes, apoyo a Congresos, Diplomados, Escuela Internacional de Verano, actividades de extensión de docentes, actividades de cultura-responsabilidad social universitaria y programa de fortalecimiento e imagen de la unidad de extensión. Todas estas acciones acordes con los proyectos y programas establecidos en nuestro Plan Operativo Anual 2019.

Programa de capacitación del personal administrativo de la Facultad de Humanidades

Se realizaron durante el año 2019, siete (7) actividades de capacitación dirigidas a los funcionarios administrativos y participaron 166 funcionarios, de la siguiente forma:

1. El poder de la decisión. 20 participantes
2. Jornada Académica Cultural. 15 participantes
3. Taller: Importancia de la seguridad informática, hoy más que nunca. 30 participantes
4. Taller integramos. 30 participantes
5. Taller: Liderazgo digital - los líderes se transforman. 46 participantes
6. Seminario taller de redacción y ortografía
7. Capacitación para el Centro de Lenguas Desarrollo Profesional y Liderazgo Administrativo. 25 participantes

Programa de capacitación a los Docentes de la Facultad de Humanidades

En este periodo se ejecutaron 23 actividades de formación dirigidas a los docentes y asistieron 808 participantes, con la descripción siguiente:

- La evaluación en francés, lengua extranjera. 20 participantes.
- Conservación y restauración de la obra escultórica en Metal de la Universidad de Panamá.

- Historia de las Relaciones entre Panamá y los EUA: Teorías y experiencias en su enseñanza. 90 participantes.
- Pertinencia de las Humanidades y las Ciencias Sociales en la educación superior. 41 participantes.
- Gestión bibliotecaria con el sistema de información especializada KOHA Y DSPACE. 32 participantes.
- Seminario de Actualización de Currículo: Evaluación y aplicación de los aprendizajes a nivel superior. 67 participantes.
- Marx y los marxismos. 8 participantes.
- Museografía aplicada a la creación de sala permanente del patrimonio cultural colectado en contextos arqueológicos en la República de Panamá. 6 participantes.
- Redacción de artículos científico, la argumentación científica y el pensamiento crítico. 49 participantes.
- Primeros Auxilios.
- Gramática española: Temas de morfología y prácticas de análisis sintáctico. 16 participantes.
- Didactic of the teaching of english to basic level young adults and adults" 13 participantes.
- Aproximación a la producción historiográfica del Dr. Alfredo Castillero C. 21 participantes.

- Teaching english with easy information and communication technology". 19 participantes.
- Seminario taller: "Gestión de riesgos para giras de campo, académicas y turísticas". 39 participantes.
- Seminario Internacional: "Crítica literaria".
- Seminario Internacional: The intercultural Dialogue in the pedagogy of the english language and its linguistic implications in the 500 years of the foundation of the city of Panamá. 87 participantes.
- Seminario taller: "Elaboración de videos educativos". 8 participantes.
- Seminario-Internacional: "Gobernanza de medio ambiente, perspectivas internacionales y latinoamericanas". 50 participantes.
- Seminario taller nacional e internacional: Actualización de temas geográficos en el marco del IX Congreso Nacional e Internacional de Geografía: "Aportes de la Ciencia Geográfica para un mundo sostenible". 120 participantes.
- Seminario "Arte y nación en Panamá: del retrato a la instalación". 5 participantes.

Programa de Diplomado Internacional

Se desarrolló un (1) Diplomado Internacional denominado Las Nuevas Ciencias Sociales y Humanidades: Democracia y Transformación Social. 43 participantes.

Programa de Capacitaciones para estudiantes

Durante este año 2019, se realizaron dos (2) capacitaciones dirigidas a los estudiantes de la Facultad de Humanidades.

- Taller: Liderazgo digital - los líderes se transforman. 46 participantes.
- Taller: Importancia de la seguridad informática, hoy más que nunca. 30 participantes.

Programa de registro de actividades de extensión de profesores y por departamento

En el periodo que culmina 2019, se desarrollaron dos (2) congresos de la siguiente forma:

- IX Congreso Nacional e Internacional de Geografía: "Aportes de la Ciencia Geográfica para un mundo sostenible".
- Primer Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Reconstrucción de Hechos de Tránsito. 15 y 16 de noviembre de 2019.
- V Congreso de Docentes de Español, a Nivel Superior, "500 Años de Lengua y literatura en Panamá" XXI Simposio pasado presente y futuro de la Lengua Española.

Programa de registro de actividades de extensión de profesores y por departamento

Se registraron 43 actividades de extensión de docentes en los departamentos siguientes:

Departamento de Bibliotecología

- Nitzia Barrantes. Actividad de Extensión. Estrategias de comprensión lectora.
- Nitzia Barrantes. Proyecto de Extensión. Taller de Procesos Técnicos.
- Nitzia Barrantes. Asistencia técnica. Sistematización de la gestión documental de expedientes de seguro.
- Emilio A. Bernales Espino. Actividad de Extensión. Seminario Taller: Gestión Bibliotecaria con el Sistema de Información Especializada Koha y DSPACE.
- Emilio A. Bernales Espino. Actividad de Extensión. Ponencia: Medidas preventivas para la preservación de materiales impresos.

Departamento de Español

- Rodrigo Him Fábrega. Asistencia Técnica. Le verbe à kow chez Hérodote et Thucydide: perception auditive vs. perception cognitive.
- Rodrigo Him Fábrega. Inscripción de Publicación. Consideraciones sobre el valor ortotónico de la partícula modal del griego antiguo.
- Muriel S. de Londoño. Actividad de Extensión. Tema: "Uso correcto de las preposiciones, uso de las mayúsculas y minúsculas. Escritura de números".
- Marcela Díaz Cabal. Inscripción de Publicación. Hablando de Alegorías.
- Marcela Díaz Cabal. Inscripción de Publicación. Purismo vs Innovación en la filatelia temática I.

- Marcela Díaz Cabal. Inscripción de Publicación. Purismo vs Innovación en la filatelia temática II.
- Marcela Díaz Cabal. Inscripción de Publicación. Demetrio H. Brid y su doble vinculación a la filatelia de Panamá.
- Marcela Díaz Cabal. Inscripción de Publicación. Una crónica sentimental: "Una panameña en Sevilla".
- Marcela Díaz Cabal. Inscripción de Publicación. De jurados y juzgamientos. Algunas reflexiones de una coleccionista temática ya no tan novata.
- Marcela Díaz Cabal. Inscripción de Publicación. El tratamiento en una colección temática, compartiendo experiencias.
- Marcela Díaz Cabal. Inscripción de Publicación. Certificado de premio Vermeil Grande (Chile), Certificado de premio Oro (España).
- Marcela Díaz Cabal. Inscripción de Publicación. La filatelia temática en exposiciones mundiales.
- Zelma Solís de Roux. Actividad de Extensión. Reglas de acentuación.
- Zelma Solís de Roux. Asistencia técnica. Traductora española / portugués / español.

Departamento de Inglés

- Marisol Ortega. Proyecto de Extensión. Círculo de lectura para mejorar la lectura en el idioma inglés. Glorita Riquelme.
- Belsis Bishop. Avance de Proyecto de Extensión. Centro de tutoría en inglés para ayudar a la Comunidad Educativa a mejorar el uso de

este idioma. Sandra Cumberbatch, Marisol Ortega 8-351-213, Glorita Riquelme.

- Glorita Riquelme. Proyecto de Extensión: Escuela de Verano: "Aprendiendo en el Amor y en la Esperanza" Clases gratuitas de inglés para niños y niñas de la costa arriba de la provincia de Colón. Grace de Rodríguez.
- Modesto De León. Asistencia Técnica Traducción de inglés a español: Memorandum de Entendimiento entre el Gobierno de Indonesia y el Gobierno de Panamá.
- Apolinar Torres González. Asistencia Técnica Traducción de Convenio (propuesta) entre la Universidad de Panamá y la Universidad Estatal de Pyatigorsk (Rusia).
- Apolinar Torres González. Asistencia Técnica Traducción Ad Honorem de cinco (5) Resúmenes de artículos para la "Revista Especializada Acción y Reflexión Educativa N° 42".
- Alejandra María Cruz. Actividad de Extensión. Seminario Taller: CREATING READING HABITS.
- Alejandra María Cruz. Actividad de Extensión. Seminario Taller: LEARNING THROUGH DRAWING FOR KIDS
- Dimas Adrián González. Actividad de Extensión. How to Improve ESL/ EFL Oral Communication Skills in our Public Education.
- Gloria Fuentes de Ho. Proyecto de Extensión: Proyecto Dreamers 2020 en Murray University. Eduardo Chaquío.

- Dimas Adrián González Pérez. Actividad de Extensión How to Improve Oral Communication Skill in English.

Departamento de Educación Física

- Colombia E. García C. Actividad de Extensión Gala Folclórica 2018.

Departamento de Historia

- Celestino Andrés Araúz. Actividad de Extensión. Carlos Iván Zúñiga y la Generación del 47.
- Celestino Andrés Araúz. Actividad de Extensión. Constitución I Leyes expedidas por la asamblea constituyente del estado de Panamá en 1855.
- Rosalía Castillo Arango. Actividad de Extensión. Conferencia: Historia del Casco Antiguo de la Ciudad de Panamá.
- Rosalía Castillo Arango. Actividad de Extensión. Conferencia: Historia del Turismo durante la Construcción del Canal de Panamá.
- Arminda González de Gutiérrez. Actividad de Extensión. Tratado Remón Eisenhower: Agotamiento del Revisionismo.
- Fernando Aparicio. Inscripción de Publicación. Justo Arosemena y la constitución del Estado Federal de Panamá.
- Fernando Aparicio. Inscripción de Publicación. El Estado Federal de Panamá.
- Patricia Pizzurno. Inscripción de Publicación El miedo a la democracia I, II, III, IV.

- Osman Omar Robles De Salas. Inscripción de Publicación Educación: un problema social de hoy y del futuro. Parte 1.
- Osman Omar Robles De Salas. Inscripción de Publicación Reto de la Educación superior en la formación por competencias del talento humano. Parte II
- Silvia Canales de Chan. Informe final de Proyecto de Extensión Dakar Kuna.

Departamento de Sociología

Keila Mabel Rodríguez. Proyecto de Extensión. Limpieza de playa y charla a los niños de la escuela primaria sobre el cuidado del ambiente.

Comisión de Extensión de la Facultad de Humanidades

En este periodo la comisión nombrada tuvo una reunión de trabajo con el Dr. Olmedo García, Decano de la facultad en la que se trataron los siguientes temas:

- Informe sobre la VII Jornada de Extensión
- Entrega de Cronograma del Segundo Semestre
- Propuesta para el año académico 2020 (Extensión, Cultura y Educación Continua)
- Programa de jóvenes extensionistas
- Voluntariado
- Foro Responsabilidad Social Universitaria (RSU)
- Informe sobre la primera Jornada de Extensión en la Facultad de Humanidades

Programa de actividades de cultura y responsabilidad social universitaria

La Sección de Cultura desarrolla actividades encaminadas a la promoción de la cultura, cumpliendo con lo planteado en el Periodo 2019, realizo las siguientes acciones:

- Día mundial de la tierra en el Parque Metropolitano. Caminando por la Tierra, Parque Metropolitano. Por tercera vez la Coordinación de Extensión participa en la Feria del Parque Metropolitano de Panamá, celebramos el Día de la Tierra. A esta feria asisten organismos e instituciones con fines ecológicos, conservacionistas y de educación ambiental.
- En el marco de la celebración del Día de las Buenas Acciones la Coordinación de Extensión organizó una Actividad de Responsabilidad Social Universitaria: Visita al Hogar San Roque de Arraiján para entregar donaciones hechas por Profesores, estudiantes y administrativos de la Facultad de Humanidades.
- En el marco del Día Mundial de la Educación, el Patronato del Parque Metropolitano organizó el Foro "La transversalidad en la Educación ambiental, ¿Se cumple en Panamá? Los estudiantes Yirian Rentería y Joseph Pimentel fueron asignados por la Coordinación de Extensión y participaron en la mesa sobre Cómo se debe evaluar la implementación de los programas de Educación

Ambiental y de riesgo ambiental. ¿Cuáles son los indicadores?

- Jornada Académico cultural: "En contacto con el arte, fortaleciendo el humanismo". Visita al Museo Afroantillano y al Museo de Arte Religioso. En el marco del día de los museos. Recorrido histórico-cultural, en cada uno de los sitios visitados nos ofrecieron una charla expositiva sobre el lugar, resaltando la importancia de su conservación.
- Club de Ajedrez de la Facultad de Humanidades. Se ha dado inicio a la convocatoria y diagnóstico para conocer el interés de los universitarios por el Club de ajedrez de Humanidades. Se ha colocado una estación fuera de la oficina (mesa, sillas y juego de ajedrez), los interesados se inscriben y practican en el lugar.

Programa conversaciones con la universidad. Quinta temporada

- Invitados: Dr. Olmedo García (Decano), Mgtr. Leidiana Hills (Vicedecana) y Edgardo Aguilar (Estudiante de Escuela de Español), compartieron sus atinadas opiniones sobre las Humanidades en la Educación Superior expusieron algunos aspectos que afectan el desarrollo de esta área de conocimiento, pero también plantearon posibles soluciones y una posición optimista que permitiría el resurgimiento de las Humanidades como parte integral de la formación universitaria. Dirige: Dr. Luis Pulido Ritter. Tema: El futuro de

las Humanidades en la Educación Superior: Humanizar las Humanidades. Asistentes: 24 in situ

- Este programa se visualiza a través del canal de YouTube de la Dirección de Tecnología Educativa

Programa de participación de la facultad de humanidades en actividades de extensión, cultura y educación continua nacional e internacional

Participación en la reunión informativa y de trabajo con coordinadores y colaboradores de extensión de la Universidad de Panamá Vicerrectoría de Extensión. Informe presentado por: Yasmel Chavarría. Se entregó el programa y el esquema del proyecto de comunidades sostenibles (Comunidad Veranillo):

- Internacionalización de la Universidad
- Mejorar las relaciones con los graduados
- Hacer alianza con organizaciones que hacen servicio a la comunidad
- Congreso 2020 (Organizar los equipos de trabajo)
- La extensión es un asunto de todos.
- Creación de las políticas de extensión universitaria
- Rendición de cuentas a la sociedad sobre la labor de extensión (se proporcionará una matriz)
- Concurso anual de proyectos de extensión a la comunidad

- Los miércoles universitarios, propuesta para nuevos temas
- Elaboración de memorias para documentar el trabajo de extensión
- Institucionalización de la función de extensión

Jornada de Capacitación de la vicerrectoría de Extensión.

XV Congreso latinoamericano y caribeño de extensión universitaria. Informe presentado por: Eydikel Santimateo. Nuestra unidad participó en el XV Congreso Latinoamericano y Caribeño de Extensión Universitaria que se realizó en Ciudad de Este, Paraguay, con la ponencia **Situación actual de la extensión universitaria de la Universidad de Panamá: Un balance de sus objetivos y acciones, presentada por la Licenciada Eydikel Santimateo y la Profesora Yasmel Chavarría.** Este estudio nos ayudara elaborar estrategias más precisas para los programas de extensión que realiza nuestra unidad y nos brinda la oportunidad de ampliar sus alcances para posteriormente ser realizado a nivel nacional.

XVI Foro internacional de la Red Universitaria Iberoamericana de Territorio y Movilidad (RUIITEM) Auditorio José Dolores Moscote, Asistentes: Yasmel Chavarría, Eydikel Santimateo, Yirian Rentería y María Centeno Actividad donde se desarrollaron mesas redondas en los ejes temáticos de Gobernanza, Desarrollo local, Medio ambiente, Turismo sostenible e infraestructura y Transporte.

VII Jornada nacional de extensión CRU de Los Santos. Informe presentado por: Yasmel Chavarría, María Centeno y Yirian Rentería. Se contó con la participación de coordinadores, profesores, administrativos y estudiantes que trabajan extensión en todas sus modalidades: educación continua, cultura, voluntariado, proyectos y actividades, extensión académica, etc. Se realizó la presentación del proyecto Ciudad del Árbol como el proyecto insignia de la VIEX por la Dra. Lesbia Arrocha, Prof. Ramiro Gómez, Marina Ábrego, Rogelio Archibold y Sergio Gómez, se busca que todas las facultades, con diferentes especialidades lleven a cabo actividades y proyectos, ya que la Ciudad del Árbol se constituye como un laboratorio viviente al servicio de la academia. En la tarde del primer día de la Jornada se desarrollaron tres talleres, cada representante de la Facultad estuvo presente en uno:

Panel de expertos sobre Extensión Universitaria y su relación con la sociedad-Estado. Participación de María Centeno J – Comisión de Extensión.

Programa para los proyectos en Comunidades desfavorecidas. Participación de Yasmel Chavarría – Encargada de la Sección de Cultura.

Programa de Servicio Social (VAE) como actividad de Extensión. Participación de Yirian Rentería.

El segundo día de la jornada inició con las palabras del Rector Eduardo Flores Castro, quien señaló su inte-

rés por que la extensión sea considerada una labor tan importante como la docencia y la investigación. Seguidamente, los representantes de la Dirección de Planificación, encabezados por el Mgtr. Pablo Montenegro expusieron los lineamientos del Plan de mejoramiento institucional, específicamente lo relacionado con extensión en el marco de la Reacreditación. Se enfatizó en la necesidad de visibilizar y registrar la labor de extensión, de contabilizar el gasto de los recursos usados en la labor de extensión, por lo que es esencial hacer un presupuesto real. Las actividades del resto del año y del 2020:

- La Escuela Internacional de Verano 2020
- Congreso Internacional Universidad y ODS
- III Congreso Nacional de Extensión Universitaria
- Rendición de cuentas sobre la labor de Extensión

Los centros regionales expusieron sus proyectos de Extensión y la labor que realizan. Se llevó a cabo una visita al Área de conservación ecológica (El Mirador) del CRU de Los Santos, proyecto insigne de esa unidad, sitio en donde se realizan diferentes proyectos científicos.

II Jornada de divulgación de proyectos dirigidos a grupos desfavorecidos

Actividad que se realizó en el Auditorio Mireya Correa de la Vicerrectoría de Investigación y Post- Grado (VIP). En la que se presentó el proyecto

insigne de la Facultad: **Escuela de Verano: "Aprendiendo en el Amor y en la Esperanza" - Clases gratuitas de inglés para niños y niñas de la costa arriba de la Provincia de Colón, Profesora Responsable proyecto: Glorita Riquelme del Departamento de Inglés.**

Charla de inducción sobre el proyecto de Ciudad del Árbol, coordinado por la vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá. Asistentes: María Rosa de Muñoz y Gionella Bardales.

Reunión de Coordinadores - Escuela internacional de Verano - Vicerrectoría de Extensión - Asistentes: Maira Alcázar, Gionella Bardales, Yirian Rentería y Eydikel Santimateo.

Encuentro Nacional hacia el Foro Regional Universidad y ODS. - VIEX Paraninfo universitario Asistentes: María Rosa de Muñoz, Maira Alcázar, Gionella Bardales, Yirian Rentería y Eydikel Santimateo.



Escuela Internacional de Verano 2019

Programa de fortalecimiento de la imagen institucional de la coordinación de extensión cultura y educación continua

Reforzamos nuestra imagen institucional con la gestión de tazas, bolsas, libretas y bolígrafos y un stand promocional para eventos. Somos la Universidad de Panamá, la Coordinación de Extensión, Cultura y Educación Continua de la Facultad de Humanidades. Somos Extensionistas-RSU-Humanidades.

Actividades del CIFHU

Seminario *Marx y los Marxismos Responsable*: Abdiel Rodríguez.

Seminario taller *Redacción de Artículos Científicos para las Ciencias Sociales y Humanidades*. Facilitador: Mgtr. Rafael Ruiloba.

Presentación del libro *El Pensamiento Crítico de Ricaurte Soler*.

Editado y compilado por: Abdiel Rodríguez Reyes y Miguel Montiel.

Presentación del libro *Presos Voces de Hombre en el Encierro*.

Coordinadores: Florencio Díaz Eugenia Rodríguez.

Conversatorio *Usos y Retos de los Medios de Comunicación Indígenas*.

Mónica Martínez Mauri, universitat de Barcelona Anelio Merry, Secretaria de Información y Comunicación del Congreso General de Guna- yala Dimitry diaz, Periodista.

Semana Homenaje Afro Panameña en la Universidad de Panamá.

Mesa Redonda: 500 años de la Fundación de la Ciudad de Panamá.

Expositores: Olmedo García, Celestino Arauz, Rommel Escarreola y Olmedo Beluche.

Foro Miércoles Universitario: La verdad sobre la invasión. Olmedo Beluche.

XIX Congreso Científico Nacional

Presentación de la memoria XIX Congreso Científico Nacional 2018.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Durante el periodo 2019, participaron más de 1 500 estudiantes en diversas actividades organizadas por las autoridades, unidades académicas y asociaciones estudiantiles tales como: ligas deportivas internas y externas distinciones, entrega de carnet, toma de fotografía a estudiantes de primer ingreso, tramitación de apoyo estudiantil, académicas culturales y al programa del servicio social universitario

Actividades Dirigidas a los Estudiantes:

Bienestar Estudiantil: En conjunto con la oficina de Orientación Psicológica de la facultad, este programa se contemplan apoyos orientados los estudiantes, tales como:

- Salud integral
- Apoyo para la obtención de lentes
- Libretas de alimentación

- Obtención de medicamentos.
- Inserción Laboral, a través de las ferias de empleos, 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, exoneración total de matrícula por condición de vulnerabilidad.

Ayudas Económicas Universitarias: Con este programa se brinda apoyo económico para cubrir gastos de transporte y empastes de tesis a estudiantes de escasos recursos económicos. En caso de accidentes, imprevistos como incendios, inundaciones, entre otros.

Carné Universitario: Documento de identificación personal universitario, lo cual se otorga a sus alumnos la condición de estudiante universitario. El tiempo de vigencia es de un año académico. En el año académico 2019, se realizó 660 fotos a estudiantes de primer ingreso.

Divulgaciones de Actividades. Distribución de las actividades que realiza la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles como: Foros, talleres, concursos, deportivo, enlaces culturales, y expresiones folclóricas.

- Acercamiento con la Junta Comunal de Ancón con el Servicio Social
- Proporcionamos a todas las unidades académicas información importante de temas que se tratan en la Coordinación de Asuntos Estudiantiles

Divulgación sobre las siguientes informaciones:

- Propuestas de nuevos Proyectos de Servicio Social
- Martes estudiantil
- Miércoles universitarios
- Inventario de locales o kioscos estudiantiles
- Reuniones de dirigentes estudiantiles
- Solicitud de información a Escuelas
- Feria de Empleo
- Invitaciones a eventos
- Festival Mundial De Cultural (IYF)
- Eventos de la VAE
- Donación de Sangre
- Concursos de oratoria
- Caminatas
- Día del Estudiantes.

Beneficios solicitados por los estudiantes por los estudiantes y los otorgados

- Primer Semestre 2019 - 59 Estudiantes
- Segundo Semestre 2019 - 203 Estudiantes

Proyecto de Servicio Social

Los estudiantes periódicamente dentro de su área de formación profesional en beneficio de las comunidades que lo requieren, colaboran con las clases más necesitadas. Hasta el momento registrado en la base de datos de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles son: 18 proyectos.

Escuelas	Cantidad
Archivología	3
Bibliotecología	1
Educación Física	2
Español	1
Francés	2
Historia	3
Inglés	4
Sociología	1

Jornada Mundial de la Juventud (JMJ). 112 estudiantes participaron en la JMJ. Para este evento realizamos 66 certificaciones de cumplimiento de las 120 horas.

Convenio entre el Tribunal Electoral. Participación de los estudiantes en las elecciones del 5 de mayo.

Giras Académicas de Estudiantes. Se realizaron 56 giras a diferentes lugares tanto urbanos como rurales, como complemento a las clases desarrolladas en las aulas.

Actividades de distinciones de estudiantes y actividades deportivas, culturales y académicas de estudiantes

- Bienvenida al Periodo Académico 2019. Dirigidos a los estudiantes de primer ingreso de la Facultad de Humanidades, aproximadamente asistieron 200 estudiantes de diferentes Escuelas.
- Elecciones Estudiantiles Universitarias: Segundo Semestre 2019
- Representantes Estudiantiles ante las Junta de Facultad Resolución

008-2019. (12 abril de 2019) 26 de junio de 2019

- Representantes ante el Consejo General Universitario, Administrativo y Académico Resolución 113-19. (13 de junio 2019) 25 de septiembre de 2019
- Directivos de Asociaciones Estudiantiles. Resolución 116-2019. (13 de junio de 2019). 23 de octubre de 2019.

Sigma lambda 2019

Se celebró el día 30 de octubre de 2019, el Capítulo de Honor de Sigma Lambda con la participación de 106 estudiantes que realizan estudios en las diferentes carreras de nuestra unidad.

Escuelas	Cantidad
Antropología	4
Archivología	7
Bibliotecología	3
Cartografía	
Educación Física	7
Español	13
Filosofía	6
Frances	7
Geografía e Historia	8
Historia	7
Inglés	16
Sociología	12
Turismo Alternativo	9
Turismo Hist. Cult	7

Escuelas que han enviado a participar estudiantes en actividades académicas internacionales

- Bibliotecología. Área deportiva, El Salvador 1 estudiante.
- Español. Presento avances de su investigación de tesis en el área lingüística Universidad Nacional General Sarmiento, Argentina. 1 estudiante.
- Español. Presento avances de su investigación de tesis en el área lingüística *Universidad de la Habana, Cuba y *Universidad de Valencia, España. 1 estudiante.
- Geografía. Youth mappers fellowship leaderships. sudafrica pretoria. 1 estudiante.
- Geografía. Encuentro youth mappers. Costa Rica. 1 estudiante.
- Geografía. Jornada de educación en percepción remota y sig para Centroamérica y el Caribe. Colombia. 1 estudiante.
- Geografía. Participó en el congreso iberoamericano sobre el ambiente y sustentabilidad. Ecuador. 1 estudiante.
- Geografía. Juegos JUDUCA en Centroamérica. Nicaragua. 1 estudiante.
- Inglés. Participación internacional en la modalidad de ópera. Alemania. 1 estudiante.
- Sociología congreso internacional de sociología Colombia, Guatemala y Argentina, Costa Rica, Nicaragua y Guatemala. 7 Estudiantes.

Día Deportivo. El 31 de octubre se celebró el Día Deportivo, esta activi-

dad se realizó en los estacionamientos de la Facultad de Humanidades y tuvo la participación de zumba, aeróbicos, venta de comida (Comisión de Juguetes), feria de Geografía y campeonato de fútbol masculino y femenino.

Trabajo con las asociaciones estudiantiles, proceso electoral estudiantil y trabajo realizado por las asociaciones de estudiantes

En la actualidad la oficina de Coordinación de Asuntos Estudiantiles es la encargada de brindar orientación, asistencia, promover y mantener canales de comunicación con los organismos representativos de la expresión estudiantil en el plano académico, social, político, cultural y deportivo a los estudiantes de la Facultad de Humanidades. La Facultad de Humanidades cuenta con una gran cantidad de estudiantes y debemos de brindarle una buena atención a diario se realizan gestiones de atención personalizada a los estudiantes resolviendo todo tipo de consultas que en materia administrativa que puedan presentar, así como brindando un seguimiento personalizado de cada caso.

Actividades extracurriculares. La Coordinación de Asuntos Estudiantiles de la Facultad desarrolló una serie de acciones con miras a fortalecer las actividades de bienestar, cultura y deporte de los estudiantes.

- Apoyo en la capacitación de estudiantes International Youth Fellowship (IYF), conocida en español como Fraternidad Inter-

nacional de Jóvenes IYF Panamá, trabaja sin fines de lucro a favor de la juventud global.

- Divulgación en la Jornada de Donación de Sangre.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Congreso científico nacional

Se realizó el XXIX Congreso Científico Nacional, en el Salón de Profesores, "Manuel O. Sisnett", de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Panamá.

Este congreso, contó con 34 ponencias, 3 mesas redondas, 3 presentaciones de libros y una conferencia magistral a cargo del invitado internacional, el Dr. Carlos Aguirre, profesor titular de la Universidad Autónoma de México (UNAM).

Ponentes y conferencistas del XVIII Congreso Científico Nacional 2019.

- Emilio Bernales. Medidas preventivas para la preservación de materiales impresos en las unidades de información.
- Catherine e. Muñoz Arango. Los clásicos en Panamá.
- Catherine e. Muñoz Arango. La participación de Panamá en la exposición iberoamericana en Sevilla.
- Ricardo Acosta G. Medición de factores que influyen sobre el aprendizaje del inglés en un programa para adultos.
- Roberto Pinnock. Debilitamiento de la atención primaria de salud y mercantilización de la salud pública y Penetración del modo de producción capitalista en dos comarcas indígenas gunas.
- Jonathan j. Chávez J. El pensamiento político de la ciudad de Panamá en el siglo XIX: Justo Arosemena y la idea de progreso positivista.
- Maribel Hernández Mojica. La lectura en el aula: detección del nivel de comprensión lectora en escuelas primarias de la Ciudad de Panamá.
- Ana Morales. La lectura en el aula: detección del nivel de comprensión lectora en escuelas primarias de la Ciudad de Panamá.
- Nidia Guerra Alfonso Diagnóstico comparativo de estilos de vida en adolescentes que asisten a escuelas pública y privada en Santiago de Veraguas.
- Noemí Farinoni ODS 3: Dialogo intercultural para un parto y nacimiento respetuoso.
- José Alberto Del Cid. Pasos para la elaboración de una tesis. Desde la epistemología bibliotecológica.
- Florencio Díaz. La crisis del agua.
- Luis Carlos Herrera. Mercado laboral y desigualdad de género.
- Abdiel Rodríguez Reyes. El pensar crítico en Ricaurte Soler.
- Fernando E. Vásquez Barba. Metáforas conceptuales en la filosofía académica panameña.
- Emelda Melissa Guerra Aizpurúa. Espacios curriculares para la paz a nivel superior.
- Diameya Domínguez. Sistemas de actividades para la construcción del texto expositivo escrito
- José Clemente Lasso Núñez. La medición de la pobreza en Panamá: entre lo teórico y metodológico.
- Olmedo Beluche. Independencia y lucha de clases.
- Johana Garay Becerra. La perspectiva mitológica de El segundo sexo de Simone de Beauvoir.
- Paul Córdoba. Consumo de alcohol en jóvenes en la provincia de Darién.
- Alexander Alleyne. Seguridad Ciudadana en Panamá.
- Fernando Murray . Seguridad Ciudadana en Panamá.
- Kevin Sánchez. Territorialidad, conflictos y lugares sagrados en el occidente de Panamá.
- Toribio Pineda. Teorías Políticas contemporáneas.
- Francisco Díaz Montilla. Falacias en la argumentación jurídica.
- Virgilio Bazán, Aproximación al debate de la resistencia, disidencia o diversidad sexual en el pensamiento crítico latinoamericano del siglo XXI.

Centro de lectura y escritura académica. El CELEAUP es un Centro de lectura y escritura académica de la Universidad de Panamá, ubicado

en la Facultad de Humanidades. Es un espacio en el que se brinda acompañamiento, tanto a estudiantes de pregrado y posgrado como a docentes, con el fin de fortalecer la lectura y la escritura académica. Es también una coordinación de Investigaciones internacionales y nacionales. Por otra parte, como sede de la Cátedra de Unesco para la lectura y escritura, promueve eventos nacionales e internacionales para actualizar a la comunidad educativa, en común acuerdo con MEDUCA y la Academia Panameña de la Lengua, con investigaciones y propuestas de perfeccionamiento en estas dos áreas (lectura y escritura) del saber educativo. Asimismo, organiza estudios superiores de actualización en dichas áreas: especializaciones, maestría y doctorados.

Reuniones Celebradas

- Reuniones con los directivos del Centro de Estudios para Iberoamérica de la Universidad de Heidelberg, (IAZ, por sus siglas en alemán) para establecer redes de cooperación entre los expertos en estudios lingüísticos de la Universidad de Heidelberg y así fortalecer el Doctorado en Lingüística.
- Reuniones de intercambio de experiencias en la Universidad Nacional General Sarmiento, Buenos Aires, Argentina.
- Reunión para intercambiar experiencias en la línea de comprensión lectora y escritura académica para estudiantes de primer ingreso. Se plantearon dos talleres para

los profesores que colaboran con la investigación; dichos talleres serán dictados por las profesoras Elena Valente y Susana Northheim en la Universidad de Panamá.

- Reunión de trabajo en la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Se participó en una reunión de trabajo sobre la elaboración de abstract o resumen de artículos científicos dirigido por la doctora Paula Carlino. Se observó el trabajo de apropiación de la organización retórica de este tipo de género especializado por parte de los estudiantes del Instituto de Lingüística de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Se abordaron las didácticas de lectura y de producción de textos en el nivel universitario, con énfasis en los discursos explicativos y argumentativos con especialistas de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires, tales como: Natalia Rosli, Carolina Roni y Laura Colombo.

Actividades realizadas:

- Se organizó y realizó un proyecto de intervención en dos grupos de Turismo Alternativo, carrera de la Escuela de Turismo de la Facultad de Humanidades.
- Presentación de los avances de este estudio longitudinal en el quincuagésimo aniversario del ICASE, en el contexto del Congreso Científico de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, 2019.

Seminarios

- Seminario El pensamiento computacional una vía interdisciplinar: matemáticas, español, ciencias y tecnologías. Dictado por el Ing. Melvin García de la Universidad Galileo, dirigido profesores del MEDUCA.
- Seminario de Actualización en Lengua Española. (formación de profesionales de la enseñanza del español) en el marco del convenio de colaboración suscrito entre la Academia Panameña de la Lengua y la Fundación General de la Universidad de Salamanca.
- Taller "Escritura y Corrección" dictado por la doctora Susana Northstein de la Universidad Nacional General Sarmiento, Buenos Aires, Argentina, dirigido a profesores y estudiantes que colaboran en el proyecto de comprensión lectora.

Participación en congresos nacionales e internacionales

- Congreso Internacional "Estudios Interdisciplinarios de la Pragmática y del Discurso Oral, Universidad de Salamanca. España, presentación de la ponencia Construcción del discurso en el español del panameño por la Prof. Fulvia Morales de Castillo, Prof. Linier Escobar.
- I Congreso de Historia Antropología y Turismo Histórico Cultural, Universidad de Panamá presentación de la Jornada de Lingüística y Literatura en el Contexto Histórico Panameño. Participantes: doctora Fulvia Morales, Prof. José Lasso,

Prof. Linier Escobar, estudiantes de la Maestría en Lingüística Aplicada a la Enseñanza del Español y la Maestría en Literatura Comparada.

- XXIX Congreso Científico Nacional, 50 Aniversario del ICASE, presentación de la Jornada Proyectos de Investigación del CELEAUP participación de profesores y estudiantes investigadores del Centro de Lectura y Escritura Académica.
- Jornada "Lectura, Escritura, Desarrollo Profesional: un desafío para la educación superior, Universidad Nacional de Moreno (UNM). Conferencia por la profesora Fulvia Morales de Castillo sobre avances del proyecto de investigación. Se presentaron los resultados del diagnóstico aplicado en enero de 2018 y se compararon con los resultados del 2019; y se explicó el trabajo de intervención inicial y seguimiento que se está realizando en la Facultad de Humanidades en primer año.
- Se organiza el X Congreso de la Cátedra UNESCO para la Lectura y la Escritura. Con el tema «La lectura y la escritura: persistentes desafíos para las ciencias de las lenguas».

Convenios y cartas de intención

Convenios en trámite:

- Carta de Entendimiento con el Instituto de Estudios Iberoamericanos, HCIAS, Universidad de Heidelberg para el fortalecimiento

del Doctorado en Lingüística y de las investigaciones en traducción.

- Convenios con la Universidad de Salamanca para el fortalecimiento del Doctorado en Lingüística con énfasis Lingüística Española y énfasis en Lingüística Inglesa.
- Convenios con la Universidad de Valencia para el fortalecimiento del Doctorado en Lingüística con énfasis Lingüística Española y énfasis en Lingüística Inglesa.



Seminario Desarrollo Profesional y Liderazgo Administrativo

PRODUCCIÓN

Centro de Lenguas. Durante el periodo que finaliza 2019, el Centro de Lenguas realizó 143 cursos de diferentes idiomas para una matrícula de 1 913 estudiantes. Sobre el examen de certificación y suficiencia del idioma inglés y otros idiomas, se examinaron más de 9 544 estudiantes a nivel nacional.

Idioma	Nº de Cursos	Matrícula
Alemán	2	36
Español	8	73
Italiano	7	83
Japones	6	74
Portugués	6	80
Ruso	2	39
Frances	8	112
Inglés	89	1215
Mandarín	7	90
Turco	2	22
Cursos de Inglés / Maestría	6	89
Total	143	1913

Comportamiento del Examen de Certificación y Suficiencia de Inglés año 2019.

Durante el año 2019, se establecieron períodos para la aplicación del citado examen, las cuales se efectuaron en los meses de febrero, abril, julio y octubre. Debido a la gran demanda se aprobaron tres periodos extraordinarios adicionales en el Campus y se ejecutaron en los meses de mayo, junio, julio, y septiembre del presente año, llegando a examinar aproximadamente 9,544 estudiantes a nivel nacional.

Para atender el servicio solicitado de aplicación del examen de certificación del idioma inglés a nivel nacional, se contó con el apoyo de quince (15) docentes a nivel nacional (ver anexo N°1 del listado de profesores responsables). Los citados docentes efectuaron diversas actividades previas y en el día del examen en los Centros Regionales y en el Campus Central de la siguiente forma:

- Registro de información general del participante en hoja Excel. Bienvenida de los estudiantes.
- Registro de los estudiantes en la plataforma del examen de inglés. Revisión de documentos de cédula y recibo de pago.
- Revisión de cédulas de los estudiantes que se presentan para el examen. Explicación acerca del examen en la web.
- Información sobre la plataforma a aquellos estudiantes que tienen dificultad en el uso de la tecnología. Facilitar constancia de asistencia a los participantes que laboran.

- Cuidar examen por seis horas diarias por una semana.
- Desarrollo del examen.
- Custodia de las certificaciones de los participantes.

Proyecciones para el 2020:

- Consolidar un incentivo para el profesor responsable en la aplicación del examen de inglés en los Centros Regionales y Campus Central según los reglamentos existentes de la Universidad de Panamá.
- Utilizar un nuevo examen de Suficiencia de Inglés ya sea estandarizado para lo cual ya se han evaluado varias propuestas de diferentes empresas (Pearson, Elash, TOEFL y Rosetta Stone) o diseñar un nuevo examen por un grupo de especialistas en el área de la lengua Inglesa y que el mismo sea fundamentado en el Marco Común Europeo de Referencia de Las Lenguas.

Continuar en la búsqueda de la aprobación de los cursos de Inglés presenciales y en línea como opción en cumplimiento del requisito de graduación.

Profesores responsables y colaboradores a nivel nacional en la aplicación del examen de inglés.

Profesor	Lugar
Leidiana Hils	Campus
Fátima Rosas	Campus
Pastor Pérez	Los Santos
Ana Julia Rodríguez	Darién
Meibis González	Azuero
Daniel Cole	Colón
Danny Solis	Panamá Este
Esperanza Diez	Chiriquí
Gladys Arosemena	Chorrera

Profesor	Lugar
Heidy Ramos	Ext. Univ. Aguadulce
Ilka Riquelme	San Miguelito
Juventina de Tuñón	FAECO
Dionilda Ábrego	Bocas del Toro
Marilis Medina	Coclé
Miguel de León	Veraguas
Paulina Otero	Ext. Uni Soná
Ricardo Chan	FAECO

Publicaciones

- *Ruptura del Caudillismo Político*. Abdiel Iván Quintero
- *Pensamiento Crítico de Ricaurte Soler*. Editado por Abdiel Rodríguez Reyes y Miguel Montiel
- *Presos Voces de Hombres en el Encierro*. Coordinado por Eugenia Rodríguez Blanco y Florencio Díaz Pinzón
- *Las Jornadas del mes de la Etnia Negra*
- *Revista Cátedra 16*
- *Memoria del XVI Congreso Nacional de Sociología 2018*

Otros

- Programa *La Hora del CIFHU* por Radio Universidad. Responsable: Iris Hinestroza

14. Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación

DOCENCIA

Inscripción general de estudiantes. Se recibieron un total de 475 estudiantes de primer ingreso. La matrícula para el año 2019 fue de 1,010 estudiantes, durante el primer y segundo semestre, siendo las carreras de Licenciatura en Ingeniería en Informática y la Licenciatura en Informática Aplicada a la Enseñanza e Implementación de Tecnologías las más solicitadas.

Actualización Docente. Se dictaron más de veinte (20) seminarios y/o seminarios/talleres, con un mínimo de cuarenta (40) horas cada uno. Se destaca la participación de docentes de la Facultad como facilitadores de algunos de estos seminarios como: Uso de Riverbed Modeler en la enseñanza de las Comunicaciones, Java Básico, Programación en C, Herramientas Multimedia, Introducción a MatLab; así como el apoyo del Grupo de Software Libre Panamá Floss-Pa, quienes también fungieron como facilitadores en talleres como: Introducción a Python, Node.js, Angular, Django, Dart, Flutter, React, Ruby, Ruby on Rails, entre otros.

Egresados. En 2019 sustentaron un total de 30 estudiantes de las distintas carreras de la facultad.

Jornada de Inducción Docente. El Departamento de Electrónica y Comunicación desarrolló la Segunda

Jornada de Inducción Docente el 28 de marzo de 2019. En esta jornada se desarrollaron temas relacionados con la Carrera Docente, tales como los procedimientos para los concursos de Cátedra, Ascensos y Reclasificaciones.

Creación, revisión y aprobación de los planes analíticos de la Carrera de Ing. Mecatrónica.

Los docentes del Departamento de Electrónica y Comunicación elaboraron los programas analíticos para los 23 cursos que dicta nuestro Departamento en la Carrera de Ing. Mecatrónica. Estos planes fueron posteriormente aprobados en Junta de Facultad.

Participación en el Segundo Foro de Gobernanza de Internet (IGF).

La universidad estuvo representada en el 2do Foro de Gobernanza de Internet, a través de Docentes de la FIEC, quienes desarrollaron diversos temas vinculados con la Seguridad de los Datos, Docencia, Investigación, Aspectos legales del Internet e Inclusión.

INVESTIGACIÓN

Implementación del Centro de Investigación, Producción y Servicio en Impresión 3D de la FIEC.

El 17 de junio de 2019 se inauguró el laboratorio de Investigación, Producción y Servicio en Impresión 3D,



Participación de la FIEC en el XXIX Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá

unidad del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicación (CITIC) de la facultad. Parte del equipo del laboratorio fue donado por la empresa EDU-PAN, empresa líder en innovación educativa.

CITIC apoya a docentes y estudiantes en la Jornada de Iniciación Científica.

El Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicación (CITIC) apoyó a estudiantes y docentes en la realización de sus investigaciones para su participación en la Jornada de Iniciación Científica, organizada por diversas universidades del país. Estudiantes, junto a sus docentes, presentaron sus proyectos de investigación y póster en el patio central de la Facultad. Los proyectos se ba-

saron en Soluciones para el apoyo de la Discapacidad Visual mediante el uso de un Bastón Inteligente, un Robot para la Localización de Víctimas en Zonas de Desastre y Sistemas de Gestión de la Información para la ciudadanía, entre otros.

Participación de la FIEC en el NASA SpaceApps Challenge Hackathon. En conjunto con el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicación de la Facultad (CITIC), más de 100 estudiantes, entre las diferentes Universidades que participaron en el evento (Universidad de Panamá, Universidad Tecnológica de Panamá, Universidad Interamericana, USMA y UDELAS), desarrollaron uno de los 25 retos sobre la tierra y el espacio propuestos por la NASA en una Hackathon de 48 horas del 18 al 20 de octubre de 2019.

Desarrollo de Proyecto de Investigación sobre competencias digitales "Percepción vs Realidad". La FIEC llevó a cabo el proyecto de investigación sobre competencias digitales "Percepción vs Realidad", con el cual se pretende medir el nivel real de conocimiento de nuestros estudiantes de primer ingreso en materia de TIC. Este proyecto involucra estudiantes de diversas carreras, es coordinado por la FIEC en conjunto con la organización ICDL – Americas.

EXTENSIÓN

Convenios de la facultad con empresas. En el año 2019 se firmaron diversos convenios entre la facultad



y diversas empresas en el área de la Informática, Informática Educativa, Innovación, entre otros. Recientemente se firmó el convenio entre la Universidad de Panamá y la empresa Alemana FESTO CESAM.

Sub-Comisión de Cultura Ambiental Sostenible. La Comisión de Servicio Social de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación durante el año 2019, realizó dos jornadas de recolección de residuos tecnológicos en coordinación con la Empresa Movistar S.A., en conjunto con la empresa Renueva, quien se encargara de la recolección y extracción de los materiales tóxicos y reciclables, y la Fundación Natura, garante de que por cada dispositivo recolectado se siembre un árbol para la reforestación de la cuenca hidrográfica del Río Santa María en la provincia de Santiago de Veraguas.

La primera actividad recolección de Residuos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) se llevó a cabo en el

Centro Regional de Bocas del Toro y la segunda en el Campus Universitario de la Universidad de Panamá, específicamente en la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación. Esta actividad está suscrita al proyecto de Extensión denominado: "Reciclaje de Desechos Tecnológicos." Con este proyecto se estableció una sinergia entre empresas con proyectos de responsabilidad social que están suscritos para cumplir con los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) establecidos por la Organización de las Naciones Unidas (ONU), específicamente el número trece (13), referente a "la acción por el clima".

Por otro lado, con el objetivo de concientizar y sensibilizar a los profesores, administrativos, estudiante y público general sobre los efectos nocivos de la mala gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en la salud humana y en el ecosistema, se organizó una cesión de conferencias en coordinación con el Ministerio de Salud sobre los Convenios de Estocolmo y Basilea y

el Protocolo de Montreal, los cuales regulan: el tratamiento de los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) presentes en los RAEE, los movimientos transfronterizos y gestión de los residuos peligrosos y producción total mundial y el consumo de sustancias que la agotan la capa de ozono respectivamente.

FIEC Informa. Se creó el espacio radial FIEC Informa, en la emisora Radio Estéreo Universidad. En este espacio radial, la Facultad divulga los programas, actividades y celebraciones de la facultad, así como temas de innovación y actualidad respecto a las tecnologías de la información y comunicación.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Bienvenida a Peregrinos de la JMJ 2019. La facultad recibió a un grupo de peregrinos de Brasil y Chile para la Jornada Mundial de la Juventud 2019, donde se les brindó hospedaje.



Peregrinos de Brasil participan de la JMJ 2019

FLISoL 2019. Se realizó en el Centro Regional Universitario de Panamá festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre 2019. En este Festival, se realizaron Conferencias, Talleres, Presentación de Proyectos, entre otros.

Celebración de la Etnia Negra. En conmemoración del Día de la Etnia Negra, se realizó una actividad en la que participaron de docentes y estudiantes, así como del Conjunto Típico de la facultad.

Jueves Tecnológicos 2019. Durante el 2019 se realizaron diversas conferencias, seminarios y talleres para estudiantes y docentes sobre temas de actualidad e innovación, orientadas a incentivar la investigación en la facultad.

Festival Folclórico. El 22 de agosto de 2019 se celebró el I Festival Folclórico, donde estudiantes, docentes y administrativos disfrutaron de diversas actividades como la Vereda Folclórica, con venta de artesanías, joyería y comida típica panameña, adicional a diversas presentaciones típicas realizadas.

Semana de la Informática, Electrónica y Comunicación. Se llevó a cabo la SIECOM – IEEE 2019, en donde los estudiantes exponen sus ideas en proyectos y aplicaciones, acompañados y respaldados por sus Profesores. Igualmente, se realizan concursos donde los Estudiantes puedan explorar y explotar todos los conocimientos adquiridos a lo

largo del año y de su Vida Universitaria.

Foro de Electrónica y Mecatrónica "Industria 4.0 en Panamá"

Durante la SIECOM – IEEE 2019 se realizó el II Foro de Electrónica y Mecatrónica con el tema Industria 4.0 en Panamá, contando con la participación de diversos expositores en temas como: Ventajas Técnicas y Tecnologías del uso del Entorno de Desarrollo de CODESYS como base de la Industria 4.0, Gestión Automatizada de Recolección y Transporte de desechos Peligrosos con SMART MAPS, Ángulo Mágico del Grafeno y su aplicación en la Electrónica.

V Foro de Comercio Electrónico – Conectividad Global: El mundo como centro comercial.

En el marco de la SIECOM-IEEE 2019, también se realizó el V Foro de Comercio Electrónico, en el que contamos con la participación de diversos expositores dentro del área del Comercio Electrónico como Bosco Vallarino y David Chumpitaz.

Linux Afternoon Talks and Workshops.

Se llevó a cabo en los laboratorios de la Facultad diversos talleres y seminarios orientados al tratamiento del software libre en diversas áreas, gracias a la colaboración de la Comunidad de Software Libre FLOSSPa.

Foro Académico de Informática Educativa.

Con el tema Hardware e Ingeniería del Software para el aprendizaje de los estudiantes con discapacidad en Panamá, se celebró el III Foro Académico de Infor-

mática Educativa, donde contamos con la presencia de representantes del Ministerio de Educación, SENADIS, Universidad de Panamá, Universidad Tecnológica de Panamá, UDELAS y Universidad Latina de Panamá, llevando a cabo mesas redondas, debates y conferencias varias.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Gestión de Donación de Equipos de comunicaciones por parte de la Empresa Privada. Durante el 2019 se recibieron equipos de telecomunicaciones de diversa índole, tales como Routers, Servidores, firewalls, Switches y accesorios, que serán de gran ayuda en el proceso de adecuación de las instalaciones de la facultad.

Creación y Entrega de los Salones de Profesores. Durante el 2019 se crearon y entregaron más de 20 cubículos numerados para uso de los profesores catedráticos y tiempo completo de la facultad.

Creación y Entrega del Salón de Reuniones y sala de estar. Se inauguró el Salón de Reuniones de la facultad, que podrá ser utilizado por los docentes para las reuniones de las diversas comisiones asignadas. Contiguo a este salón, se encuentra la Sala de Estar, para todos los docentes.

Reubicación de oficinas para los Departamentos de la Facultad y Servicio Social. Se reubicaron las oficinas de los Departamentos de Electrónica y Comunicación e Informática a las oficinas que ocupaba la

Coordinación de Admisión y Asuntos Estudiantiles. También se creó la oficina de Servicio Social.

Reubicación de oficinas de la Coordinación de Admisión, Asuntos Estudiantiles y Trabajo Social. Se reubicaron las oficinas de la Coordinación de Admisión, Asuntos Estudiantiles y Trabajo Social al antiguo salón de Profesores de la Facultad.

Reubicación del Departamento de Contabilidad y Compras. Se reubicó al personal de Contabilidad y Compras a una nueva oficina, fuera de la Secretaría Administrativa.

Modificación de espacios. Se construyó una oficina para la sección de archivos de la Facultad, donde reposarán los expedientes de los estudiantes. También se acondicionó el área de Comedor, para uso de los administrativos de la Facultad.

Artículos de Investigación. Cortés, A. (2019). Planificación de las topologías de las redes de acceso Fiber to the Home con tecnologías Gigabit Passive Optical Network. Revista Prisma Tecnológico, 10(1), 11-18.

A stacked-layer approach of the epidemiological compartmental models Autores: María Teresa Signes-Pont, Antonio Cortés Castillo, Higinio Mora-Mora, Pietro Liò. Revista: Cognitive Computation. Springer.

A grid model to address the behaviour of the nodes in the dissemination of information. Autores: Signes-Pont, M.T., Cortés-Castillo, A., Mora Mora, H, and Mollá-Sirvent, R.

Revista: Kybernetes, Emerald Publications pp.

Revisión de Artículos.

FER Measurement of OFDM Based IEEE 802.11g Standard Using USRP-GNU Radio in Reverberation Chamber. Date: May 2019. Journal: IEEE Access.

Artificial Intelligence Based Handoff Management for Dense WLANs: A Deep Reinforcement Learning Approach. Date: Jan 2019. Journal: IEEE Access.

Revisión de Libros.

Tecnología y técnicas de seguimiento ocular. Perspectivas de su uso en la lingüística y el desarrollo de software. Fecha: octubre 2019. Editorial: Universidad de Panamá.

The Intrinsically Linked Future for Human & Artificial Intelligence Interaction. Date: February 2019. Journal: IEEE Access.

Novel Nonlinear Dynamics P2P Network Worm Propagation Model. Date: Mar 2019 Journal: SCIENCE CHINA Information Sciences

Evaluación del desempeño a nivel físico de un sistema FTTH – GPON para servicios QUAD play al integrar un módulo ROF. Fecha: octubre 2019. Revista: Tecnológicas (Instituto Tecnológico Metropolitano, Medellín, Colombia).

XXIX Congreso Científico de la Universidad de Panamá. La Facultad participó en el XXIX Congreso Científico Nacional "En el marco

de la Agenda 2030, por un Panamá con mayor equidad”, evento que se realizó en el Auditorio de la Facultad. Algunas de las actividades presentadas en este Congreso fueron: Desarrollo de una arquitectura cognitiva para agentes cooperativos, Posicionamiento Web Móvil y sus estándares de calidad en instituciones y empresas panameñas, Manejo y uso de mundos virtuales como entorno de formación en la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación. Revisión de los Metadatos de Objetos de Aprendizaje usando el estándar IEEE 1484.12.1-2002 (IEEE LOM) contenidos en herramientas de autor de libre acceso, Diseño de un Sistema de Caracterización del Entorno basado en LIDAR portable de bajo costo y arquitectura abierta, Modelado matemático de sistemas mecatrónicos aplicando las ecuaciones de Euler Lagrange.

Implementación del Centro de Investigación, Producción y Servicio en Impresión 3D. Se inauguró el laboratorio de Investigación, Producción y Servicio en Impresión 3D, unidad del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicación (CITIC) de la Facultad. Parte del equipo del laboratorio fue donado por la empresa EDUPAN, empresa líder en innovación educativa.

Jornada de Iniciación Científica. El Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicación (CITIC) apoyó a estudiantes

y docentes en la realización de sus investigaciones para la su participación en la Jornada de Iniciación Científica, organizada por diversas universidades del país. Estudiantes, junto con sus docentes, presentaron sus proyectos de investigación y posters en el patio central de la Facultad el 5 de agosto de 2019. Los proyectos se basaron en Soluciones para el apoyo de la Discapacidad Visual mediante el uso de un Bastón Inteligente, un Robot para la Localización de Víctimas en Zonas de Desastre y Sistemas de Gestión de la Información para la ciudadanía, entre otros.

Participación en el NASA SpaceApps Challenge Hackathon. En conjunto con el Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y Comunicación de la Facultad (CITIC), más de 100 estudiantes entusiastas, entre las diferentes Universidades que participaron en el evento (Universidad de Panamá, Universidad Tecnológica de Panamá, Universidad Interamericana, USMA y UDELAS), desarrollaron uno de los 25 retos sobre la tierra y el espacio propuestos por la NASA en una Hackathon de 48 horas del 18 al 20 de octubre de 2019.

Implementación de las Competencias de las Regionales del a RoboCup Junior de Panamá, 2019. Desde 2014, en Panamá se ha desarrollado la competencia nacional infantil y juvenil de Robótica Educativa, RoboCup Junior de Panamá, que nuestra Facultad de Informática,

Electrónica y Comunicación promueve y organiza como miembro del Comité Nacional de Robótica junto a SENACYT, UTP, UDELAS y USMA. En esta competencia, los jóvenes estudiantes de las escuelas públicas y privadas desarrollan robots que realizan Retos en el escenario (OnStage) y de rescate (Rescue) y presentan proyectos tecnológicos. La competencia eliminatoria en Arrajan fue para las provincias de: Colón, Coclé, Panamá y Panamá Oeste el 14 de noviembre. Y la competencia en Chiriquí fue para las provincias de Bocas del Toro, Chiriquí, Herrera, Los Santos y Veraguas el 21 de noviembre.

Participación en Proyecto de Datos Abiertos de la OEA. La facultad participó en el proyecto de promoción de Open Data, a través del cual se otorgan fondos a los proyectos más relevantes vinculados con el uso de información gubernamental abierta para el beneficio de la población. Este proyecto involucró estudiantes y docentes de la FIEC, Facultad de Administración Pública y a la ANTAI.

SERVICIOS

Servicio Social. Se entregaron más de 60 certificaciones de culminación de Servicio Social, donde existen: siete (7) proyectos oficiales de Servicio Social, dos (2) proyectos Macro-JMJ 2019, diversos estudiantes en Apoyo Tecnológico en Reciclaje de Residuos de Aparatos Tecnológicos, entre otros.

15. Facultad de Ingeniería

DOCENCIA

- Se realizaron 32 giras académicas a diferentes lugares del país entre los que podemos mencionar: provincia de Colón (Costa Abajo de Colón), Chiriquí, Veraguas, Panamá Oeste (comunidad de Veracruz, Lirio), Panamá (Chilibre, la Cuenca del Canal de Panamá, Juan Díaz, ACP, La Cabima etc.)
- La Facultad de Ingeniería y la Empresa Continex, realizaron capacitación a docentes y estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ingeniería en Topografía de la Universidad de Panamá, para el uso de la nueva estación total Trimble C5 de última generación en el mercado.
- 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 "Océanos sin Plástico, un Futuro Mejor". La actividad contó con la participación de la administradora de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá licenciada Flor Torrijos y estudiantes de la Facultad de Ingeniería.

EXTENSIÓN

- Se inauguró la Estación Meteorológica FAA en el Campus

Harmodio Arias Madrid Panamá a través de la Facultad de Ingeniería y la Autoridad del Canal de Panamá con la participación de autoridades de la Universidad de Panamá.

- Se realizó la Investidura Ingenieril. "Imposición de Casco Ingenieril" invitados especiales H.D Edison Broce, H.D Julio Mendoza en el Campus Harmodio Arias Madrid, con la asistencia de más de 500 participantes.
- Estudiantes del grupo Unión Verde de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Panamá, participan con la Vicerrectoría de Extensión en la siembra de árboles, acto realizado en la Ciudad del Árbol.
- Se realizó el primer simulacro de evacuación en el edificio Credicorp Bank por estudiantes de la Facultad de Ingeniería.
- Conferencia Taller con la Expositora Ingeniera Ángela Laguna Presidenta de la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos (SPIA) en conjunto con la Junta Técnica de Ingenieros y Arquitecto de Panamá (JTIA) se llevó a cabo en el Auditorio de Post grado del Campus Universitario Dr. Harmodio Arias Madrid.
- Participación en las diversas 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 Venancio Pascual, Instituto José Dolores Moscote, Instituto Justo Arosemena, Colegio Internacional María.

- Conferencia con el Ingeniero Ariel A. Samudio Duarte, Secretario del Colegio de Ingenieros Civiles, expuso sobre "El Estado Actual de la Ingeniería Civil en Panamá".
- En conmemoración del Día del Topógrafo se le rindió homenaje al Ingeniero Carlos Laguna (Q.E.P.D.), por lo cual se dictó una conferencia en el Auditorio de Post grado del Campus Universitario Dr. Harmodio Arias Madrid.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Semana de la Ingeniería. Con un ciclo de conferencias, talleres, exhibición, muestras de útiles y equipos para el desarrollo de la Ingeniería en Infraestructura y Edificaciones, la facultad celebró en el Campus Universitario Dr. Harmodio A. Madrid, La Semana de la Ingeniería. Esta actividad organizada por los estudiantes tuvo como objetivos, valorar la importancia de esta profesión, además de reforzar los lazos académicos

y técnicos con la Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos (SPIA) y las Empresas dedicadas al desarrollo de la actividad a nivel nacional e internacional.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Durante el período, se gestionaron treinta y un (31) órdenes de compras para las adquisiciones de útiles y materiales de oficina, insumos de cafetería, servicio de mantenimiento de fotocopiadoras, consumibles para impresoras; entre otras; para llevar a cabo el buen funcionamiento administrativo y académico de la Facultad de Ingeniería.
- Con relación a los ingresos varios de la facultad, al 18 de noviembre se ha recaudado un total de B/. 9,142.40, y hemos atendido algunas necesidades mediante la utilización de la Caja Menuda con (12) solicitudes de reembolsos por un total de B/.2,500.85.



Gira Académica a Cemex Calzada larga

SERVICIOS

- Carretera El Guabal – Río Luis – Santa Fe- Calovébora en la Provincia de Veraguas. Evaluación Técnica de proyecto en construcción por estudiantes de tercer año de la carrera Infraestructura.
- Diseño de Alternativas para el Control de Inundaciones, Corregimiento de Ancón sectores de Cárdenas- Diablos-Llanos de Curundu y Green Valey Albroom.
- Colaboración a través de estudiantes de Práctica Profesional para la rehabilitación de las Fuentes de la Colina.



Rehabilitación de las fuentes en la Colina

16. Facultad de Medicina

DOCENCIA

Seminario Taller de Actualización en Medicamentos Biotecnológicos. El Departamento de Farmacología coordinó junto al Colegio Nacional de Farmacéuticos el Seminario Taller de Actualización en Medicamentos Biotecnológicos dirigidos a profesionales del equipo de salud que fue realizado bajo el financiamiento de la SENACYT producto de una convocatoria ganada por la Dra. Ivonne Torres. Dicho seminario se realizó tanto en la ciudad de Panamá como en el Centro Regional de Azuero y contó con la participación de profesionales de la región y de Costa Rica.

Curso Taller. Se coordinó el Curso-Taller de 40 horas: "Generación de cuestionarios en línea en la plataforma Moodle", dirigido a docentes de la Facultad de Medicina.

Conferencias Nacionales e Internacionales

- Participación con el grupo de investigación PARI que dirige la Dra. Gabrielle Britton en divulgación en temas de Polifarmacia realizado para adultos mayores en la Biblioteca Nacional.
- Participación en la reunión semanal del Club Rotario de Panamá con la conferencia científica de Medicina Personalizada.

- Video Conferencia para la Caja de Seguro Social de Costa Rica sobre medicamentos biosimilares colaboración con el CDIM, Facultad de Medicina.
- Conferencia para Médicos del Hospital Militar en Managua, Nicaragua sobre medicamentos biosimilares y sus generalidades.
- Importancias de la RMN 13C en la identificación de Productos Naturales. Octubre de 2019. CIFLORPAN.
- Desarrollo de nuevos benzimidazoles frente a cepas resistentes de *Teladorsagia circumscintia*. Centro de Servicios e Investigaciones Farmacológicas.
- XI Jornada de Atención Farmacéutica con el tema Farmacología de los agonistas del receptor GLP-1.
- Conferencia Regulación de las investigaciones en salud dictada en el seminario para capacitación para profesores y estudiantes en la escuela de verano 2019 de la Universidad de Panamá, organizado por el Comité de ética de Investigación de la Universidad de Panamá (CBI-UP).
- Capacitación a investigadores, profesores y estudiantes en el Centro Regional Universitario de Veraguas, sobre aspecto cientí-



Taller DACUM -
Elaboración de Talleres

ficos y éticos en el desarrollo de la investigación, con el seminario titulado Principios básicos de Bioética y manejo de animales de experimentación.

- Capacitación a profesores de la Facultad de Administración Pública de la Universidad de Panamá sobre Aspectos Éticos de la Investigaciones del área social con las conferencias: Fundamentos y proceso. Evaluación de competencia para dar CI. Hoja de información: requisitos y partes constitutivas, Análisis Ético de un protocolo: Recursos y condiciones. Plagio y patente. Seguimiento. Publicación

Comisión Curricular

La Comisión Curricular de la facultad está trabajando en la actualización del Plan de Estudios de la

Carrera de Doctor en Medicina. Una de las actividades realizadas es el levantamiento del perfil de egreso de nuestros estudiantes, el cual constituye el elemento referencial y guía para la construcción del plan de estudios. Para lograr nuestro objetivo, se organizaron tres (3) Talleres DACUM:

El Primer Taller DACUM. Se realizó con el mercado laboral, con una participación de 50 asistentes, entre ellos directores médicos de los cinco principales hospitales privados del país, subdirectores de Docencia de hospitales del Ministerio de Salud y de la Caja del Seguro Social, Egresados y estudiantes de los últimos semestres de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá.

El Segundo Taller de "Actualización del Perfil de Egreso" lo realizamos en el Hotel El Panamá, Con la participación de docentes de las asignaturas Pre- Clínicas de la carrera de Medicina; asistieron aproximadamente 30 invitados.

El Tercer Taller de "Validación del Perfil y definición de los objetivos de la Carrera", se llevó a cabo, en el Hotel Marriott Panamá, en esta ocasión asistieron docentes de las asignaturas Clínicas, aproximadamente 20 invitados.

Departamento de Fisiología Humana. Seminario Taller. "Bases Fisiológicas y Aplicación Clínica de las Técnicas de Electrodiagnóstico": Electromiografía y Potenciales Evocados Auditivos del Tallo Cerebral, con una duración de 80 horas (30

presenciales y 50 no presenciales), con el objetivo de revisar las Bases fisiológicas y la aplicación clínica de las técnicas de electrodiagnóstico, discutir integralmente patologías clínicas del campo de la Medicina Física y Rehabilitación y realizar conferencias y talleres de las técnicas de electrodiagnóstico.

Actividades Presenciales:

- Conferencia: Del potencial de Membrana a la Contracción Muscular.
- Conferencia: Bases Fisiológicas de la Electromiografía de Superficie.
- Taller práctico de EMG de Superficie.
- Conferencia: Potenciales Evocados Auditivos del Tallo Cerebral
- Conferencia: Utilidad clínica de técnicas de Electro-diagnóstico (VCN y EMG de aguja).
- Conferencia: Electromiografía de superficie en el análisis computarizado de la marcha.
- Taller: Técnicas de Electrodiagnóstico: Velocidad de Conductión Motora y Sensorial. Electromiografía de Aguja.
- Taller: LACMa (EMG de Superficie)

Actividades No Presenciales:

- Estudio independiente de casos clínicos.
- Investigación bibliográfica de casos clínicos y del trabajo final.
- Preparación de la presentación audiovisual del trabajo final.
- Informe final escrito.

INVESTIGACIÓN

Departamento de Farmacología

El Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina cuenta con dos grupos de investigación los cuales administran y manejan personal y fondos de manera independiente.

Proyectos de Investigación:

- Caracterización toxicológica, enzimática, inmunoquímica y proteómica del veneno de la serpiente *Porthidium lansbergi* de Panamá.
- Evaluación experimental del edema pulmonar inducido por el veneno del escorpión *Tityus asthenes* en ratas.
- Variación geográfica de la actividad farmacológica y tóxica del veneno de *Bothrops asper* de Panamá.
- Envenenamiento experimental con veneno de escorpión *Tityus asthenes* en ratones: manifestaciones clínicas y hallazgos de laboratorio.
- Envenenamiento experimental con veneno de escorpión *Centruroides bicolor* en ratones: manifestaciones clínicas y hallazgos de laboratorio
- Caracterización bioquímica, farmacológica y toxicológica del veneno de *Bothrops asper* de la República de Panamá.

Departamento y Escuela de Nutrición y Dietética

"Evaluación Integral de la Enfermedad Renal Crónica de Causa No Tradicional (ERCnT) en Panamá"

Describir las variables demográficas, el perfil nutricional y el patrón de consumo alimentario de los pobladores de las comunidades de Puerto Gago y Las Guabas de la Provincia de Coclé mediante encuestas individuales y familiares realizadas durante el mes de mayo de 2019.

Departamento de Fisiología Humana en Conjunto con el departamento de Farmacología

Evaluación del impacto de las altas temperaturas y deshidratación en el desarrollo de enfermedad renal crónica, empleando un modelo experimental en ratones.

EXTENSIÓN

Departamento de Farmacología

Los profesores del departamento de Farmacología son parte de diferentes comisiones institucionales y ministeriales que detallamos a continuación:

Ivonne Torres-Atencio

- Asesora de la Comisión Nacional de Medicamentos (CONAMED), Ministerio de Salud.
- Miembro sector investigación en el Mecanismo Coordinador de País para Tuberculosis, VIH y malaria. (MCdP) Ministerio de Salud.

Gisela Montenegro

- Miembro de la Comisión de Enfermedades Desatendidas, MINSA.
- Miembro de la Comisión de Sustancias Controladas, MINSA
- Miembro de CONAMEP, MINSA.

Juan A. Morán

- Representante la Facultad de Medicina ante la Comisión Técnica Consultiva-MINSA.

Proyectos de Extensión y divulgación

Ivonne Torres-Atencio

- Por iniciativa de SENACYT y SERV TV, la participación de la docu-serie "Mentes Curiosas".
- Artículo en Revista Imagina Edición #11 de 2019 Mentoría a jóvenes, caso de éxito, páginas 50-51.

Actividades de extensión de La Escuela de Nutrición y Dietética

- Ier Congreso Universitario de Nutrición y Dietética de estudiantes de Nutrición.
- Foro de seguridad alimentaria en conmemoración al Día Mundial de la Alimentación el cual se realizó en el Auditorio Mireya Correa, para 50 personas.

- Estudio de investigación: Estado nutricional y patrón de consumo alimentario de los habitantes de Puerto Gago y las Guabas, provincia de Coclé.
- Feria de Nutrición: Día Nacional del Combate a la Obesidad organizada por los estudiantes de Nutrición.
- Liga de Fútbol: participantes estudiantes de Nutrición, quienes ganaron el campeonato 2019
- Conferencia: "Licenciatura de Nutrición y Dietética una carrera con diferentes opciones." Nataly Oliveros -Comité científico de AENDUP (Asociación de Estudiantes de Nutrición y Dietética de la Universidad de Panamá).
- Tarde de Aeróbicos. – 25 personas Primer Semestre
- Reto: Salud para motivar la actividad física por la AENDUP.



Participación de los estudiantes en la Feria de Nutrición y Salud, organizada por los profesores del Departamento

- Donación de dos canastas entregadas a dos madres de familia como actividad comunitaria en Burunga de Arraiján.
- Evaluación nutricional y capacitación a estudiantes y administrativos con sobrepeso en la Universidad Tecnológica de Panamá (25 participantes).

Departamento de Bioquímica y Nutrición

Dentro de las actividades y proyectos realizados durante el primer y segundo semestre académico 2019, tenemos:

- I semestre 2019: Feria de Nutrición y Salud (NUTSAL);

Descripción general del proyecto.

Consiste en una feria estudiantil, en la que se brindó información sobre enfermedades causadas por exceso y/o déficit de nutrientes, se realizaron mediciones de talla y peso seguidas de recomendaciones nutricionales. Esta actividad se desarrolló en los pasillos de la Facultad de Medicina, de la Universidad de Panamá. Los docentes del departamento de Bioquímica y Nutrición serán los responsables de organizar y asesorar el trabajo de los estudiantes. Esta feria está dirigida a toda la comunidad universitaria, a los usuarios de la clínica universitaria y la clínica de odontología, además de los pacientes del Complejo de la Caja del Seguro Social que utilizan de paso los predios de esta facultad.

Justificación (aspectos innovadores y originales que el proyecto aporta)

La falta de información sobre enfermedades causadas por déficit y/o exceso de nutrientes, además del aumento y pérdida de peso en la población, como un factor de riesgo para estas enfermedades. Por tal motivo, la feria NUTSAL tiene como finalidad educar a los participantes sobre las causas, métodos de prevención y/o tratamiento de las mismas.

Actividades de Extensión

- Se facilita el Laboratorio del Departamento de Anatomía Humana para la realización XI Curso Teórico Práctico de Intervencionismo para el Control del Dolor Crónico

organizado por la Federación Latinoamericana de Asociaciones para el Estudio del Dolor

- Se facilita el laboratorio para el X Congreso Centroamericano de Cirugía y el XX Congreso Nacional de Neurocirugía
- Se facilita el Laboratorio del Departamento de Anatomía Humana para la realización del Curso teórico práctico extracurricular de Suturas dirigido a estudiantes de Medicina.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Programa de Becas: Becas que se obtienen de personas, instituciones o fundaciones en beneficio de los estudiantes.

Becas	Cantidad de estudiantes
Beca Clínica Hospital San Fernando en reconocimiento a su fundador Dr. Jaime De la Guardia B/.300.00 por semestre a 3 estudiantes de VIII a XII semestre	3
Beca Dra Evelia Quiroz B/.300.00 por semestre a un estudiante de XI semestre	1
Beca de Asociación de Egresados de la Facultad. B/. 50.00 mensuales hasta graduarse	9

Trámites de seguro estudiantil a estudiantes para manejo de giras, rotaciones, manejo de prácticas, visitas.

Tecnología Médica	Nutrición y Dietética	Salud Pública	Salud Ocupacional	Medicina
324	145	7	36	555

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Adquisición de 70 computadoras para uso en Laboratorio de Informática, oficinas administrativas y docentes.
- Culminación de la remodelación y re inauguración del edificio de los estudiantes salones de estudio, laboratorio de Informática, Biblioteca y oficinas de Comités estudiantiles.
- Remodelación del jardín del Parque Finlay de la Facultad de Medicina.
- Remodelación y pintura de los baños del Decanato de la facultad de Medicina.
- Remodelación de dos (2) oficinas del Departamento de Anatomía y Embriología Humana.
- Remodelación y culminación del área de la Facultad de Medicina en el Hospital Santo Tomás (salones de clases y Laboratorio de Hematología).
- Remodelación de dos (2) oficinas del Departamento de Anatomía y Embriología Humana.

PRODUCCIÓN

Publicaciones. En revistas indexadas Scopus, donde los autores ponen su afiliación, en este contexto, el Dr. López junto o en colaboración con colegas del departamento de farmacología o de otras instituciones es co autor de múltiples trabajos de investigación, dichas publicaciones no son pagadas por la Universidad de Panamá, sino por parte de los investigadores del artículo, pero es mencionada la afiliación y esto permite la visibilidad en el ranking QS de la Universidad.

Publicaciones del Dr. José Luis López, quien en estos momentos es profesor invitado y cuenta con diversas publicaciones que adjuntamos.

1. Cruz, L. A.; Diaz, M. A.; Gupta, M. P.; Lopez-Perez, J. L.; Mondolis, E.; Moran-Pinzón, J.; Guerrero, E., Assessment of the antinociceptive and anti-inflammatory activities of the stem methanol extract of *Diplotropis purpurea*. *Pharm Biol* 2019, 57, (1), 432-436.
2. Galisteo Pretel, A.; Perez Del Pulgar, H.; Guerrero de León, E.; Lopez-Perez, J. L.; Olmeda, A. S.;

Gonzalez-Coloma, A.; A, F. B.; Quilez Del Moral, J. F., Germacrone Derivatives as new Insecticidal and Acaricidal Compounds: A Structure-Activity Relationship. *Molecules* 2019, 24, (16).

3. Jaraíz, M.; Rubio, J. E.; Enríquez, L.; Pinacho, R.; López-Pérez, J. L.; Lesarri, A., An Efficient Microkinetic Modeling Protocol: Start with Only the Dominant Mechanisms, Adjust All Parameters, and Build the Complete Model Incrementally. *ACS Catalysis* 2019, 9, (6), 4804-4809.
4. Olaya, M. D. P.; Vergel, N. E.; Lopez, J. L.; Vina, M. D.; Guerrero, M. F., Coumarin analogue 3-methyl-7H-furo[3,2-g] chromen-7-one as a possible antiparkinsonian agent. *Biomedica* 2019, 39, (3), 491-501.
5. Quilez Del Moral, J. F.; Domingo, V.; Perez, A.; Martinez Andrade, K. A.; Enriquez, L.; Jaraiz, M.; Lopez-Perez, J. L.; Barrero, A. F., Mimicking Halimane Synthases: Monitoring a Cascade of Cyclizations and Rearrangements from Epoxypolyprenes. *J Org Chem* 2019, 84, (21), 13764-13779.

17. Facultad de Medicina Veterinaria

DOCENCIA

Programa de Acreditación. La Facultad recibió la visita de los Pares Externos para el Consejo Panamericano de las Ciencias Veterinarias (COPEVET), que tuvo como objetivo detectar aquellos indicadores y características de la Carrera de Medicina Veterinaria, para el mejoramiento de las distintas observaciones ofrecidas con miras a la obtención de la acreditación.

INVESTIGACIÓN

- Identificación de las variables alélicas de los Beta-lactoglobulina y k-caseína en ganado lechero Jersey realizada por la Dra. Alicia Torres, Anabel García y Amador Goodrich. El objetivo de esta investigación está en caracterizar los genes de producción en el ganado lechero, raza Jersey, proveniente de una finca en la provincia de Coclé, Panamá.
- Parámetros bioquímicos asociados a la Diabetes Mellitus tipo II en pacientes caninos obesos no diabéticos realizado por el Dr. Jean Alvarado, el Dr. Julio Ramos, la Dra. Alicia Torres, la Dra. Kimberly Archibold y el Dr. Víctor Castillo. El objetivo de esta investigación está en comparar perfiles bioquímicos endocrino en pacien-

tes caninos normopeso, obesos, y diabéticos para así comprender más la predisposición de los perros obesos a desarrollar Diabetes Mellitus tipo 2.

- Influencias del enriquecimiento ambiental en las conductas estereotípicas en felinos en cautiverio realizada por Alicia Torres, Bernardo Castillo y Diorene Smith. El objetivo de esta investigación está en ver la influencia del enriquecimiento ambiental en la frecuencia de apariciones estereotípicas y conductas normales de felinos silvestres del Parque Municipal SUMMIT.

Tesis de licenciatura sustentadas

- Seroprevalencia de *T. gondii* en perros y gatos ferales de la región Metropolitana de Panamá y Panamá Oeste por la estudiante Lorena Fábrega. Tutoras: Dra. Alicia Torres y Dra. Zuleima Caballero.
- Prevalencia del Síndrome de la Mancha Blanca en camarones marinos en Panamá. Estudiante: Ana Isabel Velasco. Tutora: Dra. Claudia Rengifo.
- Parámetros bioquímicos asociados a la Diabetes Mellitus tipo 2 en pacientes caninos obesos no diabéticos. Estudiante: Jean Alvarado. Tutor: Dr. Julio Ramos.

- Identificación de factores limitantes en el control de garrapatas (*Bohilus microplus*) en ganado bovino. Estudiante: Castro Giselle Pablo Sánchez. Tutor: Dr. Manuel Lasso, Dr. Carlos Morán, Dr. Ubaldo Barría.
- Prevalencia y factores de riesgo asociados con parásitos gastrointestinales en una población canina de la comunidad rural de Las Pavas en Panamá Oeste, con énfasis en protozoarios. Estudiante: Kimberly Archibold. Tutor: el Dr. José Calzada.
- Detección de parásitos gastrointestinales en iguanas verdes (*Iguana iguana*) de Zocriaderos, República de Panamá. Estudiante: Stephanie Jones. Tutor: Dra. Claudia Rengifo.



Reunión de evaluadores con los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria

- Comparación de sistemas extensivos e intensivo de producción ovina en Panamá en las fases de crecimiento y ceba. Estudiante: Culiolis Patiño, Adías Bonilla, Pedro Antonio. Tutor: Dr. Ángel Santana.
- Identificación de Ectoparásitos presentes en Alevines de *Oreochromis niloticus*, en la estación Dulceacuícola de Divisa. Estudiante: Kedric Gonzáles. Tutor: Dra. Claudia Rengifo.
- Evaluación de Inhibiciones de Oncoquinasas, como tratamiento antitumoral en modelos murinos. Estudiantes: Ilka Grajales. Tutor: Dra. Alicia Torres.
- Los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria realizaron labor social en el USNS Confort (Buzque Hospital de la Marina de Estados Unidos) brindando apoyo en la esterilización y atención a domicilio de 129 animales en la Provincia de Colón, mejorando la calidad de vida de cada uno de estos.

Giras Académicas

- Para reforzar los conocimientos aprendidos en clase, los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria realizaron una gira académica en la Provincia de Chiriquí en la hacienda El Haras de San Miguel, utilizando técnicas clínicas como, la toma de placas radiográficas para diagnosticar patologías óseas/articulares, palpación rectal en yeguas y la aplicación de los conocimientos de farmacología para el manejo anestésico durante procedimientos quirúrgicos en equinos de pura sangre de carrera y de paso peruano.

Proyectos Académicos

- El proyecto de reforestación realizado por los estudiantes de la Facultad de medicina Veterinaria, promueve la concienciación en el cuidado ambiental del Campus Harmodio Arias Madrid.
- Proyecto de Erinaría cultivando plantas laboración de Abono Orgánico fue realizado por los estudiantes de primer año de la Facultad de Medicina Veterinaria, aprovechando los desechos or-

gánicos de animales y productos vegetales para disminuir la contaminación ambiental.

- La Facultad de Medicina Veterinaria promovió la jornada docente donde sus estudiantes explicaron diferentes aspectos de prevención, diagnóstico y situación actual de la rabia en la República de Panamá.
- El proyecto de enseñanza de terapia con animales fue realizado por los estudiantes de tercer año de la Facultad de Medicina Veterinaria para presentar los diferentes tipos de terapia en caninos, gatos, caballos y otras especies, para ayudar a las personas a recuperarse o afrontar un problema de salud.

EXTENSIÓN

Labor Social

- Los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria brindaron información y apoyo del trato y bienestar animal a la Asociación de Amigos de los Animales y la Naturaleza los cuales, albergan perros y gatos de la comunidad.
- Los estudiantes de la Facultad de Medicina Veterinaria ofrecieron apoyo de servicio social a los clientes y pacientes Complejo Hospitalario Veterinario de Corozal, utilizando material didáctico sobre temas del cuidado responsable de las mascotas y apoyo a los médicos veterinarios en actividades de atención, pre y postoperatorio bajo la supervisión del personal médico.

GESTION ADMINISTRATIVA

Limpieza de los laboratorios de la Facultad de Medicina Veterinaria

La Dirección de Salud y Gestión Ambiental (DISGA) de la Universidad de Panamá realizó una limpieza especializada en las instalaciones de la Facultad de Medicina Veterinaria, por las recomendaciones de Salud Ocupacional de la Universidad de Panamá.

Capacitaciones de Administrativos

- Durante el año 2019, 7 de 9 administrativos de la Facultad de Medicina Veterinaria, recibieron diferentes capacitaciones en temas como: Inteligencia Emocional, Uso adecuado del Tiempo, Manejo de Caja Menuda y Viáticos, Sistema de Contabilidad Gubernamental,

Archivología, Presupuesto Familiar y Jornada sobre subsistemas de Recursos Humanos.

Órdenes de Compra Tramitadas por el Fondo de Funcionamiento y Autogestión:

- DSA- 0904-19 a nombre de Empresas Melo, S.A. para el suministro de alimentos para Conejo del Bioterio. B/.2,143.00
- DSA-086619 a nombre de Auto Import, S.A. para compra de insumos para el vehículo Toyota Coaster con placa GO0187. B/.276.91
- DSA-0863-19 a nombre de OD, Panamá, S.A. para suministro de papel bond para uso de la Facultad de Medicina Veterinaria. B/.499.80
- DSA-0869-19 a nombre de Omicron Panamá Corporation para suministro de 3 Tóner Kyocera para uso de la FMV. B/.420.00
- DSA-1003-19 a nombre de Disur Panamá, S.A. para el suministro de pintura para pintar las instalaciones de la secretaria administrativas y puertas de la Facultad de Medicina Veterinaria. B/.735.00
- DSA-1011-19 a nombre de B.H. Corp. S.A. para suministro de 10 bancos de laboratorio para uso de FMV. B/.990.00
- DSA-1049-19 a nombre de Creaciones Publicitarias, S.A. para el suministro de 2 docenas de Memoria USB de 8 GB. B/.121.86
- DSA-1061-19 a nombre de Centro Coremu, S.A. para el suministro de aire acondicionado Split para uso en la oficina de la directora del Bioterio. \$968.99
- DSA-1066-19 a nombre de Productos Superiores, S.A. para el suministro de 6 llantas 700R-16 Lonaje 12 para el Hyundai County con placa GO8982. \$990.00
- DSA-1068-19 a nombre de Dura Llantas, S.A. para suministro de 4 llantas para el vehículo con placa GO9830. B/.137.80
- DSA-1142-19 a nombre de Productos Superiores, S.A. para suministro de 6 llantas para el vehículo Toyota Coaster para uso de FMV. B/.990.00
- DSA-1191-19 a nombre de Canon Panamá, S.A. para el suministro de 1 cámara fotográfica digital, para toma de fotografías para evidencias de actividades realizadas en la unidad. B/.565.00
- DSA-1238-19 a nombre de Ultramar Comercial Corp. para el suministro de 50 cajas de gancho legajar de metal recubierto de plástico y 1 caja menuda de metal. B/.34.75
- DSA-1239-19 a nombre de Business Suppliers, S.A. para el suministro de 2 engrapadoras industriales, 24 unidades de lápiz de madera con borrador, 50 unidades de nota de quita y pon para uso de la secretaria de la Facultad de Medicina Veterinaria. B/.129.04
- DSA-1240-19 a nombre de Business Express Corp. para suministro de 24 cajas de bolígrafo, punta fina para uso de la FMV. B/.15.36
- DSA-1263-19 a nombre de Importadora Transmundi, S.A. por suministro y artículos desechables y comestibles. B/.175.86
- DSA-1264-19 a nombre de Gilmir Business, S.A. para el suministro de 2 cajas de té de sabores, 2 cajas de crema para café, 2 bultos de azúcar, para uso de reuniones y eventos de FMV. B/.175.42
- DSA-1334-19 a nombre de Business Express Corp. para el suministro de papel satinado para la confección de boletines informativos de la FMV. B/.299.82
- DSA-1335-19 a nombre Productos Panameños, S.A. para el suministro de 114 hojas de cartulina de hilo blanco para impresión de certificado. B/.149.34
- DSA-1337-19 a nombre de Ofica Panamá, S.A. para el suministro de 61 hojas de cartulina de hilo blanco para impresión de certificado.
- DSA-1386-19 a nombre de International Maintenance Services, S.A para el suministro de materiales para la construcción de una mesa de concreto con 2 fregadores para el Bioterio. B/.746.58
- DSA-1399-19 a nombre de Data-Serve, S.A para suministro de Impresora de Impacto, carro angosto para uso en la FMV. B/.210.00

- DSA-1426-19 a nombre de Data-Serve, S.A para suministro de 15 ups básicos tipo 3. B/.689.85
- DSA-1430-19 a nombre de Bio Solutions, S.A. para suministros de 1 bolsa de Autoclavables para la FMV: B/.285.00
- DSA-1445-19 a nombre de Ekipur, S.A. para el suministro de 4 deshumificadores para el control de alta humedad existente en laboratorios y oficinas de FMV. B/.600.00
- DSA-1500-19 a nombre de Formas y Sistemas, S.A. para el suministro de 2 tóner de color negro para uso de FMV. B/.767.90
- DSA-1501-19 a nombre de Productive Business Solutions Panamá, S.A. para el suministro de 1 tóner Xerox negro. B/.169.25
- DSA-1502-19 a nombre de Inversiones Ayli, S.A. para el suministro de tóner para uso en la FMV. B/.150.50
- DSA-1503-19 a nombre de Data-Serve, S.A. para el suministro de 3 tóner HewLett Laserjet. B/.174.60
- DSA-1504-19 a nombre de Rodelag, S.A. para suministro de un congelador para uso en la FMV. B/.335.48
- DSA-1530-19 a nombre International Maintenance Services, S.A. para el suministro de materiales para la adecuación del Bioterio. B/.2,908.87
- DSA-1832-19 a nombre de Cóchez y Cía., S.A. para el suministro de materiales para colocar puerta de hierro en el laboratorio de Informática de FMV. B/.172.32
- DSA-1998-19 a nombre de Mederi, S.A. para el suministro de 1 autoclave vertical de 30 litros para la FMV. B/.3,600.00

PRODUCCIÓN

Se brindó apoyo a diferentes facultades de la Universidad de Panamá, con ratas de laboratorio para proyectos de investigación, además se venden ratas de laboratorio en el Bioterio, para investigaciones de estudiantes e investigadores.



Esterilización de perros

18. Facultad de Odontología

DOCENCIA

Doctor en Cirugía Dental

En el segundo semestre académico 2019, la carrera cuenta con una matrícula de 265 estudiantes de los cuales 219 corresponden al plan de estudio nuevo, y 46 estudiantes pertenecen al plan de estudio anterior. La primera promoción de este plan de estudio nuevo será en el año 2020. Se está en proceso de realizar la evaluación del nuevo plan de estudio.

Técnico en Asistencia Odontológica. Con respecto al plan de estudios de los Técnicos en Asistencia Odontológica, actualmente la comisión continúa con la actualización del mismo. Se tiene una matrícula de 56 estudiantes.

Plan de mejoramiento ajustado. Se recibió la visita del equipo técnico de CONEAUPA, integrado por el Ing. Bienvenido Sáez y la Dra. Reina García, con el propósito de validar los avances de los proyectos del plan de mejoramiento ajustado de la carrera de Cirugía Dental, con miras a la reacreditación de la carrera. Además se contó con el acompañamiento de la Subdirección de Evaluación Universitaria de la Universidad de Panamá.

Reapertura de maestría. Se aprobó la reapertura de la maestría de Periodoncia.

INVESTIGACIÓN

- “Estudio Comparativo sobre la efectividad del método audiovisual vs escrito en la retención de información sobre hábitos de higiene oral”. Código CE-PT-327-1604-19-03. Autora: Dra. Ana Tuñón, tesis de Maestría en Odontología Pediátrica.
- “Análisis tomográfico comparativo de las dimensiones del reborde en sentido vestibular – palatino/lingual, antes y después de la colocación de implante con conexión cónica”. Código: CE-PT-327-16-01-19-06. Dra. Vilma Gómez, tesis de Maestría en Periodoncia.
- “Uso de distracción audiovisual para el manejo conductual de pacientes odontopediátricos durante la anestesia”. CE-PT-327-16-01-19-01. Autora: Mariandrea León, tesis de Maestría en Odontología Pediátrica.
- “Análisis de la eficacia del cepillo dental manual y el eléctrico en niños sanos y niños con habilidades especiales en el Hogar San José de Malambo”. Código: CE-PT-327-16-04-19-02. Autora: Genie Montero, tesis de Maestría en Odontología Pediátrica.

Proyecto Interinstitucional. Investigación “Características epidemiológicas de Cáncer Bucal en

población quince años y más, en las regiones sanitarias de la República de Panamá. Año 2016-2020, segunda fase. Proyecto Interinstitucional de Cáncer Bucal, el cual fue seleccionado para acceder a los fondos de investigación universitaria 2019. La premiación se llevó a cabo durante la inauguración del XXIX Congreso Científico Nacional de la Universidad de Panamá. Autores: Dr. Rodolfo Epifanio y Dra. Itza Ríos, docentes del Departamento de Estomatología.

EXTENSIÓN

Educación Continua:

- Charla: “Consideraciones en las Restauraciones Libres de Metal y Elaboradas con Técnicas de Prensado. Toma de Color y Tips para una Adecuada Cementación”. Facilitadora: TD. Lorena Valero Cristancho (Colombia).
- Charla: “Abordaje conceptual en el manejo de resina y cemento”. Facilitadora: Dra. Catalina Hurtado (Colombia).
- Charla: “Pernos para Port fiber lux de Coltene”. Facilitadora: Dra. Rossana Grella. (dirigida a estudiantes de IV año de la carrera de Doctor en Cirugía dental).
- Charla: “Resinas compuestas”. Facilitador: Dr. Ignacio Pedro Sandoval (México).



Gira del Programa Sonrisa de Mujer - autoridades de la facultad

- Charla: "Manejo del dolor con anestesia". Facilitador: Dr. Nicolás Menoni (Uruguay).
- Charla: "Endodoncia y reconstrucción integrada". Facilitador: Dr. Carlos García Puente (Argentina).
- Charla: "Importancia de la investigación clínica". Facilitador: Dr. Paulino Vigil.
- Charla: "Tecnología fundamental en la Endodoncia". Facilitadora: Dra. Cynthia Mercado Velásquez.
- Charla: "Marketing para Odontólogos". Facilitadora Dra. Emeli González.
- Charla: "Mitos y realidades sobre el flúor". Facilitadora: doctora Rita Villena.

Eventos Académicos y Científicos:

- La Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá llevó a cabo el **XXVII Congreso Odontológico "Manejo Interdisci-**

plinario: Éxito para la Odontología Actual!. Este evento académico-científico se llevó a cabo en el Hotel RIU y participaron conferencistas nacionales e internacionales de muy alto nivel, quienes disertaron sobre variados temas de actualidad en el área médico-odontológica.

- **Jornada Anual de Investigación 2019, Sección Panameña de IADR** (International Association for Dental Research), evento académico-científico llevado a cabo en la Facultad de Odontología, donde se realizaron Conferencias, Exposición de afiches y mesas Clínicas.

Giras: Con la participación de estudiantes de la Facultad de Odontología.

- Lugar: Universidad de Panamá (atención a peregrinos). Jornada Mundial de la Juventud.
- Lugar: Comunidad Mongara, Lago Alajuela. Organizada por el Club Activo 20-30.

- Lugar: Hospital Materno Infantil José Domingo De Obaldía, David – Chiriquí. Organizada por Operación Sonrisa.
- Lugar: Centro Penitenciario La Joya. Organizada por Comunidad Apostólica Hossana.
- Lugar: Colegio Naciones Unidas, La Chorrera. Organizada por el Club Rotarac de Panamá.
- Lugar: La Pintada, Penonomé. Organizada por la Iglesia Evangélica.
- Lugar: Mano de Piedra Durán. Organizada por la Comunidad Hossana.
- Lugar: Plaza Central, Asamblea Nacional. Organizada por la Asamblea Nacional.
- Lugar: Parque Recreativo y Cultural Omar. Organizada por el Ministerio de Desarrollo Social.

Programa Sonrisa de Mujer:

Durante el año 2019, el Programa Sonrisa de Mujer que lleva adelante la Facultad de Odontología y ejecutado en conjunto con el Despacho de la Primera Dama de la República, llevó a cabo 8 giras en Metetí-Provincia de Darién. Participaron colaboradores y estudiantes de la facultad, además de funcionarios del Ministerio de Salud. Durante estas giras se atendieron 349 mujeres de diferentes comunidades de la Provincia del Darién, como lo son: Santa Fe, Metetí, Comarca, Yavisa, Zapallal y Sinaí.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

- Presentación del Conjunto Folclórico de la Facultad de Odontología, integrado por estudiantes, docentes y egresados de la Facultad, en la clausura de la Jornada Anual de la IADR Sección Panamá, el 14 de noviembre de 2019.
- Curso de afianzamiento anestesia y sutura para estudiantes de 1 y 2 año, del 14 al 21 de marzo de 2019.
- Martes Estudiantil "Universitarios como una herramienta de cambio" actividad que incluyó deporte, charlas, exposición de arte y presentaciones culturales realizadas por estudiantes de la Facultad de Odontología y la Facultad de Ciencias Agropecuarias. 30 de abril de 2019.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Capacitación

- Charla: Seminario-taller de materiales restaurativos Voco. Facilitador: Dr. Manuel Espinoza de la Compañía Medidental. Dirigido al personal de la Clínica de Especialidades Odontológicas de la Facultad de Odontología.
- Seminario: "El estrés laboral y su influencia en el desempeño de los trabajadores" dirigido a los colaboradores administrativos de la Facultad. Facilitador: magister Yovani Barría.

Adquisición de Equipos:

- 3 Aires acondicionados split, de 12,000 BTU, 18,000 BTU y de 24,000 BTU.

- 7 Lámparas inalámbricas para Resina de fotocurado.
- 7 cavitrones para profilaxis.
- Aparato ultrasónico para limpieza de instrumentos.
- 2 destiladores de agua.
- Lector de código barra para la biblioteca.
- Escáner de modelo de yeso en 3D de alta resolución.
- Computadora para escáner de modelo de yeso.

PRODUCCIÓN

Publicaciones:

"**Contacto Científico**". Revista oficial de la Facultad de Odontología, medio de publicación de la producción científica odontológica de la Universidad de Panamá. El objetivo de esta revista es divulgar a la comunidad

odontológica: egresados, estudiantes y colegas, información actualizada, temas de interés y hallazgos investigativos, que redunden en la mejor atención de nuestros pacientes.

SERVICIOS

Investigación: "Valoración del grado de conocimiento de los estudiantes de preclínica y Clínica Integral de la Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá, sobre los riesgos oculares de la luz azul emitida por las unidades de fotopolimerización y sobre las prácticas de seguridad para la protección del personal odontológico y del paciente".

A partir de los resultados de esta investigación, la Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá, adquirió lámparas de fotocurado para la atención de los pacientes de las clínicas de la facultad.



Conjunto folclórico de la Facultad de Odontología

19. Facultad de Psicología

DOCENCIA

Decanato

Seminario de capacitación dirigido a los docentes. Se desarrolló la jornada-taller, dirigido a los docentes de la Facultad de Psicología de la sede central y de los centros regionales universitario de Azuero, Colón y Veraguas, con la finalidad de capacitarlos en métodos y técnicas del proceso de enseñanza, lo que a su vez da cumplimiento de las horas de actualización en métodos y técnicas del proceso de enseñanza-aprendizaje, y al Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado (PMCA) de la Licenciatura en Psicología. En la capacitación se trataron los siguientes temas:

1. Estrategias didácticas, de aprendizaje y su relación con el programa analítico.
2. Evaluación del aprendizaje por competencia, y su vínculo con la elaboración de instrumento por competencia.

Vicedecanato

Actualización de la carrera de la Licenciatura en Psicología. La comisión de actualización de la carrera se ha organizado en equipos de trabajo con la finalidad de investigar sobre el contexto general que permita identificar la demanda de

la carrera y la caracterización del mercado ocupacional que aporten a la elaboración de la propuesta del nuevo plan de estudio y el informe diagnóstico de actualización.

Dirección de Escuela

Primer Congreso Nacional de Psicología “La Psicología y sus Aportes a la Seguridad Humana, desde la Perspectiva de Derechos Humanos, Equidad y la Interculturalidad”. Con el objetivo de promover y fortalecer la participación de la Psicología como ciencia en la Seguridad Humana hacia la construcción de una perspectiva integral. Generar y brindar herramientas destinadas a la prevención y atención a la población en condiciones de riesgo y vulnerabilidad en contextos violentos. Se contó con la participación del personal estudiantil y docentes de nuestra facultad en un 90% y un 10% de profesionales de diversas disciplinas, de un total de 430 participantes al congreso. Los participantes lograron integrar la aplicación de la psicología a los temas de seguridad humana, tales como: Familias Fuertes, Economía, Alimentación, Salud, Ambiente, Ciudadanía, Comunidad y Política. Permitiendo cumplir con la misión de la Universidad de Panamá en relación con la formación de “profesionales y ciudadanos fundamentados en los

más altos estándares de calidad, íntegros, humanistas, innovadores, con compromiso social y conciencia crítica nacional”.

Evaluación del desempeño docente. Con la finalidad de certificar las evidencias presentadas por los profesores de la Escuela de Psicología de su desempeño como docentes durante el periodo académico 2018, a fin de la presentar el Informe Anual de Labores, se realizaron un total de 39 evaluaciones docentes divididas en los siguientes departamentos: Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social: 12, Departamento de Investigación, Medición y Evaluación Psicológica: 4, Departamento de Psicología Educativa y Escolar: 10 y el Departamento de Psicología Clínica y de la Salud: 13. El docente se ha retroalimentado en su desempeño docente, y visualiza sus deficiencias a fin de nivelarlas.

Jornada académica en conmemoración del Día del Psicólogo en Panamá: “La Psicología del Siglo XXI”. Se contó con la participación de distintos expositores en temas de interés psicológico para nuestros estudiantes y docentes. En busca de fortalecer el aprendizaje de nuestros estudiantes, en temas relevante en el ámbito de la Psicología y fomentar el desarrollo profesional y de investigación científica

desde una práctica eminentemente académica.

Jornada académica: “Variables Psicológicas de Prácticas Sexuales de Riesgo y Prevención: Estado de la Investigación y Práctica Psicosexual” y “Estado de la Investigación sobre la Calidad de Vida en personas con enfermedades Crónicas”: Dictados por la PhD. Yenina de la Caridad Hernández Rodríguez y por la magister Ana Caridad Serrano Patten, respectivamente. Con la colaboración del doctor Carlos Bellido, director de los centros regionales universitarios, se coordinó la exposición de las conferencistas internacionales dirigidas tanto a estudiantes, docentes como a administrativos de la facultad.

Jornada académica: “Justicia Terapéutica”: Con el objetivo de conocer la aplicación del modelo de la Justicia Terapéutica en los procesos legales buscando el lado humano, emocional y psicológico de la ley para lograr promover el bienestar de las personas involucradas. Con la participación de la Dra. Francisca Fariña Rivera, desde España. Esta actividad fue coordinada por la Dra. Melba Stanziola, Directora de Escuela, la Licda. Gisell Castillo, Psicóloga, Sistema Penitenciario y el magíster. Yariela Al-Bayaty, Tribunal Superior de Familia, Órgano Judicial.

Giras académicas. Con el objetivo de que los estudiantes, tengan una vivencia con los diferentes campos de la psicología. Se realizaron diez giras académicas durante el año 2019:

- Visita al Museo del Caño y Sendero de la India Dormida en el Valle de Antón, con el objetivo de visitar sitios de interés histórico y contribuir en la formación del estudiante.
- Gira académica a la comunidad Emberá Drua en el Parque Nacional Chagres, con el objetivo de poner en contacto a nuestros estudiantes con la sociedad indígena Emberá, realizado por los Profesores Aníbal Pastor y Héctor Corrales.
- Gira de Psicología Social a la Escuela Cosecha la Amistad, en la comunidad del Chumical en Veracruz, con el propósito de ampliar el conocimiento de los estudiantes estableciendo un vínculo con la realidad de la comunidad y aplicando en la práctica conceptos de Psicología Social, por la Profesora Maira de Thompson.
- Jornada de orientación profesional en el Instituto Fermín Nadeau, organizada por la Profesora Rebeca de Delgado.
- Visita al Centro Penitenciario El Renacer con el propósito de conocer a través de una observación directa, el campo de la conducta delictiva, por la Profesora Diana Achurra.
- Proyecto las Cinco Llaves del Éxito, implementado en el Colegio Venancio Villarreal Ocú, Provincia de Herrera, el cual busca fortalecer y enfatizar las habilidades de resolución de problemas a través de métodos para enfrentar y resolver problemas, por la Profesora Elzebir de Fuertes.
- Visita técnica a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), con el propósito de conocer la Psicología Corporativa, ejecutada por la Profesora Judith Garibaldo.
- Gira académica a diferentes compañías de la Asociación de Empresas de Panamá Pacífico, donde los estudiantes conocieron los procesos de Selección, Reclutamiento, Capacitación y Evaluación que llevan estas agrupaciones para con sus colaboradores, realizada por los Profesores Judith Garibaldo y Anel González.



Cine Debate “La Habitación” como actividad durante la conmemoración del Día del Psicólogo

- Taller de cuerdas en el Club Kiwanis, Ciudad del Saber, con el propósito de vivenciar mediante aprendizaje didáctico, la elaboración y participación de un taller de cuerdas con ejes temáticos como Trabajo en equipo, comunicación, confianza y liderazgo, por los Profesores Judith Garibaldo y Anel González.
- Visita técnica al Instituto de Análisis Especializado de la Universidad de Panamá, con el objetivo de aplicar el modelo de análisis de puestos por competencias, por el profesor Anel González.

Jornada académica: “Competencias de la Psicología Jurídica y Forense en Panamá”. Con el propósito de tener un conversatorio vivencial junto al equipo interdisciplinario de la Policía Nacional, el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, y la Unidad de Protección y Atención a Víctimas y Testigos del Ministerio Público, con énfasis en Psicología Forense, en temas tales como: crimen organizado en su vertiente de secuestro, peritaje psicológico, atención a la víctima, investigación criminalística, abordajes, áreas de intervención, manejo en juicios. A fin de brindar conocimiento a estudiantes en investigación criminal como parte de la formación en psicología Jurídico – Forense. Esta actividad fue organizada por la Dirección de Escuela y coordinada con el Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, contando con la participación del licenciado Edgardo Echevers, Psicólogo Forense, con el tema: “Labor del Psicólogo

Forense en un secuestro”, el licenciado David Colorado con el tema: “El peritaje psicológico forense y su defensa en el juicio oral”, el licenciado Víctor Bermúdez con el tema: “Aspectos generales de Criminalística y el peritaje dentro del IMELCF” y la licenciada Karen H. Pardo C. con el tema: “Actuación de la Unidad de Protección a Víctimas del Ministerio Público, en el Marco de Justicia Penal Panameño”.

Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social

Primer Seminario Internacional de Mercadeo: “Nuevas Tendencias del Marketing”. Se realizó el Primer Seminario Internacional de Mercadeo de la Licenciatura en Administración de Empresa y Contabilidad, organizado por el magíster. Arístides Quijada R. En el mismo, el magíster Alfredo Arango participó con el tema “El Papel de las Emociones en los Negocios”.

Exposición dialogada sobre el duelo laboral. Dirigido a los docentes de la Facultad de Psicología, en el cual participaron profesores del Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social, sobre como Conocer Aspectos Importantes sobre el Duelo Laboral, con un total de veinte (20) participantes, el seminario fue organizado por la magíster Yorbalinda Velasco, magíster Yercia Rivera y la doctora Elisa Bosques.

Conmemoración del Día del Psicólogo. Se realizó una conferencia, panel de expertos y conversatorio, en el cual participaron estudiantes

y profesores de la Facultad de Psicología, organizado por la profesora Diana Achurra, directora del Departamento de Psicología Industrial y Organizacional y Social, en conjunto con el participante al Conversatorio Aportes de la Psicología Industrial al campo de Recursos Humanos, el doctor Diomedes Leiva.

Inauguración del Congreso Científico de la Universidad de Panamá.

Se realizó la inauguración del XXIX Congreso Científico en la Facultad de Psicología, en la cual estuvo como invitado el doctor Emilio Morales de la Universidad de Loyola Andalucía. Igualmente estuvieron presentes el doctor Eduardo Flores Castro, rector de la Universidad de Panamá, la doctora Judith Garibaldo y el magíster Anel González, así como profesores del Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social.

Dirección de Investigación y Postgrado

Apertura del Programa de Maestría en Psicología Clínica: con el objetivo de dar la bienvenida a los nuevos estudiantes que ingresaron al Programa de Maestría en Psicología Clínica, se contó con la participación del doctor Samuel Pinzón en calidad de expositor.

Cuarta Jornada Académica sobre Redes de Investigación en Psicología: con los objetivos de fortalecer las investigaciones que se realizan en psicología con el nuevo modelo de la bioética en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP),

así como el conocer los requisitos de los formularios establecidos por la VIP para presentar proyectos de investigación, participaron como expositores el doctor Miguel Ángel Cañizales, con el tema "Criterios para la Elaboración de Formularios en la VIP" y la doctora Claude Verges, con el tema "Bioética en la Investigación en Psicología".

Quinta Jornada Académica sobre Redes de Investigación en Psicología: con la finalidad de dar a conocer los aspectos más relevantes e inherentes al presupuesto, el tiempo y recursos para la ejecución de una investigación que permitan la comprensión para el desarrollo de actividades de I+D a través de las convocatorias del SENACYT y que lleven a elevar la competitividad científica, incrementar las publicaciones científicas a revistas indexadas, así como el número y calidad de investigadores en la Facultad de Psicología. Participaron como expositoras las licenciadas Iriela Aguilar y Paola Rivera, coordinadoras del Programa y Proyectos de Investigación Científica, dictaron el tema ¿Cómo obtener fondos de I+D a través de las convocatorias del SENACYT?, posteriormente el magister Robinson Zapata, jefe del Departamento de Información Científica y Tecnológica, presentó la conferencia Plataforma ABC (Revistas Indexadas), y por último el doctor Omar López, secretario técnico del Sistema Nacional de Investigación, compartió el tema Sistema Nacional de Investigación.

Clínica Psicológica

Conferencia magistral: "Motivación, vida estudiantil y personal". Conferencia desarrollada por la directora Ivette Schuverer como colaboración a la jornada del día del estudiante en la Facultad de Farmacia. Esta actividad fue organizada por la magister Rosa Buitrago, decana de esta unidad académica y contó con la participación de autoridades, personal administrativo y docentes de la Facultad de Farmacia.

Efecto de un curso de terapia cognitivo-conductual en los niveles de ansiedad social en universitarios. Investigación realizada por el magister Fabio Bethancourt y el magister Eloy Santos con el objetivo de aportar a la comunidad educativa, comprometida en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la psicoterapia cognitivo-conductual, resultados que provean a los educadores recursos didácticos destinados a promover la prevención de trastornos asociados a la ansiedad social en los estudiantes y resaltar la influencia que tiene el aprendizaje de la terapia cognitivo-conductual y la práctica de mindfulness en la disminución de las creencias y actitudes irracionales y de la ansiedad social de los estudiantes universitarios.

Congreso Científico Nacional: La facultad participo del XXIX Congreso Científico Nacional con el objetivo de presentar a la sociedad panameña el resultado de las investigaciones realizadas en nuestra unidad académica, permitiendo fortalecer

los vínculos de la Universidad de Panamá con los sectores gubernamentales, productivos, sociales, medios de comunicación y organismos internacionales. Se presentaron dieciséis (16) ponencias y una (1) conferencia por parte de los investigadores de la Facultad de Psicología. El 30 de septiembre participaron los siguientes expositores: La magister Izamar Salazar con el tema: "Programa Terapéutico Brief Coping Enfocado en Disminuir los Síntomas de Ansiedad en Niños"; seguida por la doctora Marita Mojica con el tema: Estudio sobre el Síndrome de Burnout en Maestros; luego, el magister Fabio Bethancourt y el magister Eloy Santos, con la ponencia: "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", seguidamente, la doctora Judith Garibaldo y el magister Anel González, con el tema: "Aproximación al Perfil de Competencias Genéricas de los Graduados Universitarios que ingresan al mercado"; la estudiante Mónica Arcía en representación de la doctora Yolanda Crespo, con el tema: El Espectro Autista. Posteriormente, el doctor Miguel Ángel Cañizales y la licenciada Meiling Acevedo, con la ponencia: "Confiabilidad y Validez del Cuestionario de Fatiga de Compasión y Satisfacción- Tercera Revisión (Pro-QOL-Viv), en voluntariado hospitalario"; seguidos de la magister Isabel Chen, con el tema: "Efectos de la Terapia EMDR para Reducir la Ansiedad y Síntomas Post-traumáticos



participando en la inauguración del XXIX Congreso Científico de la Universidad de Panamá

en jóvenes privados de libertad"; y por último, la magister Milvia Hidalgo, con la ponencia: Avances en la implementación del programa psicoeducativo "juventud sotista: acoso escolar cero". El 3 de octubre contamos con los siguientes expositores: El doctor Emilio Morales presentó la ponencia titulada: Aportaciones del Capital Humano de Panamá a la Competitividad y el Desarrollo de Centro América y una conferencia denominada: La importancia de la investigación en disciplinas relativas a Ciencias de la Salud, con énfasis en el Área de la Psicología. Luego, el doctor Miguel Ángel Cañizales, con el tema: Impacto de la Alfabetización de Salud en la Comunidad Universitaria de Panamá; seguido de la doctora Bélgica Bernal, con el tema: Prevención del alcoholismo y otras drogodependencias a nivel escolar; posteriormente la doctora Melba Stanziola y la licenciada Mireya Vásquez, con el tema: Conocer los niveles del Síndrome de

Burnout y la motivación laboral en Psicólogos y Trabajadores Sociales de la Unidad de Protección a Víctimas, Testigos, Peritos y demás intervinientes en el proceso penal (UPAVIT) del Ministerio Público; seguidas por la magister Ivette Schuverer, con el tema: Avances del proyecto de investigación "Efectos del Tratamiento Breve de Activación Conductual en Estudiantes de Psicología de la Universidad de Panamá con Depresión Leve, Moderada y Severa". La licenciada Ámbar Pérez presentó la ponencia: Relación entre depresión y cognición en adultos mayores panameños con cognición normal y deterioro cognitivo; seguida del licenciado Julio Flores, con la ponencia: Relación entre las funciones ejecutivas y el rendimiento académico en una muestra de escolares y por último, la licenciada Amara Sanad, con el tema: Inteligencia emocional y dificultad de socialización en una muestra carcelaria.

INVESTIGACIÓN

Centro de Investigación

Quinta Jornada Sabatina de Investigación: Seminario-Taller Redacción de un Artículo Científico.

Esta jornada estuvo dirigida a profesores y egresados de la facultad por el cual se buscó fortalecer la investigación de calidad y la producción de artículos que permitan la indexación de la revista electrónica de la Facultad, REDEPSIC. Durante los días en que se desarrolló, a cargo

del doctor Juan A. Gómez, catedrático de la Universidad de Panamá, se brindaron pautas y lineamientos relevantes y necesarias para la adecuada redacción de artículos con carácter científico.

Clínica Psicológica

Proyecto de investigación titulado "Efectos del tratamiento breve de activación Conductual en estudiantes de Psicología de la Universidad de Panamá con depresión leve, moderada y severa". Registrado en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado con el número VIP-02-18-01-2019-03. El objetivo general de esta investigación fue conocer el efecto del Tratamiento Breve de Activación Conductual para Depresión en estudiantes de la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá con depresión leve, moderada o severa. En la actualidad estamos en la espera de la devolución por parte de la VIP del informe final.

EXTENSIÓN

Coordinación de Extensión y Educación Continua

Diplomados en Vínculos y Pérdidas. Como parte de la oferta académica de la Escuela de Verano, se desarrollaron dos (2) diplomados sobre el tema. Uno de ellos orientado a la atención de la Infancia y Adolescencia, el otro hacia la atención del duelo en el área laboral. Ambos programas contaron con la participación de facilitadoras expertas en el abordaje del duelo. Con esta acción,

la Facultad de Psicología contribuyó al fortalecimiento del ejercicio profesional de los 43 participantes de estos programas, mediante el desarrollo de competencias para la identificación y consejería responsable en materia de pérdidas y duelo infantil y adolescente, así como en el área laboral.

Gestión para el diseño de diplomado en Duelo Migratorio. En cooperación con la Fundación Piero Rafael Martínez, la Facultad de Psicología ofrecerá un diplomado en el tema de Duelo Migratorio. Esta iniciativa pretende procurar el bienestar humano en la población migrante que llega a nuestro país.

Decanato

Inauguración de Observatorio Nacional de Discapacidad de Panamá (ONDIS-PANAMÁ). Se inauguró el Observatorio Nacional de Discapacidad de Panamá (ONDIS-Panamá). El ONDIS-Panamá tiene a su cargo la misión de vigilar, investigar y dar seguimiento al cumplimiento de las políticas públicas en materia de discapacidad, así como también al cumplimiento de lo establecido en la Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad y su Protocolo Facultativo, las recomendaciones y observaciones realizadas por el Comité sobre los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad y otros Órganos de Tratados de Derechos Humanos.

Inauguración de Clínica Psicológica y Cámara Gesell del CRU de Colón. Participamos en la inau-

guración de la Clínica Psicológica y Cámara Gesell del Centro Regional Universitario de Colón.

Departamento de Psicología Escolar y Educativa

Reunión con los coordinadores de los Gabinetes Psicoeducativos. Se realizó una reunión con los coordinadores de los Gabinetes Psicoeducativos de MEDUCA para las prácticas de los estudiantes del Departamento de Psicología Educativa y Escolar.

Jornada de orientación a estudiantes del Instituto Fermín Naudeau. Se realizó una jornada de orientación a setecientos cincuenta (750) estudiantes del Instituto Fermín Naudeau, por parte del Departamento de Psicología Educativa y Escolar.

Taller de vida sana y motivación en la Escuela José Antonio Remón Cantera. Durante el II semestre 2019, el Departamento de Psicología Educativa y Escolar, realizó talleres de vida sana y motivación, con varios grupos de estudiantes, en la Escuela José Antonio Remón Cantera, con el objetivo de promover un estilo de vida sana en los estudiantes.

Taller de educación sexual en la Escuela Profesional. En el II semestre 2019, el Departamento de Psicología Educativa y Escolar, realizó un taller de educación sexual en la Escuela Profesional Isabel Herrera Obaldía, en donde se obtuvo la participación de varios estudiantes.

Departamento de Psicología Clínica y de la Salud

Clínica de ideas suicidas y trastornos relacionados. Se realizó con el objetivo de atender temas relacionados con problemas que afectan a la comunidad, en la que participó el doctor Juan Virgilio Correo como expositor, en el Colegio Saint Mary.

Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social

Taller de cuerdas de la asignatura de Psicología Industrial II. El 16 de octubre se realizó un taller de cuerdas, en el que participaron estudiantes de V año del turno vespertino en el Complejo Deportivo del Club Kiwanis ubicado en Clayton, este taller fue organizado por el magister Anel González y la doctora Judith Garibaldo, profesores del Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social.

Gira a Empresas de Panamá Pacífico del curso de Psicología Industrial II. Se realizó el 18 de octubre una gira a Empresas de Panamá Pacífico con los estudiantes de V año del turno vespertino de la asignatura Psicología Industrial II, de la cual participaron cincuenta y dos (52) estudiantes de la Facultad de Psicología. Esta gira fue organizada por el magister Anel González y la doctora Judith Garibaldo, profesores del Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social.

Gira a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) del curso de Psicología Organizacional I. El 24 de octu-

bre se realizó una gira a la ACP, en la cual participaron veintisiete (27) estudiantes del curso de Psicología Organizacional II de IV año matutino, con el objetivo de conocer aspectos importantes de los diversos programas que se llevan a cabo, para lograr el bienestar psicológico de la ACP, así como los programas tendientes a mejorar la salud integral y seguridad ocupacional a través de una exposición dialogada y una presentación; la gira fue organizada por la doctora Judith Garibaldo, profesora del Departamento de Psicología Industrial y Organizacional y Social.

Programa de radio en Estéreo Universidad. Estudiantes de V año de la asignatura Psicología Industrial II participaron en el Programa de Radio en Estéreo Universidad con el título "La entrevista eficaz para obtener un empleo", coordinada por la doctora Judith Garibaldo y estudiantes de V año de la Facultad de Psicología.

Clínica Psicológica

Seminarios y Talleres. (a) Taller de entrenamiento sobre el uso de la prueba psicológica denominada "Cuestionario de Análisis Clínico"; el taller abarcó: ficha técnica, aplicación, corrección e interpretación, elaboración del perfil de personalidad del sujeto y la redacción de los resultados; en el cual se contó con la participación de estudiantes de último año de la carrera de la Licenciatura en Psicología. (b) Seminario taller de habilidades para la vida, dirigido a estudiantes de primer ingreso de la Facultad de Psicología,

que tuvo como finalidad dotar a estos estudiantes de conocimiento y prácticas positivas para el afrontamiento de los nuevos retos académicos y de relación en el transcurso de su vida estudiantil. (c) Taller aprender a Aprender, que brindó un aporte en la adquisición de conocimientos y habilidades a estudiantes de la Universidad de Panamá, en todo lo concerniente a las mejores estrategias y metodologías para aprender a estudiar de una manera más eficiente y eficaz. (d) Seminario de capacitación al personal de la Clínica Comunitaria de Atención Psicológica del Centro Biopsicosocial ubicado en el Centro Regional de Colón en temas relacionados al manejo administrativo y técnico de la Clínica en su proceso de apertura. (e) Conferencia "Comprendiendo a mi familiar que atraviesa un problema de salud mental", evento dirigido a la comunidad en general, con el objetivo de dotar a los participantes de conocimientos acerca de las condiciones que se manifiestan en un familiar con enfermedad mental y cómo afrontarlo. (f) Seminario Taller: "Qué Hago con Este Niño, conoces sus emociones?"; capacitación dirigida a padres de familia con niños con edades de 5 a 10 años, con la finalidad de que los participantes obtengan conocimientos y destrezas en el manejo y la gestión de las emociones de sus hijos.

Circuito de Salud Mental. En el marco del día de la salud mental el personal de la clínica se abocó a la organización y desarrollo de una actividad que denominamos: "Cir-

cuito de Salud Mental"; en el cual el participante, estudiantes y administrativos del Campus Harmodio Arias Madrid, tuvo la oportunidad de nutrirse de conocimientos y experimentar técnicas a través de charlas y talleres en un recorrido físico por cuatro "estaciones" de trabajo: El autocuidado, musicoterapia/biodanza, relajación y mándalas.

Mesa Redonda con el tema "La Salud Mental de la Familia, la Pareja y del Individuo en el Panamá de hoy"; este evento fue organizado por la Profesora Francisca Domínguez, con apoyo de la Facultad de Psicología y la Clínica Psicológica y de Desarrollo Humano de la Facultad de Psicología.

Proceso de admisión a la Facultad de Psicología. Participación de la Clínica Psicológica en la etapa II del proceso de admisión mediante la aplicación, corrección e interpretación de la prueba psicológica de personalidad denominada "Cuestionario de Análisis Clínico" (CAQ); y a través de la organización de las entrevistas clínicas a los 112 aspirantes a la Carrera de Licenciatura en Psicología.

Comisión de alto nivel para mejorar el sistema público de salud en la propuesta del proyecto: "Red Panameña de Universidades Promotoras de Salud"; Participación de la Dirección de la Clínica Psicológica en la organización y desarrollo de las acciones suscritas en el plan de trabajo para la consolidación e implementación de esta propuesta.

Mesas de trabajo de talleres Nacional HEARTS en Panamá (Organización Mundial de la Salud, MINSA Y CSS): "Promoción de la Salud". Contribución del personal de la Clínica Psicológica con su participación en el proyecto destinado a la labor preventiva de enfermedades cardiovasculares (ECVs). Este evento fue organizado por la Organización Mundial de la Salud, Caja de Seguro Social y el Ministerio de Salud.

Ponencia: "Seguridad Alimentaria y su Impacto en la Sociedad". En el marco del Primer Congreso Nacional La Psicología y sus Aportes a la Seguridad Humana desde la perspectiva de los Derechos Humanos, Equidad y la Interculturalidad, organizado por la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá, el personal de la Clínica Psicológica participó a través de la magister Ivette Schuverer.

Conferencia acerca de la salud mental en Explora Centro de Ciencias y Arte. La psicóloga Laura Álvarez dictó una conferencia acerca de la importancia de la salud mental y gestión de emociones a estudiantes de 5to y 6to grado del Centro Educativo Leónidas Delgado Vargas, pertenecientes al Programa Niños Unidos. En esta conferencia se abordó que significa poseer salud mental, los aspectos que pueden afectarla y debilitarla, la relación entre mente y cuerpo, las emociones y su importancia, gestión de emociones, cuando es propicio pedir ayuda y como cuidar de nuestra salud mental. En un ambiente dinámico y

participativo se llevó a cabo con éxito esta intervención.

Conferencia para el personal de la Contraloría de Panamá: "Comprendiendo a la Enfermedad Mental y Física". Actividad realizada a petición del personal de Recursos Humanos y Psicología Organizacional para colaborar en el conocimiento y prevención de enfermedades físicas y mentales, la Clínica Psicológica realizó su participación a través de un Seminario Taller donde los participantes obtuvieron conocimientos sobre la temática y realizaron un taller al respecto.

Conferencia: "Hacia una Conciencia de la Salud Integral". En la semana de Prevención y Salud Laboral la Clínica Psicológica presentó esta conferencia dirigida a los miembros del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá con el objetivo de promover su crecimiento personal y perfeccionamiento laboral en esta ocasión dirigido a los funcionarios de la Dirección de Finanzas-Sección de Planillas. Dicha actividad se desarrolló en las instalaciones del Centro Superior de Capacitación Laboral y Sindical (CENSUCLAS).

Conferencia para el marco del "Acto de reconcomiendo por años de servicio 2019". Para los Servidores Públicos Administrativos que a la fecha cuentan con 10 hasta 40 años de servicio en la Institución, a través de la participación de la Clínica Psicológica y su directora, magister Ivette Schuverer, se presentó una conferencia dirigida a los aga-



Conferencia para el personal de la Contraloría de Panamá con el tema: "Comprendiendo a la Enfermedad Mental y Física"

sajados "Protagonistas de un Camino Inspirador". Con esta conferencia se resaltó la entrega que cada uno de los beneficiarios del acto ha brindado al quehacer universitario. Dicha participación en tan prestigioso reconocimiento se realizó en el Paraninfo Universitario.

Mesas de trabajo del Observatorio Contra la Explotación Sexual de Niños, Niñas y Adolescentes. Participación de la Clínica Psicológica para la elaboración de los indicadores en el marco del desarrollo de la fase de fortalecimiento institucional interno y externo.

La Clínica Psicológica y los Departamentos de Psicología Escolar y Educativa, Psicología Clínica y de la Salud y el de Psicología Industrial, Organizacional y Social participaron activamente en el Programa Radial: "Psicología, La ciencia que sintoniza contigo".

Participaron varios profesores del Departamento de Psicología Educativa y Escolar en el año 2019, entre los cuales podemos mencionar: magister Milvia Hidalgo, con el tema "El acoso escolar, un enemigo silencioso", la doctora Bélgica Bernal, con el tema "La familia, agente fundamental en la prevención del alcoholismo y otras drogodependencias en los niños adolescentes", el doctor Jorge Delgado, con el tema "La ansiedad y depresión en escolares", la doctora Marita Mojica, con el tema "La resiliencia en el escenario escolar", y por último la magister Elzebir de Fuertes, con el tema "La resiliencia".

Del Departamento de Psicología Clínica y de la Salud, podemos mencionar al magister Fabio Be-thancourt, con el tema "Prevención y manejo de la conducta suicida", la doctora María Morales con el tema "Por una Universidad Inclusiva", la doctora Orquídea Robles de Polo, con los temas "Guías para el desarrollo del apego seguro entre madre - bebé" y "Manejo del duelo en adultos", el doctor Juan Virgilio Correa, con el tema "La ansiedad: síntomas de nuestro tiempo", el magister Ricardo López, con el tema "Niños explosivos: características y recomendaciones a padres", y la doctora Sandra de Morris, con el tema "Adicción al celular".

Igualmente participaron varios de los profesores del Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social, entre los cuales podemos mencionar: magister Evelina Rogers,

con el tema "Duelo en el área laboral", el magister Alfredo Arango, con el tema "Automotivación para triunfadores", el doctor Miguel A. Cañizales, con el tema "Pensamiento complejo en educación", la magister Virginia León, con el tema "Organizaciones Saludables", y la doctora Judith Garibaldo, con el tema "Preparación eficaz para una entrevista de trabajo".

Presentamos también la exposición de diversos temas dirigidos a la comunidad en general, el personal de la clínica participó con las siguientes intervenciones: la magister Ana Santamaría, con el tema "El Síndrome de Burnout en cuidadores de pacientes con Alzheimer, la licenciada Eyda Espinosa, con el tema "La importancia de la comunicación emocional", la licenciada Laura Álvarez, con el tema "Estilos de crianza y como inciden en el desarrollo de habilidades sociales", y la magister Ivette Schuverer, con el tema "La influencia de los estilos de crianza en la conducta suicida".

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Decanato

Orientación a los estudiantes de primer ingreso. La facultad en conjunto con la Unidad de Orientación Psicológica, dio la bienvenida y orientación a los estudiantes de primer ingreso 2019, en temas de: acreditación y Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado (PMCA), funciones de la Dirección de Escuela, aspectos generales del Código de Ética y Asociación de Estudiantes de Psicología.

Capacitación a los miembros de la Asociación de Estudiantes de Psicología (AEPSI). Las autoridades de la facultad organizaron jornada con los miembros de la asociación de estudiantes de psicología, donde se les capacitación en temas de re-acreditación y actualización de la carrera.

Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social

Dinámica de automotivación. Se realizó la dinámica de automotivación para triunfadores y mejores prácticas de atención al cliente con el objetivo de fomentar la automotivación para triunfadores y mejores prácticas en la atención al cliente para adquirir herramientas de optimizar y controlar situaciones personales y laborales, el cual participaron veinte un (21) estudiantes de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, este evento fue desarrollado por el magister Alfredo Arango, profesor del Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social de la Facultad de Psicología.

Curso de taller multidisciplinario de Trabajo Social. Se realizó una exposición dialogada por las autoridades de la comunidad de Ipeti Emberá, a la cual asistieron veintiún (21) estudiantes del curso de taller multidisciplinario de Trabajo Social del turno vespertino, con el objetivo de observar y contrastar las condiciones de la Comunidad Ipeti Emberá y sus habitantes en aspectos psicosociales, la gira fue organizada por el Departamento de Psicología Industrial y Organizacional y Social,

la profesora Diana Achurra y la profesora Rosa Gómez.

Exposición dialogada del curso de análisis de la conducta delictiva. Se realizó una exposición dialogada por el custodio jefe y la trabajadora social sobre aspectos relacionados con el Centro El Renacer, con el objetivo de observar y contrastar las condiciones del Centro. Participaron cincuenta y cuatro (54) estudiantes de los cursos de análisis de la conducta delictiva del turno vespertino, este evento fue organizado por el Departamento de Psicología Industrial y Organizacional y Social.

Conversatorio sobre los aspectos legales de la relación laboral. En el I semestre, el licenciado Carlos Tejada, destacado abogado panameño, estuvo presente en un conversatorio sobre los aspectos legales de la relación laboral junto con los estudiantes de V año de la asignatura de Psicología Industrial I, dictada por los profesores Anel González y Judith Garibaldo, del Departamento de Psicología Industrial, Organizacional y Social.

Centro de Investigación

Curso Online. Se ofertó el curso online "Introducción al Diseño de Investigación en Psicología" a los estudiantes de la facultad, con una duración de 4 meses. Con los objetivos de aplicar herramientas informáticas y tecnológicas para la mejora de los procesos didácticos y educativos y a su vez garantizar los procesos de reacreditación de la Facultad de Psicología y la institución.

Jornada Sabatina de Investigación: Principios Bioéticos a considerar para el diseño y desarrollo de trabajos de grado en Psicología. Se realizó la tercera Jornada Sabatina de Investigación que estuvo a cargo del magíster Juan Villar Cogley, miembro del Comité de Bioética de la Universidad de Panamá y Catedrático de la Facultad de Psicología. Dirigida a estudiantes que se encuentran desarrollando su trabajo de grado, en el quinto año de la licenciatura, así como de los programas de maestría de la Facultad, y cumpliendo el objetivo de sensibilizar al estudiantado en las fundamentaciones legales, así como de los procedimientos bioéticos a implementarse en las tesis de grado.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Entrega del segundo informe del PMCA. La Facultad de Psicología entregó el segundo informe de cumplimiento al Plan de Mejoramiento de la Carrera Ajustado al secretario ejecutivo encargado del Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA).

Proyecto Piloto para el Diseño del Manual del Sistema Interno de Aseguramiento de Calidad de la Formación en Educación Superior, SIAC-AUDIT Centroamérica. Se ha participado en dos visitas de seguimiento, organizado por ANECA y el CCA. En el mes de agosto se entregó el Manual de sistema interno de aseguramiento de la calidad, de la Facultad de Psico-



La tercera Jornada Sabatina de Investigación

logía que se complementa con manual de procedimientos, el cual se encuentra en revisión.

Gira de acompañamiento a los Centros Regionales Universitarios de Azuero, y Veraguas. Se realizó gira de acompañamiento, donde nos reunimos con las Coordinadoras y el personal Docente los Centros Regionales Universitarios de Azuero y Veraguas, para el seguimiento al Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado y explicar el proceso de la actualización de la carrera de psicología, como parte del proceso de reacreditación.

Reunión de Acompañamiento con los técnicos de CONEAUPA. Se contó con la visita de los técnicos del CONEAUPA para establecer las fechas en las que se llevarían a cabo la Visita de Validación de Avances (VVA) así como las tareas requeridas a cumplirse para el desarrollo de la misma.

Visita de Validación de Avances (VVA). Se llevó a cabo uno de los componentes, el cual es de ca-

rácter obligatorio, del proceso de acompañamiento establecido por el CONEAUPA que permite garantizar el cumplimiento del Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado (PMCA) de la Licenciatura en Psicología. Participaron de esta actividad el equipo de la Comisión Técnica de Evaluación y Acreditación (CTEA) del CONEAUPA, la Dra. Reina de Ramírez y el Ing. Bienvenido Sáez, por parte de la Universidad de Panamá: el equipo del Comité Técnico de la Subdirección de Evaluación y la Comisión de Seguimiento al Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado de la Facultad de Psicología.

Secretaría Administrativa

Fortalecer el funcionamiento de la unidad en todas las áreas de su estructura, para mantener la calidad de los servicios brindados a nuestros clientes. Entre las acciones realizadas para el mejoramiento de las actividades administrativas, agilización de los servicios y atención a los usuarios, podemos señalar los siguientes: Mejora de las instalaciones. Se pintaron todas las áreas de la facultad, instalación de nuevas lámparas led y transformadores, mantenimiento y reparación de equipos. Se realizó nuevamente la evaluación de la infraestructura en todas las instalaciones, es decir, pisos, paredes, salones de clases, puertas, ventanas, mobiliario, toma corrientes, baños, luminarias, ventiladores de aires, depósitos de almacenamiento de equipos, por descarte y materiales. Se atendieron los siguientes proyectos y actividades: Se elaboró el Informe Rendición de

Cuentas de la facultad 2018-2019 y se remitió a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria, Departamento de Desarrollo Institucional, se celebraron dos Juntas de facultad, elaboración de Anteproyecto de Presupuesto 2020 de Funcionamiento y Autogestión, preparación del Plan Operativo Anual e Informes Institucionales, atención al Banco de Datos y Evaluaciones de Ejecutorias, para su trámite correspondiente, se procesó el informe de los bienes patrimoniales de la unidad actualizado al año 2019, se gestionaron solicitudes de servicio y trámites administrativos en la Dirección de Imprenta Universitaria, Almacén Central, Dirección de Cafeterías, Dirección de Librería, Dirección de Servicios Administrativos, Dirección de Ingeniería y Arquitectura, Dirección General de Recursos Humanos, Dirección General de Planificación y Evaluación, Dirección de Finanzas, como también en las diferentes Vicerrectorías de la Institución, se han gestionado 28 solicitudes de compras para la adquisición útiles, materiales, equipos informáticos, mobiliarios y suministros, con el propósito de garantizar el funcionamiento de la unidad dando respuesta eficaz a las necesidades y requerimientos que se presentan para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas. Se han tramitado nueve (9) órdenes de compra del Observatorio Nacional de Discapacidad, (ONDIS) y tres contratos por servicios especiales del personal. Se han atendido algunas

necesidades mediante la utilización de la caja menuda con nueve solicitudes de reembolsos por un total B/1,500.00 (mil quinientos balboas con 00/100). Mantenimiento y reparación de equipo rodante. Se le tapizaron los sillones, cambio de piezas, colocación de línea amarilla y logo de la institución al auto asignado a la unidad. Se diseñó, confeccionó y se instalaron dos cubículos en la recepción del decanato, para las secretarías. Se realizó adecuaciones de espacios físicos en las oficinas del Decanato, Dirección de Clínica Psicológica, Cámara Gessel, Salón de Profesores y Admisión. Se recibió material de construcción para instalar baldosas en la Dirección de Escuela y remodelar la recepción de la Secretaría Administrativa, confeccionando una oficina para la Sección de Caja con la finalidad de contar con infraestructuras adecuadas y brindar un servicio con eficiencia y calidad a nuestros clientes. Adquisición de equipo informático demandado según los estándares



Entrega del segundo informe de cumplimiento del Plan de Mejoramiento de la Carrera Ajustado (PMCA) al Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá (CONEAUPA)

de calidad. Instalación de gabinete, switch y cableado para la red de internet en el salón de profesores, además se instalaron conectores nuevos en el Laboratorio de Informática de la facultad. Adquisición e instalación de equipo para grabar audio y video, conformada por dos ambientes separados por un vidrio de visión, unilateral, que permite grabar audio y video de los diferentes experimentos y a su vez verlos en el otro ambiente permitiendo la retroalimentación inmediata del docente y los estudiantes en la Cámara Gessel de la Dirección de Clínica Psicológica. Instalación de pantalla eléctrica de proyección que se difunde de manera uniforme desde cualquier ángulo de visión y soporte de proyector motorizado con mando a distancia e instalación permanente con cableado para bocinas, consola y audio de computadora de aspecto ideal para las presentaciones en el auditorio, C-305 de nuestra unidad.

Mejoramiento y capacitación del Recurso Humano. Se programó una jornada de información sobre los proyectos académicos, administrativos, dirigida al personal administrativo de la facultad. Capacitaciones y seminarios organizados en beneficio del personal administrativo, con el apoyo de nuestro personal docente y además del Departamento de Capacitación de la Dirección de General de Recursos Humanos y de la Dirección General de Planificación y Evaluación. Se incrementó el Recurso Humano con seis (6) nuevos colaboradores, fortaleciendo así el estamento administrativo para

incrementar el nivel de satisfacción e incrementar la productividad y calidad del trabajo. El personal asignado recibió una jornada de capacitación para el ingreso de la información del Informe Memoria Institucional 2019 a la plataforma virtual.

Dirección de Escuela

Junta de Escuela. Con el objetivo de informar a los docentes de la Facultad de Psicología con relación a temas académicos-administrativos se llevaron a cabo dos juntas de escuela, en las cuales se desarrollaron los temas a continuación señalados: aprobación de actas de juntas de escuela pasadas, presentación del informe de matrícula 2018-2019, resultados del proceso de evaluación del desempeño docente-administrativo, procedimiento para las solicitudes a la Dirección de Escuela, requisitos para la certificación de folletos, monografías, apuntes, ppts, otros, fomentar cultura universitaria integral en estudiantes, misión y visión de la Universidad de Panamá, presentación del Congreso Nacional "La Psicología y sus aportes a la Seguridad Humana, desde la perspectiva de Derechos Humanos, Equidad y la Interculturalidad", aprobación de la apertura de seminarios como opción de trabajo de graduación y sus respectivos módulos para ser implementados en el 2020, asistencia de los profesores de la facultad, y presentación de incidencias en comportamientos irregulares de los estudiantes de la Facultad de Psicología. Se logró la participación de los profesores de la facultad, igualmente estos realizaron recomenda-

ciones en cuanto a la mejora de los procesos académicos.

Proceso de matrícula. Con la finalidad de orientar y supervisar a los estudiantes de primer ingreso en el desarrollo de la matrícula en línea, así como de procesar y regular el trámite de retiro de inclusión durante los periodos de matrícula. La matrícula es un proceso vital para la Escuela de Psicología, pues permite medir las dificultades generales que presenta este proceso a nivel interno y brindarles el respectivo seguimiento a los casos particulares. Durante el año académico 2019 se han matriculado en los distintos periodos académicos: 188 estudiantes en el verano, 623 estudiantes en el primer semestre y 568 estudiantes en el segundo semestre.

Acto de Graduación: 2019. Participaron del acto de graduación 51 estudiantes graduandos de la Licenciatura en Psicología y 6 estudiantes pertenecientes a programas de maestrías.

PRODUCCIÓN

Entrega del segundo informe del PMCA. La Facultad de Psicología entregó el segundo informe de cumplimiento al Plan de Mejoramiento de la Carrera Ajustado al secretario ejecutivo.

SERVICIOS

Centro de Investigación

Jornada Sabatina de Investigación: El Programa Estadístico XLSTAT y sus Aplicaciones en Es-

tadísticas Descriptivas e Inferenciales. La primera Jornada Sabatina de Investigación estuvo a cargo del magíster Daniel Sánchez, director de la Escuela de Estadística de la Universidad de Panamá. Se contó con la participación de 18 personas entre las cuales estuvieron estudiantes de pregrado y postgrado de nuestra Facultad, estudiantes y profesionales de la Psicología de otras universidades y profesionales de Ingeniería Industrial.

Jornada Sabatina de Investigación: El XLSTAT y sus Aplicaciones en Análisis Factorial. La segunda Jornada Sabatina de Investigación tuvo como facilitadora de la magíster Elsa Fajardo, Gerente de Análisis Estadísticos en Ditcher and Neira y Catedrática de la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá. Se contó con la participación de 15 personas entre las cuales estuvieron estudiantes de pregrado y postgrado de nuestra Facultad, estudiantes y profesionales de la Psicología de otras universidades y profesionales de Ingeniería Industrial.

Admisión

Orientación vocacional y profesional. El 8 de junio del presente año, la Dirección General de Admi-

sión de la Universidad de Panamá, participó de una feria académica en el Colegio Dr. Alfredo Cantón, donde la Facultad de Psicología, presentó su oferta académica a diversos estudiantes de educación media interesados en dicha carrera.

Proceso de admisión 2020. Se le brindó a los estudiantes interesados en la Carrera de Psicología, la información correspondiente a los requisitos que deben cumplir para el ingreso a la facultad; tales como: promedio de educación media de IV y V año, los resultados de las pruebas de PCA y PCG, prueba de personalidad, entrevista clínica. Para este año la inscripción efectuada en la Facultad de Psicología fue para primera opción de 336 aspirantes; segunda opción de 82 estudiantes y de tercera opción de 57 estudiantes.

Clínica Psicológica

Atención Psicológica. La Clínica Psicológica desarrolla de manera continua su principal Programa: "Atención Psicológica", dirigido tanto a la población estudiantil, administrativa y docente de la Universidad de Panamá, como a la comunidad en general; en aras de brindar tratamientos psicológicos especializados

para una amplia gama de trastornos de la personalidad, afecciones emocionales, problemáticas conductuales y de rendimiento académico en individuos a partir de los cinco años de edad. En los últimos años, hemos afrontado eficazmente un incremento de la demanda de servicios psicológicos por parte de la población que acude a solicitar nuestros servicios, de manera que, de lo que va del año 2019 (enero-septiembre) hemos brindado 1,561 consultas a 797 pacientes, teniendo un ingreso en este periodo de B/14,404.00 balboas; reflejando un incremento del 12.58 % en comparación al mismo periodo del año 2018. El factor incremental se ha visto igualmente reflejado en la tipología de casos atendidos; siendo los tres principales, atendiendo al número de casos: depresión, estrés/ansiedad y problemas en las relaciones familiares y de la comunicación.

Atención psicosocial. A través de la participación de la licenciada Laura Álvarez, psicóloga de la Clínica Psicológica, se brindaron dos jornadas de atención psicosocial a un grupo de migrantes producto del desplazamiento forzado; albergados provisionalmente en el sector de Gualaca, provincia de Chiriquí.



IV. CENTROS REGIONALES UNIVERSITARIOS

1. Centro Regional Universitario de Azuero

INVESTIGACIÓN

Investigaciones registradas, en proceso o concluidas en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado:

- La Génesis del Valor Agregado en las provincias de Herrera y Los Santos, con código VIP-14-09-01-2019-01 por el profesor Jorge Castillo.
- Los Mensajes propagandísticos emitidos en las redes sociales (Facebook, Instagram, Twitter) y su influencia en los jóvenes entre las edades de 18-21 años en la toma de decisiones para las elecciones 2019 por la Profesora Hermelinda Vígil.
- Estructura de pérdidas y el significado otorgado a la vejez y jubilación: adultos mayores. Chitré, 2019 por la profesora Delia Barrios.
- Reconocimiento de los Derechos Humanos entre estudiantes, administrativos y doctores del CRUA por Prof. Ronel Solís
- Situación laboral de los graduandos en Finanzas y Negocios Internacionales, Recursos Humanos y Contabilidad del CRUA de la Universidad de Panamá por el Prof. Victorino Chávez.

EXTENSIÓN

- Participación en el concurso de Panderos en La Playa el Retén.

- Jornada de limpieza concienciando a la comunidad en la conservación de los manglares y a los moradores sobre el hábito de reciclar
- Participación del Conjunto de Proyecciones Folklóricas del CRUA en distintas provincias de Panamá.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Actividades:

- Concurso estudiantil de Chico y Chica CRUA
- Reconocimiento a los estudiantes el Día del Estudiante; en distintas ramas como: tenis de mesa, fútbol, Sigma Lambda, concursos, grupos de bailes etc.

Programas:

- Programa de Actividades culturales (439 estudiantes beneficiados)
- Programa de Actividades Académicas (1,113 estudiantes beneficiados).
- Programa de Giras Académicas (129 estudiantes beneficiados).
- Programa de Conservación del medio ambiente (11 estudiantes beneficiados).



"Jornada de limpieza" en la Playa el Retén del corregimiento de Monagrillo



Estudio de campo, como protocolo de investigación por estudiantes de la carrera de Licenciatura de Biología

- Programa Actividades de Extensión (79 estudiantes).
- Programa de Apoyo de lentes (5 estudiantes beneficiados).

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Como resultado del trabajo en conjunto para garantizar la gestión de la calidad universitaria se desarrollaron, en cumplimiento del plan operativo anual (POA-2019), las siguientes actividades:

- Mantenimiento a las áreas verdes del centro gracias a la cooperación de la Coordinación de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, la Facultad de Arquitectura y Diseño y de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, quienes, con la siembra de plántones

ornamentales, arreglos de bancas, limpieza de maleza, arreglos de veredas y senderos ecológicos, pintura de maseteros, decoración con elementos artesanales, embellecieron las áreas para toda la comunidad universitaria y visitantes.

- Mantenimiento a los laboratorios de informática gracias a la gestión de la Coordinación de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, con estudiantes del nivel medio de los diferentes centros escolares de Azuero.
- Mantenimiento a la flota vehicular, gracias a los egresados de la Promoción 2018-2019 para beneficio de los estudiantes en las giras académicas.
- Gestión para el servicio de recolección de los desechos, gracias a

donación del pago de la Tasa de Aseo de los egresados de la Promoción 2018-2019.

- Mejoras a las infraestructuras en la Sala Auditorio, con los aportes en especie, gracias a los egresados de la Promoción 2018-2019, tales como: tinte, thinner, bandejas plásticas de pintura, lijas, pinturas, esmaltes, brochas, cuchillas, bombillos Fluorescentes, bomba halog, entre otras.
- Adquisición de un anaquel, una cafetera eléctrica y una impresora multifuncional, gracias a la donación de los profesores de la Coordinación de la Facultad de Enfermería.
- Adquisición de insumos para el desarrollo del VIII Congreso Científico de Azuero, gracias a la Cooperativa COOPEDUC.

2. Centro Regional Universitario de Bocas del Toro

EXTENSIÓN

Actividades realizadas por las facultades de la Facultad de Administración Pública:

Exposición "Gestión de la Seguridad y Salud Laboral en las Empresas" con la finalidad de conocer que cada instancia pública y privada debe establecer por escrito una política de seguridad y salud en el trabajo.

Evidenciar el compromiso de la Alta Gerencia con sus empleados en cuanto a la seguridad y salud, con el fin de crear una cultura empresarial en la que se promuevan adecuadas condiciones de trabajo.

Lo que nos permitió mayor conocimiento sobre el tema, tanto sus derechos como deberes, identificando dentro del área de trabajo los factores de riesgo que conllevan a una enfermedad laboral o un accidente de trabajo.

Sensibilizar al trabajador a tener mayor precaución al momento de realizar sus funciones tomando conciencia al momento de gestionar una administración, debemos tomar en cuenta que manejamos personas no máquinas, por tal motivo corresponde una buena ejecución de las funciones a beneficios del personal que está bajo cargo.

Fomento de una cultura ambiental para el desarrollo sostenible en el estudiantado universitario a través del fortalecimiento de las actividades de Conservación, Protección, Monitoreo e Investigación de las Tortugas Marinas Baulas En Playa San San, Humedal de Importancia Internacional San Pond Sack, Changuinola, Bocas Del Toro.

Se realizaron 6 giras educativas con los estudiantes de los cuatro niveles de la Escuela de Trabajo social y los cuatro niveles de la Escuela de Administración Pública a los Humedales de Importancia Internacional San San Pond Sack, al Proyecto de Conservación, Protección, Monitoreo e Investigación de las Tortugas Marinas que lideriza la Asociación de Amigos y Vecinos de la Costa y La Naturaleza AAMVECONA, OBC.

Se capacitaron 135 estudiantes y 5 profesores en temas como: La importancia de los humedales, El protocolo para el manejo del desove de las Tortugas Marinas Baulas.

Se patrullaron 10 kilómetros cada noche protegiendo las tortugas marinas y como resultados; Trabajaron 13 tortugas Baulas y 1 Carey; Trasladaron al vivero 925 huevos Baulas



Visita de estudiantes al Humedal Internacional San San Pond Sack, Changuinola, Bocas del Toro

y 145 huevos Carey; Liberaron 289 neonatos del vivero

Fortalecieron el trabajaron en equipo, habitaron en convivencia, hicieron deporte, observaron manatíes entre otras especies del humedal.

Cena de Administradores Públicos, con el objetivo de promocionar la carrera de la Licenciatura en Administración Pública a las autoridades públicas como privadas de la provincia.

Se realizó un convivio de los estudiantes de la carrera de Administración Pública y los estudiantes de la carrera de Técnico en Gestión Municipal Anexo de Kankintú área comarcal.

Se contó con la participación de 160 estudiantes, de la sede como también de los anexos de Kakintú y Kusapin, 10 Directores de instituciones públicas

Se establecieron compromisos por parte de los directores de instituciones en apoyar y brindar su colaboración en las actividades académicas de investigación que hacen los estudiantes en sus respectivas instituciones.

Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad:

Realizó el Primer encuentro de Egresados del Centro Regional Universitario de Bocas del Toro con una cena de egresados, en la cual se realizó el reconocimiento a egresados destacados en las diferentes áreas del saber y que por su desempeño y aportes son visibles en la comunidad:

- Licenciada Evangelina Rodríguez por su gestión en la educación inclusiva.
- Licenciado Jossio Guillén, por su aporte en la protección al medio ambiente.
- Magíster Jorge Stevenson, por su aporte al desarrollo de la cultura.
- Licenciado Julio Aguilera, por su aporte al desarrollo comercial y empresarial.
- Magíster Marcela Madrid, por su aporte en la innovación de medios de comunicación e información.
- Licenciada Norris Gallimore, por su destacada gestión en el sector bancario.

- Dra. Louisa Williams, por su aporte en la gestión educativa.

Facultad Ciencias Agropecuarias:

Celebró el día del productor y profesionales de las Ciencias Agropecuarias.

Divulgar y promover las nuevas prácticas en las Ciencias Agropecuarias a través de un intercambio de conocimientos y experiencias en la comunidad del Silencio con productores, estudiantes, profesores y egresados de la facultad.

Dirección de Investigación y Postgrado:

Capacitación a líderes comunitarios sobre Economía Aplicada al Emprendimiento para la formulación de ideas de negocios con Modelo de Canvas en áreas rurales, en la comunidad de San San Druy, corregimiento del Teribe.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Celebración de Novatadas 2019.

Se logró la participación de ocho damas en representación de cada una de las ocho facultades, con las cuales se celebró las novatadas 2019, denominada "Super Chicas", resultando ganadora la estudiante de la Facultad de Enfermería.

Jornada Mundial de la Juventud 2019. Estudiantes de las distintas facultades desarrollaron múltiples actividades para preparar recordatorios o souvenir y atención a los peregrinos de la Jornada Mundial de la Juventud.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se lograron capacitar al personal administrativo en diversos temas:

- Seminario Gestión Integral del Riesgo a Desastres con énfasis en Sismología dictado por Arquín Tapia del Instituto de Geociencias. Con el objetivo de capacitar e instruir al personal administrativo en cómo actuar en situación de sismo.
- Jornada de capacitación sobre el tema Régimen disciplinario de la institución, dirigido a personal administrativo.
- Seminario en Formulación de Proyectos de Inversión.
- En conjunto con la Dirección de Programación de Inversiones (DPI) del Ministerio de Economía y Finanzas, se logró la capacitación con el propósito de sentar las bases de la cultura de formulación de proyectos y programas desde cada Unidad Administrativa.
- Seminario Presupuesto 2020.
- Actualizar a funcionarios del CRUBO sobre el Plan Operativo Anual (POA) y presentar la ejecución presupuestaria institucional.
- La Dirección de Planificación y Evaluación Universitaria dirigió el seminario taller en el cual presentó las modificaciones en la plataforma para la elaboración del Plan Operativo Anual (POA).

Se llevaron a cabo otras actividades administrativas como:

- **Matrícula en línea en el II Semestre 2019**, en el Programa Anexo de Kankintú. Por primera



vez se llevó a cabo la matrícula en línea en el Programa Anexo de Kankintú, logrando una matrícula de 480 estudiantes. A diferencia de otros años, se hicieron las adecuaciones en la línea de internet y se trasladó personal de informática para apoyar en esta actividad.

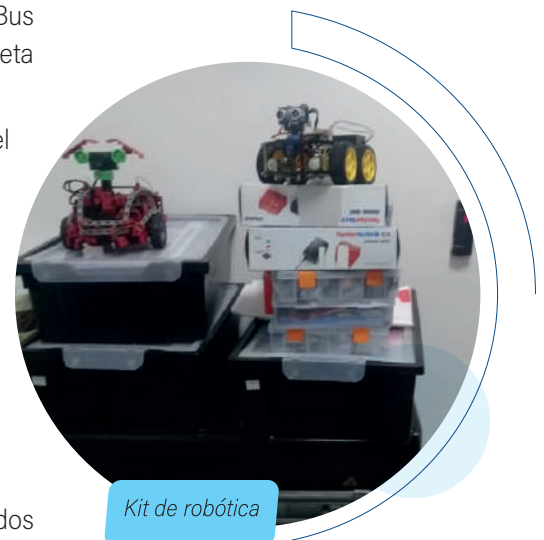
- Medir las 2 hectáreas de terreno donado por parte del señor Guillermo Cárdenas, en la finca ubicada en Chiriquí Grande, para la futura construcción del programa anexo universitario. Se realizó la ubicación de los puntos para la segregación de la finca madre. Estuvo presente el representante del dueño de la finca, el HR de Chiriquí Grande, funcionarios de ANATI, representantes de la Junta Local de Rambala y representantes de la Universidad de Panamá, CRUBO.
- Para estar a la vanguardia con la tecnología se gestionó la compra de una impresora 3D con el propósito de hacer autogestión en el CIDETE del CRUBO con este

equipo de fabricación donde un objeto tridimensional es creado mediante la superposición de capas sucesivas de material. De esta manera, pueden fabricarse maquetas, prototipos, moldes, piezas, entre otros, a través de un software de modelado o por escaneo.

- Se adquirió equipo de robótica para promover la utilización de robots en el aula como hilo conductor transversal para su aplicación en este nivel educativo universitario para ayudar al desarrollo, iniciativa y creatividad. Un total de (3 kit de robótica Fischertechnik TXT Advanced, 4 Kit de electrónica basada en Arduino ELEGOO; 2 Kit para proyecto de Robot inteligente basado en Arduino ELEGO.)
- Se instalaron verjas de seguridad en la garita de vigilancia, para salvaguardar los equipos que allí se encuentran como lo son: Cámara de vigilancia, TV (monitor) base de radio de comunicación, radio de comunicación, teléfono.
- Renovación de la flota vehicular. Se adjudicó la compra de un Bus de 30 pasajeros y una camioneta Ford para el CRUBO.
- Se logró la construcción del Kiosco en la Finca 13, construcción de concreto, con mejor presentación estructural para hacer más atractivo el interés de los arrendatarios en participar en los actos públicos para brindar el servicio de expendio de alimentos.
- Se logró la construcción de dos murales informativos en los cua-

les se hace la divulgación de la Misión, Visión y Valores de la Universidad de Panamá.

- Se construyó la pared para dividir 2 aulas de clases. Estructura actual de láminas de mazonite permite que el ruido se filtre en las aulas e impide la concentración de los grupos que reciben clases en esos espacios. Por lo que se construyó de cemento.
- Fabricación de sillas escolares. Confección de 100 de sillas escolares por el personal de mantenimiento del CRUBO para ser distribuidas en los Programas Anexos Universitarios: 50 sillas para el Programa Anexo de Las Tablas y 50 sillas para el Programa Anexo de Chiriquí Grande.
- Cambio de pintura interior y exterior del edificio de Finca 13 del CRUBO. Se pintó en dos tonalidades la parte interior y exterior del edificio de Finca 13 del CRUBO.
- Remodelación de 2 laboratorios de informática para proporcionar



- una mejor condición a los estudiantes. El Profesor Rolando Mora hizo entrega formal de los laboratorios con equipos y materiales como: eléctrico, construcción, 40 sillas operativas con espaldar alto y brazos ajustables; materiales y equipo de redes/internet para mejorar la velocidad. 40 equipos de computadoras completos, 40 baterías de respaldo.
- Adquisición de sillas plegables para el auditorio en Finca 13. Ahora cuenta con 200 sillas.
 - Se instalaron las cámaras de video vigilancia en Finca 13. Este equipo permite la visualización a tiempo real y cuenta con 16 canales para mantener vigilados los puntos más sensitivos del edificio y sus alrededores.
 - Se reemplazaron las computadoras al personal administrativo, al recibir 25 computadoras de última generación. Además de útiles de oficina, 100 sillas escolares, 20 escritorios y material de limpieza .
 - Se recibieron siete unidades de aires acondicionados de 60 BTU invertir que se distribuyeron en aulas de clases, CIDETE, Biblioteca Diógenes Cedeño Cenci y salón de Auditorio.
 - Compra de un generador eléctrico para el Programa Anexo de

Kusapín y donación de un equipo de redes de informáticos para el Centro Regional Universitario de Bocas del Toro.

- Se continúa con la V etapa en la construcción del Gimnasio Auditorio para el Centro Regional Universitario de Bocas del Toro, con un término de entrega de 300 días calendario.

PRODUCCIÓN

En la Facultad Ciencias Agropecuarias contamos con un vivero forestal para conservar el ecosistema se estableció el vivero para especies nativas, frutales, medicinales y ornamentales con el propósito de que los estudiantes de la unidad académica puedan reconocer características propias de las especies nativas de la zona, como semilla, flor, fruto y desarrollo de los plantones, lugar y fechas de recolección.

Así mismo fue establecido el vivero con el propósito de capacitar a otras facultades en el manejo de plantas en el vivero, para venta de plantones, servicio social y apoyo a diferentes programas de conservación de los ecosistemas que permita minimizar los impactos ambientales.



Vivero forestal: producción de plantones para la docencia, venta de plantones y restauración de ecosistemas frágiles, servicio social (ODS)

SERVICIOS

Los servicios que brinda la biblioteca, Diógenes Cedeño Cenci, del CRUBO son: préstamo de libros, hemeroteca, fotocopias, venta de gorras, tazas y útiles de uso a estudiantes y profesores.

Además se brinda el servicio a personas de otras universidades y de la comunidad en general y sesoramiento a los estudiantes sobre el uso de boletas para solicitar préstamo de libros, así como el uso correcto de la biblioteca.

Se cuenta con 10 computadoras para la búsqueda de información en internet. En horario de 8:00 am. a 8:00 pm.

3. Centro Regional Universitario de Coclé

DOCENCIA

- El proceso de inscripción para el primer ingreso contó con novecientos setenta y siete (977) estudiantes de diversos colegios de la región.
- La planta docente del primer semestre fue de trescientos (300) y para el segundo semestre se contó con doscientos ochenta y dos (282) profesores que atendieron una población estudiantil de tres mil setenta y ocho (3 078) para el primer semestre y dos mil seiscientos treinta y nueve estudiantes (2 639) para el segundo semestre. Para apoyar los procesos académicos, se contó con 94 funcionarios administrativos.



Promoción de graduados 2019. Trescientos noventa y nueve profesionales entrega el Centro Regional Universitario de Coclé al campo laboral

- Se realizó acto protocolar de graduación y se entregaron trescientos noventa y nueve (399) títulos a nuevos profesionales a nivel técnico, licenciatura y maestría.
- Se realizó la entrega de pines a los profesores con 15, 20 y 25 años de servicios académicos.
- En Junta de Centro Regional Representativa, se aprobaron las solicitudes de ascensos de categorías y nombramiento por resolución de los profesores que conforman la planta docente de este centro regional.
- Se aprobó la carrera Licenciatura en Energía Renovable para el II semestre 2019.
- Análisis comparativo del contenido de aflatoxina total y toxina T-2 en maíz (*zea mays*) utilizado para consumo animal proveniente de los Estados Unidos de América maíz nacional, cosecha 2017 – 2018. Autor: Orlando Ruíz. VIP: 11-04-11-2019-03
- Indicadores económicos y financieros y su importancia en la evaluación de riesgos financieros percibidas por empresas industriales ubicadas en la provincia de Veraguas, República de Panamá. Autor Felipe T. Barsallo. VIP: 11-10-01-2019-02.
- Validación de un instrumento (español e inglés) para la identificación de habilidades y competencias aritméticas relacionadas con problemas de vida real de primer y segundo grado de primaria. Autor: María Ashaw. VIP: 11-04-01-2019-09, VIP: 11-04-01-2019-08 respectivamente.
- Escala de medición (español e inglés) para la identificación de habilidades y competencias aritméticas relacionadas con problemas de vida real del tercer grado de primaria. Autor: María Ashaw. VIP: 11-04-01-2019-05.
- Instrumento de medición (español e inglés) de competencias aritméticas relacionadas con problemas de vida real del cuarto y quinto

INVESTIGACIÓN

Investigación concluida

Proyecto Internacional *Global University Entrepreneurial Spirit Student (GUESS)*. Autores: María Frede, Omaris Vergara, Teresita Henríquez, Milagro Barria de García y Fernando de Pascuale. VIP-11-1001-2018-12

Investigaciones registradas:

- Aprovechamiento del fruto de la guayabita sabanera (*Psidium guineense*) para la elaboración de diversos productos alimenticios. Autor: Manuel Ulises Solís. VIP: 11-04-11-2019-04

grado de primaria, República de Panamá, Año 2019. Autor: María Ashaw. VIP: 11-04-01-2019-06, VIP:11-04-01-2019-07 respectivamente

- Análisis de confiabilidad y validez de un instrumento (español e inglés) de medición de competencias aritméticas relacionadas con problemas de vida real del sexto grado de primaria, República de Panamá, Año 2019. Autor: María Ashaw. VIP: 11-04-01-2019-10.

EXTENSIÓN

Dentistas voluntarios atendieron 300 pacientes procedentes de la comunidad y de los centros educativos de: Llano Marín, Jacinta Arosemena, Aguas Blancas y el Instituto Panameño de Habilitación Especial – Penonomé, estudiantes, docentes y administrativos del CRU Coclé.

En el marco del Festival Internacional de poesía Penonomé, se llevó a cabo un conversatorio con estudiantes de la Facultad de Humanidades. Se contó con la visita de los poetas Benjamín Ramón y la poetisa marroquí Fátima Zhara Bennis. Los presentes se deleitaron con un hermoso recital de los poetas invitados.

Se llevó a cabo Seminario-Taller Internacional "Proyecto Construcción de un Jardín Botánico" en el Centro Universitario, con la conferencia: "Jardín Botánico y Agricultura Urbana" desarrollado de manera teórica y práctica. Estuvo a cargo de expertos, Ph D. Reinhold Muschler (Profesor Investigador- Alemania), -

Ing. Carlos Cordero (Encargado del Jardín Botánico de Agronómico Tropical de investigación y Enseñanza de Costa Rica).

La Casa de Estudios Superiores de la provincia de Coclé, fue sede del III Recital de Poesías Chita Vásquez de Luzcando la Guacamaya del Zaratí. Este año se homenajeó a dos distinguidas damas: doña Norma Araúz de Tejeira y la poeta Marifeli Domínguez catedrática de esta unidad académica.

Semana de la Facultad de Ciencias de la Educación, con el Lema: "Retos e innovaciones para una Educación de Calidad en el Siglo XXI".

Se realizaron las actividades de aniversario en conmemoración de los 54 años del CRU de Coclé, participaron el cuerpo docente, administrativo y estudiantes del centro. Estuvieron presentes la Dra. Betty Gómez, directora, magíster Rosa Trejos, Secretaria Administrativa, profesor Orlando Moscoso, Subdirector de Centros Regionales y la profesora Narcisca Jaén, Secretaria Privada del Rector, quienes nos acompañaron previo a la visita del Rector Eduardo Flores Castro.

Se realizó en el CIDETE del CRU de Coclé, el Primer Bootcamp de Emprendimiento "LeaderUP", que se enmarca dentro de las actividades que se realiza desde el Club de Emprendedores "LeaderUP". La finalidad de esta actividad es la de impulsar el emprendimiento de los



Jornada en la Clínica Odontológica del Centro Regional Universitario de Coclé, en conjunto con la Universidad del Sur de California-Newport beach rotary Club y el club rotario de coronado

jóvenes coclesanos como una fuerza de desarrollo económico y social en la provincia.

Se desarrolló la semana científica actividad que reúne a todas las escuelas y departamentos de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología y la Facultad de Enfermería, el acto inaugural estuvo a cargo del Dr. Jaime Gutiérrez, Vicerrector de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá. El propósito es compartir con toda la comunidad científica los trabajos de investigación y temas relevantes a través de conferencias, ponencias, póster y exposiciones de productos y maquetas que cada escuela o departamento ha desarrollado.

En el marco de la celebración de los 164 años de la Provincia de Coclé, se llevó a cabo en la Pinacoteca el Festival de cine viajero, actividad promovida por el Ministerio de Cultura, la Coordinación de cultura del

centro y el apoyo de la Facultad de Humanidades. De esta forma, inicio un importante enlace entre ambas instituciones para la gestión cultural.

Se llevó a cabo en los predios del CRU de Coclé, la Feria de oferta académica para el 2020, organizada por la coordinación de Admisión y el apoyo de la unidad de Orientación Psicológica, además de los coordinadores de diferentes facultades. Nos visitaron estudiantes de varios colegios, entre ellos: Colegio de Santa Rita, IPT Leonila Pinzón de Grimaldo, José de los Reyes Vásquez, Pablo Alzamora Vargas y Candelario Ovalle.

El Centro Regional Universitario de Coclé - Dr. Bernardo Lombardo, fue sede de la consulta ciudadana del anteproyecto de reformas constitucionales - Coclé área norte centro. En esta actividad participaron las autoridades, estudiantes, docentes y administrativos de esta unidad académica, con la Comisión de Gobierno, Justicia y Asuntos Constitucionales de la Asamblea Nacional.

Se realizó en el CRU de Coclé, el curso de Bádminton, organizado por la Unión Panamericana de Bádminton, Comité Olímpico de Panamá, Solidaridad Olímpica en conjunto con dicho centro. Participaron estudiantes de Educación Física de los centros regionales de Veraguas, Los Santos y Coclé, así como también profesores de Educación Física del Ministerio de Educación.

Se llevó a cabo en el CRU de Coclé, el Seminario-Taller "Aseguramiento

de la Calidad en la Docencia: Guías de Procedimiento". Con la finalidad de buscar acciones de aseguramiento de la calidad y mecanismos que garanticen la coherencia, transparencia, eficacia, eficiencia en la gestión de las carreras entre facultades y centros regionales.

Se llevó a cabo en el CRU de Coclé por primera vez la ceremonia de doblaje de banderas, previo al Acto de Cremación. La docencia fue realizada por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de Penonomé para la celebración de la vigésima segunda versión de cremación de banderas.

Se desarrolló la conferencia "Aspectos relevantes en la investigación y publicación de artículos científicos en educación física." Expositor magíster Ulises Solís.

Carta de intención entre la Universidad de Panamá y el Centro Universitario Palmira Melchor Ocampo (México).

Con la participación de estudiantes y profesores, se realizó el Seminario Taller "Ciudad de Panamá: 1519-2019, donde se analizaron los principales desafíos de la Ciudad de Panamá: Sitio privilegiado de Latinoamérica, el Canal ampliado, su impacto mundial y regional, las crecientes desigualdades sociales. Se capacitaron un total de 71 docentes y estudiantes.

Se capacitaron a veintiocho participantes entre estudiantes y profesores en el seminario taller "Embracing the Challenge of Learning and Growing as Professional Through

the Building up of Competitive Skill and Attitudes", para el desarrollo del pensamiento crítico sobre lo que es ser un buen profesional, reforzando las fortalezas de los estudiantes y minimizando sus debilidades en cuanto a hablar en público y el desempeño en entrevistas laborales.

Se realizó jornada ambiental para recolectar los desechos sólidos de la playa Juan Hombrón en la provincia de Coclé, por estudiantes de la Licenciatura en Geografía e Historia y de Turismo Geográfico Ecológico, bajo la coordinación del profesor Celso Morales.

La escuela de Educación Física del CRU de Coclé, bajo la coordinación de la magíster Milka González, realizaron una conferencia con el tema: Educación Física Infantil, dictada por el magíster Rodolfo Buenaventura, secretario mundial de la Federación Internacional de la Educación Física (FIEP). En esta actividad participaron estudiantes de las Licenciaturas en Educación Física, preescolar, primaria y docentes de la Facultad Ciencias de la Educación.

Il Jornada odontológica del Centro realizada Hotel Campestre Hato Viejo de Antón con la participación de Instituciones Públicas y Privadas.

En conmemoración de los 50 años del Festival Nacional del Toro Guapo de Antón, la Dra. Betty Gómez, hizo entrega de la bandera al Dr. Eduardo Flores Castro, quien con mucha alegría y dinamismo portó la misma, en este magno evento folklórico coclesano.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Proyecto Exploremos las majestuosas aventuras del ayer. Estudiantes de la Licenciatura en Inglés con invitados especiales entre ellas las maestras: Hilda Gordón, Mélida Vásquez, Dolores Camargo, Edelmira Valdés, a través de sus experiencias de juventud en juegos de antaño colaboraron con sus relatos a los estudiantes en la realización de dicho proyecto.

Seminario Nuevas tendencias del marketing, organizado por estudiantes de III y IV año de la Licenciatura en Administración de Mercadeo, Promoción y Ventas, conmemorando así el Día de la Mercadología. Se trataron diversos temas, entre ellos: Neuromarketing, Marketing Digital, Claves para emprender y Marketing Turístico.

Celebración del mes de los Recursos Naturales. Se realizó diversas actividades tales como: concurso de fotografías ambientales y la conferencia denominada Fuentes de Energías Renovables a cargo del Ing. Héctor Vergara de la Universidad Tecnológica de Azuero. Los estudiantes ganadores del concurso de fotografía fueron: Eric Rodríguez, Graciela Gómez, Jeremías Montero, Ana Álveo, Katherine Sánchez y Liseth Rodríguez, con la fotografía Rana de cristal Sachatamia albomaculata.

Conjunto Folklórico. Conformado por diez estudiantes de las facultades de Administración de Empresas y Contabilidad, Humanidades, En-

fermería, Ciencias de la Educación y Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, viajó a la ciudad de Guayaquil Ecuador, para participar en el X Festival: Viajemos por las Américas, organizado por el Centro Cultural Arte-Hispano de Guayaquil. Además de ofrecer una muestra de nuestro Folklore asistieron a Talleres de capacitación, presentaciones en grandes escenarios de Guayaquil, en los medios de comunicación del hermano país y finalizarán con un gran desfile Internacional, representando a nuestro País y a la Universidad de Panamá.

Grupo musical. Se formó con la participación de 20 integrantes entre estudiantes, docentes y administrativo. Grupo que ha fortalecido las actividades académicas y culturales de esta unidad académica.

Día Mundial de los Alimentos. La Escuela de Ciencia y Tecnología de Alimentos preparó un emparedado gigante de 5 metros para degustación de toda la comunidad universitaria. Esta actividad fue organizada por los estudiantes de tercer año de esta carrera y el Prof. Orlando Ruíz, con el apoyo del Ing. Mario Díaz, quien es Ingeniero en Alimentos y asesor de Harinas del Istmo. El emparedado midió 5 metros con 10 cm.

Semana del Libro. En el marco de la celebración de la Semana del Libro los estudiantes de Educación Preescolar de primer año del turno vespertino, realizaron la presentación de un rincón de lectura "Ven y Crea un mundo de Aventuras" don-



Aplicación de técnica de recolección de murciélago en el biocamping realizado con estudiantes de biología en la semana de la ciencia

de explicaron las técnicas de aprendizaje para la escritura del niño en preescolar.

Semana de la ciencia. La Escuela de Biología realizó el primer *biocamping* en las áreas verdes del centro regional, con el objetivo de apoyar a estudiantes que iban al congreso biológico como expositores de temas sobre primates y mamíferos voladores (murciélagos), en Guatemala, organizado la sociedad mesoamericana de la biología. De igual manera, en este congreso los estudiantes de biología aprendieron las diferentes técnicas de colectas de animales que les fortalecerá su trabajo de grado, investigaciones y proyectos académicos. En este *biocamping* asistieron estudiantes de Coclé, Azuero y de campus central. Esta actividad fue dividida en 6 áreas: Botánica, Ornitología, Herpetología, Mamíferos Voladores, Mamíferos Terrestres y Entomología.

Jornada de limpieza. Estudiantes de IV año de la Licenciatura en Bio-

logía Animal, realizaron una jornada de limpieza en el huerto universitario. Este huerto universitario es para fines de investigación y aplicación de la materia de entomología, por lo que trabajaron en el control de plagas en las diferentes siembras, con controles biológicos.

Proyecto de investigación. Se realizó el proyecto de investigación Incendios de Masa Vegetal, en la Provincia de Coclé por estudiantes de III año de Geografía e Historia, que analizaron la problemática y los efectos de la quema en regiones donde la actividad de incendios de masa vegetal ha tenido niveles más altos registrados. Este proyecto estuvo bajo la coordinación de la profesora Ceila Cruz.

Gira académica. Estudiantes de odontología realizaron recorrido a los diferentes departamentos y observación de equipos tecnológicos en la Facultad de Odontología del Campus Octavio Méndez Pereira.

Deporte. Ciento veinte (120) estudiantes participaron de la liga deportiva de fútbol sala masculina.

Programa de ayuda estudiantil. Doscientos noventa y un estudiantes (291) fueron beneficiados de programa de ayuda estudiantil. 250 con bonos de alimentación y 41 con transporte y lentes.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se realiza remodelación de la marquesina de la entrada principal del Centro Regional y se construye las

nuevas oficinas para asuntos estudiantiles, con fondo del presupuesto de inversión y con presupuesto de funcionamiento se acondicionó con mobiliarios permitiendo ubicar a los colaboradores que llevan a cabo los programas de apoyo estudiantil y a la trabajadora social.

Mejoramiento de la seguridad del Gimnasio, a través de la colocación de mallas en todo su alrededor, colocación de tres puertas de entrada y salida, confección de 3 gradas móviles; proyecto aprobado y manejado íntegramente por la Promoción de Graduandos como donación a esta unidad académica. La Administración construyó la escalera de cemento y una rampa que facilitará el acceso seguro al Gimnasio.

Donación de 25 computadoras las cuales están instaladas en los Laboratorios de Informática. Igualmente, la adquisición de 4 computadoras de mayor capacidad para el área de contabilidad y presupuesto para el inicio del Sistema ISTMO.

Habilitación de los baños para estudiantes que están al final del pasillo 100, al igual que el depósito para los implementos deportivos de la Licenciatura en Educación Física.

Entrega de planos y colocación de la primera piedra del proyecto de inversión para la Residencia Estudiantil para el Centro Regional de Coclé.

Aprobación en comisión de obra del proyecto de inversión para la cons-

trucción de nuevas aulas para laboratorios del área científica.

Colocación de cortinas y aislante de ruido en la pinacoteca.

Donación de equipo básico de primeros auxilios y de un glucómetro al Centro de Promoción y Prevención de la Salud, por parte del centro de estudiantes de esta unidad académica.

Entrega de un bus de 15 pasajeros por el rector a la Dra. Betty Gómez, para fortalecer las actividades académicas y culturales de esta unidad.

Proyecto huerto orgánico como una alternativa para incorporar en los menús de la cafetería universitaria, producción orgánica. En el año se logró la producción de 280 libras de pepino, 82.9 libras de ajíes pimentón, 70 libras de tomate, 8 libras de habichuelas, 8 guineas, 5 libras de zapallo, 2 quintales en cáscara en 100 metros cuadrados en 25 x 25



Colocación de primera piedra del proyecto de inversión; Residencia estudiantil para el Centro Regional Universitario de Coclé

centímetros. Se han sembrado nuevos rubros tales como: maracuyá, papaya y otra variedad de arroz en 100 metros en 20x20 centímetros.

Se realizó mantenimiento preventivo y correctivo a los edificios y oficinas administrativas:

- Se adecuó el edificio 100 con instalación de aire acondicionado nuevo para las aulas 102 y 103. De igual manera, cambiaron las láminas de zinc en la oficina de redes y comunicación.
 - En el edificio 200 se hizo la impermeabilización del techo completo, se instaló un aire nuevo en el aula 211 y se hizo mantenimiento y reparación de enfriadores de la Escuela de Tecnología de Alimentos.
 - Se impermeabilizó el rancho universitario.
 - En el edificio 300 se colocó aire acondicionado nuevo en el salo 309 y se instaló puerta a los servicios de las damas.
 - Para el edificio 400 se impermeabilizó el techo, se instaló aire acondicionado en el salón 404, se instalaron unidades de cortina PVC de 226" x 65" de alto para las ventanas de salones 402,403,404,405 y 406 y se reparó el aire acondicionado del salón 407.
 - En el edificio 500 se instalaron dos aires acondicionados nuevos, en el salón 500 y 502.
 - En edificio de la administración, se reemplazó el aire acondicionado en la dirección y subdirección.
- Se instalaron letreros con la misión, visión y valores de la institución en cuatros edificios.
 - Se colocaron lámparas led para exteriores en los estacionamientos del Centro de Innovación Tecnológica.
 - Se instalaron modulares para las oficinas de Secretaria Académica y Asuntos Estudiantiles.
 - Ubicación de sillas patronas para habilitar rincón de lectura en la biblioteca del centro.
 - Se adquirió un corta grama industrial para áreas verdes.
 - Se dotó de botas de seguridad al personal de aseo, vigilancia, conductores y personal de reparación y mantenimiento.
 - Se compraron 10 inodoros para los edificios 200, 400 y 500.
 - Se dio mantenimiento preventivo a las trampas de grasas y manjoles del centro, se recargaron 62 extintores y se adquirieron e instalaron 3 adicionales.

PRODUCCIÓN

Estudiantes de IV año de la licenciatura en Tecnología de Alimentos, en la asignatura Tecnología de Bebidas, realizan el proceso de preparación de vino de piña, de uva y de maracuyá, en la planta piloto de la escuela de alimentos.

SERVICIOS

Se inició el servicio en el Centro de Promoción y Prevención para la salud con el nombramiento de una enfermera quien ofrece atención a estudiantes, docente y administrativo para la prevención de enfermedades y promover estilos de vida saludable.



Jornada de atención odontológica en la clínica de odontología del Centro Regional Universitario de Coclé

4. Centro Regional Universitario de Colón

DOCENCIA

El Centro Regional Universitario de Colón llevó a cabo lo siguiente:

- La Escuela de Español organizó y realizó el Día Mundial del idioma, actividad dirigida al personal docente y estudiantes de la escuela
- Se organizó la XVII Jornada de Psicología dirigido al personal docente, estudiante y público en general
- Congresillo de Farmacia
- Seminario de Emprendimiento, por parte de la Escuela de Recursos Humanos
- Acto de graduación 2019

- El CRU de Colón organizó un Congreso Científico

EXTENSIÓN

- Exposición Fotográfica de la Cultura China.
- Con la presencia del Embajador de China en Panamá se ofreció una exposición fotográfica, jarrones de la milenaria cultura.
- Visita del Barco Hospital del gobierno de los Estados Unidos. El Centro Regional Universitario de Colón sirvió de escenario para la consulta externa de pacientes a nivel nacional.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Inicio de las obras de remodelaciones en el Centro Regional Universitario de Colón por orden del gobierno nacional.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Se realizaron actividades dirigidas a los estudiantes como:

- Toma de Foto Carné a todos los estudiantes del Centro Regional Universitario de Colón.
- Apoyo económico a estudiante del CRU Colón para participar en evento internacional académico.

5. Centro Regional Universitario de Darién

DOCENCIA

Acto de imposición de pines y cofia. Se realizó por primera vez en este centro, la ceremonia de imposición de cofias y pines a treinta y un (31) estudiantes de la Licenciatura de Enfermería. Los estudiantes con sus tradicionales vestidos blancos y una lámpara en la mano -símbolo de

la luz que alumbró su camino-, recibieron de las autoridades de la Facultad de Enfermería y del Director del CRUD, Ingeniero Andrés Chang, sus cofias y pines que identifican el inicio de su carrera. En el solemne acto la docente Ligia de Hernández explicó lo que representa cada uno de los símbolos en Enfermería como



Acto de imposición de pines y cofias



Acto de Graduación 2019

la cofia, el color blanco del vestido, las medallas o pines en los varones, y las manos de Florence Nightingale, la lámpara, la luz de la lámpara, y el estudio.

Acto de Graduación. Con la entrega de 53 nuevos profesionales, el Centro Regional Universitario de Darién cumple con la misión y visión de la Universidad de Panamá. En el acto de graduación estuvieron presentes las autoridades de la Universidad de Panamá que fue presidido por el doctor Eduardo Flores Castro. Los nuevos profesionales corresponden a las especialidades de Licenciatura en Contabilidad, Licenciatura en Inglés, Ingeniería Agroforestal, Licenciatura en Enfermería, Técnica en Producción de Ganado Bovino, Técnica en Inglés, Profesorado en Educación, Profesorado en Media Diversificada.

INVESTIGACIÓN

V° Conservatorio de Investigación del CRUD. Actividad organizada por la Comisión de Investigación cuyos objetivos son los de: fortale-

cer las competencias del CRU de Darién en materia de investigación y difundir los trabajos que realizan profesores y estudiantes. En esta ocasión, se logró una participación de ochenta estudiantes circulando durante la actividad. Se presentaron catorce trabajos distribuidos entre conferencias magistrales, ideas, diseños, avances y productos de investigación. También se incluyó un taller paralelo donde se presentaron nueve ideas de investigación de estudiantes de primero y segundo año; en esta ocasión, de las carreras de Agroforestería y Producción Bovina, orientados por la profesora Eryl Villamonte.

Taller de elaboración de Proyectos SENACYT. Se desarrolló el taller de Elaboración de Proyectos de Investigación, financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación. Se contó con la participación de veinticinco profesionales entre profesores, estudiantes de tesis y profesionales de las instituciones locales. Se logró la presentación de diez propuestas de investigación, a las que se les dará seguimiento para que participen en la próxima convocatoria 2020. Con esta acción, la SENACYT promueve el incremento de propuestas de Darién en las convocatorias de fondos, especialmente I+D.

EXTENSIÓN

Debate de Alcaldes

Realizamos el primer Debate de Alcaldes de los distritos pertenecientes a la provincia de Darién y a la Comarca Emberá-Wounan, con la participación de 14 aspirantes al puesto de elección. El mismo se desarrolló en la cancha del CRUD y tuvo como moderador al periodista Hugo Enrique Famanía.

El objetivo que se planteó fue: "Propiciar un espacio que permitiera a los ciudadanos conocer directamente a los candidatos a alcaldes, facilitándoles contrastar sus planes para solucionar los problemas regionales y nacionales". La convocatoria obtuvo una participación de 400 personas entre ciudadanos, representantes de instituciones públicas y miembros de los partidos políticos de los candidatos.



Elaboración de propuestas de investigación para SENACYT

Conversatorio de la novela El Clandestino

Compartimos un intercambio cultural en el Cru de Darién, con el conversatorio de la novela El Clandestino, de César Augusto Candanedo. Obra literaria galardonada con el Premio Miró entre 1948-1949.

Se contó con la presencia de su hija, la Dra. Indra Candanedo, quien compartió anécdotas y fotos de su padre. Los estudiantes y presentes leyeron pasajes de la novela para intercambiar opiniones de las historias contadas con una descripción mágica, que nos llevaba a recordar los paisajes de Darién y nos brinda otra mirada a ese mundo lleno de racismo y discriminación envuelto en la selva del dolor y la tristeza, de la melancolía y los sueños de muchos hombres y mujeres.

Día del Productor y el Profesional de las Ciencias Agropecuarias

Se organizó la jornada de capacitación e intercambio de conocimientos entre productores, estudiantes, profesores y profesionales de las ciencias agropecuarias; en las instalaciones del CRUD. Entre los temas desarrollados:

1. Fusarium oxysporum f. sp. cubense raza 4 tropical, la nueva amenaza del plátano y banano. Expositor: Magister Hermes Espinoza. Dirección de Sanidad Vegetal.
2. Dinámica del Suelo. Expositor: Consultor Víctor Labrin Sotomayor. Empresa Agrofino Panamá: Tecnificando el Agro en Panamá

3. Bioacumulación y Persistencia de Plaguicidas en la Vida Silvestre. Expositor: Dr. Emmeris Quintero. Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

4. Estrategia para minimizar la escasez de forraje en época seca. Práctica de ensilaje de maíz. Expositor: Prof. Edgar Polo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá.

La jornada contó con la participación de más 150 asistentes.

Verano Feliz 2019

Se desarrolló el Programa Verano Feliz, donde atendimos a 165 participantes en edades de 5 a 17 años. Se desarrollaron talleres de teatro, manualidades, danza moderna, títeres y folclor. Producto de este programa se organizó el Grupo Folclórico Oro Verde del Centro Regional Universitario de Darién, dirigido por la profesora Claudia García y los mismo han participado de diversos eventos a nivel nacional e internacional.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Novatadas 2019. Se Celebraron las Novatadas 2019 del Centro, bajo la organización del Centro de Estudiantes. La actividad contó con la participación de cuatro Facultades: Ciencias de la Educación, Derecho y Ciencias Políticas, Ciencias Agropecuarias y Enfermería. En esta ocasión resultó como Reina Novata 2019 Lislenia Batista, estudiante de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas. Este es un evento que

realizan los estudiantes de grados avanzados para animar a los novatos hacer vida universitaria.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Construcción de nuevas aulas de clases en el Centro Regional Universitario de Darién (CRUD)

Ofrecer a los estudiantes, profesores y administrativos del Centro Regional Universitario de Darién, aulas con mayor capacidad y mejores condiciones para el proceso de enseñanza-aprendizaje y así aumentar la oferta académica de acuerdo a las necesidades y a la pertinencia en la región.

Se lograron 18 nuevas aulas de clases para atender la demanda, nuevas instalaciones para la Biblioteca y un salón auditorio.

Inauguración del nuevo edificio del CRUD

Con la presencia de las autoridades universitarias y de la provincia encabezadas por el rector de la Universidad de Panamá Dr. Eduardo Flores Castro y el director del CRU de Darién, Ing. Andrés R. Chang, se inauguró el moderno edificio localizado en Villa Darién, lugar en donde funciona el Centro Regional Universitario de Darién.

Las nuevas instalaciones cuentan con dieciocho (18) aulas de clases totalmente habilitadas con aire acondicionado, baños para discapacitados y todos sus mobiliarios, y un aula máxima donde podrán realizarse todas las actividades del centro.

Con este nuevo edificio que incluye estacionamiento para todos los estamentos se busca dar respuesta a las necesidades de espacios adecuados y sobretodo, para ampliar la oferta académica en el Centro Regional Universitario de Darién.

Salón de Profesores

Designación y equipamiento del Salón de Profesores del Centro Regional Universitario de Darién. El mismo cuenta con facilidades de mesas para trabajar, sala de entretenimiento y servicio de internet por Wi-Fi. De esta manera se logra tener un espacio de reunión donde el profesorado puede descansar, planear sus actividades académicas y socializar con otros colegas.

Equipos multimedia para las aulas nuevas y el salón auditorio

Se compraron 18 proyectores multimedia para aulas de clases y 1 proyector multimedia para el auditorio. Con la instalación de estas tecnologías se mejoran las condiciones en las aulas de clases.



Siembra de plántones en fincas ganaderas de Darién

PRODUCCIÓN

Mejoramiento tecnológico para la sostenible del Vivero del CRUD

Se mejoró la funcionalidad del vivero mediante adecuaciones tecnológicas, tales como la instalación de los sistemas de: aireación, automatización de la estación meteorológica, riego, proceso de cosecha de agua lluvia de 20 mil galones y la instalación del servicio de energía a través de paneles solares. De esta manera hemos podido lograr una producción más limpia en el vivero. Este proyecto contó con el financiamiento del Programa de Pequeñas Donaciones de la Naciones Unidas, por un monto de 30 mil dólares y se ha cumplido en un 100%, en las fechas establecida del mes de octubre de 2019.

SERVICIOS

Proyecto: Producción de plántones de especies nativas

Producimos 20 mil plántones de especies nativas maderables de Panamá, que ha permitido convertirnos en los proveedores de árboles para la provincia de Darién, Comarca Emeberá-Wounan y para el Programa de Alianza por un Millón de Hectáreas de MIAMBIENTE. De esta manera CRU Darién contribuye a la recuperación de las áreas boscosas degradadas de la región y que es Reserva de la Biosfera y Patrimonio de la Humanidad.



Plántones de especies maderables nativas, del vivero del Centro Regional Universitario de Darién

6. Centro Regional Universitario de Los Santos

DOCENCIA

Aprobación de nuevas carreras de Especialización a nivel de Maestrías

- Maestría en Contabilidad con énfasis en Auditoría
- Maestría en Derecho con énfasis en Niñez y Adolescencia
- Maestría en Ciencias Agrícolas en énfasis en Producción Agrícolas Sostenible
- Maestría en Preescolar (Educación Inicial)
- Maestría en Psicopedagogía
- Maestría en Administración de Empresas con Énfasis en ventas y mercadeo
- Maestría en Economía Monetaria y Bancaria.

INVESTIGACIÓN

Investigaciones registradas en la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado durante el período del presente informe:

- Principales causas de la baja matrícula en las carreras que se ofrecen en el Centro Regional Universitario de Los Santos, Sección de Postgrado por las magísteres Librada Velasco y Janette Trujillo de la Facultad de Administración de Empresas.

- Pedagogía universitaria y su incidencia en el desempeño profesional del docente por la magíster Doralis Herrera de la Facultad de Educación.
 - Evaluación de la microbiota ambiental asociada a la reserva forestal El Montuoso (Herrera) y su relación con el cambio climático por el magíster Alexis De La Cruz Lombardo de la Facultad Ciencias Agropecuarias.
 - Análisis de la implementación del uso de la tecnología en la educación superior en el Centro Regional Universitario de Los Santos por los magísteres Esteban, Bustamante, Delia Consuegra, Eurípides Galástica de la Facultad Educación.
 - Pedagogía universitaria y su incidencia en el desempeño profesional del docente por la magíster Doralis Herrera de la Facultad Educación.
 - La habilidad en lectura y el rendimiento en Matemática de los estudiantes de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad del Centro Regional Universitario de Los Santos. El investigador principal es el magíster Narciso Galástica y sus colaboradoras son las magísteres Anays Cano de Herrera, Rosa Cedeño, América Gálvez; igualmente colabora en esta investigación el magíster German Alonso.
 - Actualidad escénica del cerro Canajagua, captada en las estaciones seca y lluviosa, con tecnología de punta en sus Cima y Sima, senderismo y alrededores, para publicar su biodiversidad e importancia del ecosistema para el país y el mundo. Magíster Argenlio Díaz de la Facultad Relaciones Públicas.
 - El ciclo económico y su incidencia en la matrícula de estudiantes de la Universidad de Panamá. Años 2004–2018. Magíster Aquilino Broce
 - Análisis de los niveles de logro de conciencias fonológicas en niños de educación inicial en el jardín Edilma Barrios de Jaén, distrito de Las Tablas, provincia de Los Santos por la magíster Diovelis Jaén.
 - Percepción de los turistas de habla inglesa sobre el dominio del idioma inglés en Pedasí por el magíster Pastor Pérez.
- #### Investigaciones concluidas durante el período del presente informe iniciadas en períodos anteriores:
- El currículo frente a la multiculturalidad en la educación superior panameña. CRUA de la Universidad de Panamá por magíster Doralis Herrera de la Facultad Educación.

- Evaluación de Psudomona SPP y Coliformes asociados a parámetros abióticos en fuentes de agua subterráneas de la región de Azuero por el magíster Alexis De La Cruz.
- Estudio de la línea de 38 años de registro de indicadores ambientales en Panamá por el magíster José N. Rivera.

EXTENSIÓN

Estudiantes de primer ingreso terminan curso de Introducción a la Vida Universitaria. Estudiantes de primer ingreso del Centro Regional Universitario de Los Santos culminaron el curso de Introducción a la Vida Universitaria (IVU). Los jóvenes recibieron información sobre sus deberes y derechos como estudiantes, así como de los diferentes trámites que deben realizar para llevar a feliz término su vida universitaria.

Comisión de graduados realiza primera gran cena de egresados del CRULS. La Comisión de Relación con los Graduados de este Centro, realizó la Primera Gran Cena de Egresados de esta unidad académica. Profesionales egresados de nuestras aulas universitarias desde 1986 -cuando fue fundado el CRULS- hasta la actualidad, se dieron cita para participar de esta amena actividad, en la que las diferentes generaciones recordaron sus años de formación académica.

Reunión del Comité de Políticas Públicas de Juventud. La Mgter. Nereyda Delgado, coordinadora de

Extensión del CRULS, participó en la primera reunión del Comité mencionado, que lidera el Ministerio de Desarrollo Social con el apoyo de instituciones, colegios y universidades. El objetivo de la actividad fue el de generar "lluvia de ideas" para las diferentes actividades a realizar durante el año 2019.

Marcha por la Ciencia. Esta actividad se efectúa todos los años a nivel mundial y está organizada en nuestro país por el Instituto de Ciencias Médicas, en su labor de promoción de la ciencia, en conjunto con algunas universidades de la región. En la actividad, la Mgter. Anays Cano de Herrera, directora del CRULS, dirigió unas palabras en nombre de esta sede y de la máxima casa de estudios superiores del país en las cuales agradeció la invitación a formar parte de este movimiento.

Comisión de la Mujer realiza el "Simposio Salud para todos en todas partes". Con la asistencia de destacados profesionales, se desarrolló este importante Simposio en conmemoración del Día Mundial de la Salud y como una manera de socializar el conocimiento en sensibilización a la población sobre la responsabilidad de priorizar actuaciones individuales y colectivas para mejorar la calidad y cobertura de servicios públicos.

Debate de candidatos a la Alcaldía de la ciudad de Las Tablas. Con la asistencia de cinco de los siete aspirantes, se efectuó el Debate de candidatos a la Alcaldía de la ciudad cabecera, teniendo como

escenario el patio central del Centro Regional Universitario de Los Santos. El debate se basó en cuatro temas: Ambiente, Ordenamiento Territorial, Carnavales y, Descentralización y Desarrollo Económico.

Nuevos profesionales gradúa el CRULS. Este Centro entregó a la sociedad panameña 291 nuevos profesionales mediante el Acto Graduación 2018-2019, que se realizó en el patio central de esta unidad académica. Correspondió al doctor José Emilio Moreno, vicerrector Académico, juramentar a los graduandos quienes se comprometieron a poner sus conocimientos y esfuerzos al servicio del país, con humildad y apego a los valores que deben imperar en los buenos profesionales.

Día Internacional de la Tierra. Con la participación de los estudiantes del Colegio Manuel María Tejada Roca, de la ciudad de Las Tablas, el Centro Regional Universitario de Los Santos realizó, un acto en conmemoración del Día Mundial de la Tierra. En este, se contó con la participación del ingeniero Virgilio Ureña, del Ministerio de Ambiente, quien compartió con los presentes sus experiencias en el cuidado de los recursos naturales, mostrando la realidad de deterioro que han sufrido los bosques y suelos de la provincia santeña y las acciones que urgen para protegerlos.

Festarte 2019. Se participó en el Festival de Arte, Cultura y Gastronomía (Festarte), realizado en el legendario barrio de Punta Fogón, en la ciudad de Las Tablas. La repre-

sentación del CRULS estuvo encabezada por la Mgter. Rosa Cedeño, secretaria administrativa y la Mgter. América Gálvez, secretaria académica, además de los estudiantes de II, III y IV año de la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas Bilingüe. Durante el evento, las docentes y estudiantes promocionaron la carrera de Administración de Empresas Turísticas, a través de bolsas y folletos con la información necesaria para que los interesados tuvieran toda la referencia sobre esta profesión.

Capacitan sobre registro de proyectos vía web de la Dirección Nacional de Asuntos Comunes.

Con la finalidad de dar seguimiento al Plan de Mejora Institucional, se realizó una capacitación a cargo del Mgter. Jorge Gutiérrez, director del Departamento de Servicio Comunal de la Vicerrectoría de Extensión de la Universidad de Panamá. Esta jornada tuvo como objetivo dar seguimiento a los proyectos del Programa de Desarrollo Humano dirigido a grupos desfavorecidos.

Importante jornada ecológica.

Como parte del compromiso de la familia del Centro Regional Universitario de Los Santos con la preservación de los recursos naturales, se realizó una Jornada Ecológica en la que desde tempranas horas de la mañana, un grupo de estudiantes, docentes y administrativos, se dirigieron al Área de Conservación Ecológica Universitaria, un área boscosa protegida, ubicada en los terrenos del CRULS, donde se efectuaron distintas actividades.

Alfombra para la celebración del Corpus Christi.

Una hermosa alfombra de sal coloreada fue confeccionada por estudiantes de la Licenciatura en Administración de Empresas Turísticas Bilingüe y de la Licenciatura en Diseño Gráfico del Centro Regional Universitario de Los Santos. Esta fue ubicada en la calle aledaña al Parque Simón Bolívar de La Villa, con motivo de la celebración del *Corpus Christi*.

Estudiantes de logística realizan una gira a la empresa Salva Mar.

Continuando con la celebración de la III Edición de la Semana Logística, estudiantes de la carrera de Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial, realizaron una gira académica a la empresa Salva Mar S.A., ubicada en el Puerto de Boca Parita, Chitré. Esta gira estuvo a cargo de los docentes Melanie Paredes, Lorena Alverola y Abdiel Saavedra.

Estudiantes realizan donación a la administración.

Estudiantes de IV año de la Licenciatura en Ingeniería de Operaciones Logística Empresarial hicieron entrega oficial de una impresora y dos pancartas publicitarias (banners) a la Mgter. Anays Cano de Herrera, directora del Centro Regional Universitario de Los Santos y a la Mgter. Enith Pereira de Herrera, coordinadora de Admisión de esta unidad académica. Esta donación forma parte de las actividades desarrolladas durante la

III Edición de la Jornada Logística en la que los jóvenes estudiantes consideraron importante agradecer a esta sede universitaria por todas las enseñanzas y valores recibidos de los docentes y administrativos.

Feria en Idioma inglés. Estudiantes de la carrera de Ingeniería en Fitotecnia de la Facultad de Ciencias Agropecuarias realizaron una feria con el objetivo de que los estudiantes aprendieran algunas expresiones en idioma inglés, que puedan utilizarlas en la vida laboral y perder el miedo de hablar en público. Durante la actividad, dirigida por el profesor Franklin Arjona, los estudiantes presentaron diferentes locales en los que presentaron sus proyectos, todos inspirados en la vida del campo.

Atención a peregrinos de Santa Librada. Como todos los años, el personal docente y administrativo



Estudiantes de logística realizan gira a Empresa SALVA MAR S.A.

del Centro Regional Universitario de Los Santos se mantuvo atendiendo a los cientos de peregrinos que caminan hacia la ciudad de Las Tablas para agradecer los favores concedidos por la Virgen Santa Librada. El personal, liderado por la Mgter. Anays Cano de Herrera, directora del CRULS y el Mgter. Ultimio Delgado, subdirector, aportaron su grano de arena en esta importante y hermosa celebración.

Estudiantes del Anexo de Macaracas realizan mantenimiento de laboratorio y donan CPU. Estudiantes del grupo de III año de la Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial, del Programa Anexo Universitario de Macaracas, hicieron entrega de un CPU, completamente armado por ellos, como donación al laboratorio de esta unidad regentada por el Centro Regional Universitario de Los Santos. Este equipo informático fue logrado durante el proyecto semestral de la asignatura de Mantenimiento y Reparación de Computadoras, gracias a la asesoría del profesor Víctor Barrios.

VII Jornada Nacional de Extensión Universitaria. Siendo los anfitriones, dimos lugar a la inauguración de la VII Jornada de Extensión Universitaria. Correspondió a la Mgter. Nereyda Delgado, coordinadora de Extensión del CRULS, dirigir las palabras de introducción a la Jornada, agradeciendo la presencia de las autoridades y colaboradores. A través de las diversas actividades desarrolladas, la Máxima Casa de Estudios cumple con su papel fun-

damental de encaminar la Extensión hacia la Docencia e Investigación para fortalecer los conocimientos. Se contó con la presencia del rector Eduardo Flores Castro, el vicerrector de Extensión, Denis Javier Chávez; la Dra. Lesbia Arrocha, directora de Extensión de la UP; el Dr. Carlos Bellido, director General de Centros Regionales, entre otras personalidades. Se efectuaron conferencias y talleres de gran importancia para todos los involucrados en este proceso.

Feria del Libro. La Feria del Libro inició en horas de la tarde en la Biblioteca José Eustorgio Mora de este Centro. Durante este evento, los docentes, estudiantes y administrativos pudieron adquirir libros de autores panameños e internacionales a precios módicos. Además, se ofrecieron artículos promocionales como camisas, camisetas, gorras, vasos térmicos y muchas otras mercancías alusivas a la primera casa de estudios superiores.

Conferencia sobre cultura congo como patrimonio inmaterial. Se realizó la conferencia titulada "La cultura congo como patrimonio cultural inmaterial de la humanidad" como una manera de destacar el reconocimiento que llevó a efecto la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) sobre las expresiones rituales y festivas de este grupo de descendientes de cimarrones, lo que es un gran reconocimiento y un realce de estas tradiciones tanto en Panamá como el resto del mundo. Los enlaces del



Feria del libro en biblioteca del CRULS

CRULS para esta actividad fueron las profesoras Argelidis Cedeño de Díaz y América Gálvez y contó con una conferencia a cargo de Leticia Levy y Eduardo Cano.

Comisión de la Mujer y el INAMU realizan diálogo sobre Violencia y Género. Un diálogo de saberes titulado "Violencia y Género", entre estudiantes del Centro Regional Universitario de Los Santos y el equipo técnico del Instituto Nacional de la Mujer (INAMU) se realizó en las instalaciones del Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento (CIDETE). Esta actividad fue organizada por la Comisión de la Mujer, presidida por la profesora Argelidis Cedeño de Díaz con el objetivo de reforzar los esfuerzos de prevención del maltrato psicológico, sexual, físico y económico que sufren tantas mujeres.

Durante la celebración del **VIII Congreso Científico de la Región de Azuero**, la Mgter. Anays Cano de Herrera, directora del Centro Re-

gional Universitario de Los Santos recibió un certificado y la orden Paula Solís de Huerta. Esta orden se instituyó en reconocimiento a la distinguida profesora Paula Solís de Huerta, quien fue la primera coordinadora de la Extensión Universitaria de Chitré, que posteriormente se convirtió en el Centro Regional Universitario de Azuero.

Presentan Investigaciones sobre Cuenca del Río la Villa y Metales Pesados. Un diálogo de saberes titulado "Cuenca hidrográfica del río La Villa y metales pesados" fue organizado por estudiantes de II año de la Facultad de Ciencias Agropecuarias del CRULS. El doctor en Edafología y Química Agrícola, José Villarreal, presentó el resultado de la investigación "Contenido de metales pesados en agua, suelo y sedimentos del río La Villa", efectuada en asociación con Adolfo Santo, Neldis Ballesteros, John Villalaz e Iván Ramos. Por su parte, el ingeniero forestal, Adolfo Santo, presentó su investigación "Extracción secuencial de metales pesados en suelo y sedimentos en la cuenca del río La Villa, en las provincias de Herrera y Los Santos", realizada en asociación con José Villarreal, Neldis Ballesteros y John Villalaz.

Día Mundial del Turismo. Este año la actividad tuvo por lema: "Un Futuro Mejor Para Todos: Turismo y Empleo". Estudiantes de Administración de Empresas Turísticas Bilingüe y Turismo Alternativo, bajo la coordinación de las profesoras América Gálvez y Rosa Cedeño, instalaron locales de exhibición alusivos a las

bonanzas de países pioneros en esta actividad, como: México, República Dominicana, Colombia, España y Brasil, Panamá y, los parques temáticos de Disney World (Estados Unidos).

Dirección de Evaluación Docente realiza reunión de trabajo. Una reunión de trabajo sobre el "Plan Piloto del Proyecto de Evaluación en Línea", aprobado por el Consejo Académico en la reunión 21-18, se realizó con la participación de los docentes del CRULS y de otras unidades académicas. Las facilitadoras de esta jornada fueron la Mgter. Miriam Sealy, quien lidera la Dirección de Evaluación del Desempeño Docente y la Licda. Jennifer García, asesora legal de esta unidad de la máxima casa de estudios superiores.

Exitosa XVII Jornada de Actualización Jurídica. La Facultad de Derecho y Ciencias Políticas realizó su XVII Jornada de Actualización Jurídica durante la cual los estudiantes graduandos y los profesores de esta Facultad, contaron con expositores versados en Derecho Penal, Derecho Civil, Derecho Bancario, Derecho Laboral, entre otros temas, los cuales permitieron ilustrar a los asistentes de los conocimientos necesarios en esta rama del conocimiento.

CRULS recibe reconocimiento de la Séptima Zona de Policía. La Mgter. Anays Cano de Herrera, directora del Centro Regional Universitario

de Los Santos y la Escuela de Educación Física de esta unidad académica recibieron una placa de reconocimiento por parte de la Séptima Zona de Policía de Los Santos por su apoyo incondicional y participación en las actividades realizadas en conmemoración del Cuadragésimo Sexto Aniversario de esta sede policial. Los estudiantes de la escuela de Educación Física del CRULS brindaron su aporte en las actividades deportivas de esta sede policial, llevando a cabo el arbitraje y juzgamiento en las diferentes competencias. Profesores, estudiantes y administrativos del Centro, celebraron en unidad la misa de Acción de Gracias por el XXXIII Aniversario de esta unidad académica, la cual estuvo presidida por el obispo de la diócesis de Chitré, monseñor Rafael Valdivieso Miranda. Autoridades de esta sede regional, asistieron al evento, entre ellos, la magister Anays Cano de Herrera (directora) y el magister



Celebración del Día Mundial del Turismo

Ultimio Delgado (subdirector). Se contó con la presencia del vicerrector de Investigación y Postgrado de la Universidad de Panamá, Dr. Jaime Gutiérrez.

CRULS celebra su III Congreso Científico. Bajo el lema "La investigación como herramienta para el desarrollo integral de la región" se celebró el III Congreso Científico. Durante la semana, se dieron ponencias, conferencias, talleres, exposiciones de carteles y muchas otras actividades que buscan fortalecer al CRULS, a través del debate y propuesta de soluciones de los principales problemas sociales, políticos, económicos y culturales, con miras a mejorar la calidad de vida de la población.

Inicio de la Maestría en Mercadeo y Comercio Internacional. Un total de quince estudiantes iniciaron la Maestría en Mercadeo y Comercio Internacional con un Postgrado en Mercadeo Estratégico. Los participantes son licenciados y licenciadas en Administración de Empresas y, también, en Ingeniería Industrial. La Maestría se encuentra bajo la coordinación y supervisión del Doctorando Atenógenes Montenegro, docente del Centro Regional Universitario de Los Santos y especialista en Mercadeo.

Presentan en el CRULS Informe Nacional de Desarrollo Humano 2019. El auditorio del Centro Regional Universitario de Los Santos fue sede de la presentación del Informe Nacional de Desarrollo Humano Panamá 2019, bajo el lema "Renovando

las Instituciones para el Desarrollo Humano Sostenible". La presentación del informe, que contó con la asistencia de representantes de diferentes universidades y funcionarios de la región, estuvo a cargo de Martín Fuentes, coordinador del Informe Nacional de Desarrollo Humano de este año. El documento, bajo las siglas INDH, destaca la importancia de contar con un cuerpo de funcionarios y funcionarias más preparado, empático y eficiente para lograr un crecimiento de mayor calidad, equidad y sostenibilidad.

Acto Cívico por inicio del Mes de la Patria. El Acto Cívico para celebrar el inicio del Mes de la Patria se desarrolló de la siguiente forma: en primer lugar, se dio una invocación religiosa a cargo de la Licenciada Aida Díaz, funcionaria pública administrativa que cuenta con treinta y tres años de servicio en esta unidad académica. Posteriormente, se dio la entrada de nuestro Pabellón Nacional, escoltado por los estudiantes Yoel García, Carol Domínguez y José Olmedo Pérez, jóvenes destacados, condecorados en el Campus Central. La izada de la Bandera Nacional estuvo a cargo del señor Jaime Jiménez, quien desde hace 37 años brinda sus servicios a la Universidad de Panamá. Seguidamente, se procedió al juramento a la Bandera que estuvo a cargo de la estudiante Carol Domínguez, quien cuenta con índice académico de 3.0. El momento cumbre lo brindó el orador oficial de la fecha, el Mgter. Narciso Galástica,



Acto Cívico por inicio del mes de la patria

quien hizo un recuento del significado de nuestra Patria y del legado de tantos hombres y mujeres que desgranaron sus mayores esfuerzos por construir una nación libre y soberana.

Actividades académico-culturales

- **"Descubriendo Talentos"**: Actividad coordinada por el Centro de Innovación en conjunto con los docentes del Equipo Multidisciplinario de Apoyo al CIDETE. El cual tiene como objetivo la proyección a la sociedad además de resaltar el talento de los artistas de la región.
- **"Experiencias Académicas y Culturales significativas."** Estudiantes de la Facultad de Empresas de los Centros Regionales de Azuero y de Los Santos, estuvieron coordinados por la Facultad de Educación de ambos Centros. En esta actividad, se contó con la participación de bailes típicos de nuestro país y la interpretación musical de Oliver Núñez y su conjunto.

- **Café Conversatorio “La Empresa en el Sistema Bancario”**, coordinada por la profesora Maribel Marquínez. El conferencista invitado fue el ingeniero Bolívar González de Credicorp Bank. Participaron los estudiantes de III año de la Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial del CRU de Los Santos. Al final del conversatorio, el ingeniero González dio consejos para el adecuado manejo de las tarjetas de débito y crédito mencionado para ello las ventajas y desventajas de estos instrumentos de financiación.
- **Segunda Baby and Family Expo 2019**, coordinada por las licenciadas Mileyka Cárdenas y Evelyn Acevedo en donde se contó con la participación de diferentes empresas dedicadas a la venta de artículos para niños.

Conferencias

- **“Los efectos del cambio climático y como mitigarlos”** por el ingeniero Amable Gutiérrez de Mi Ambiente. Estuvo coordinada por el profesor Horacio Rodríguez Ocaña.
- **“Violencia y Género”**. En esta participaron estudiantes y docentes del CRULS bajo el objetivo reforzar los esfuerzos de prevención del maltrato psicológico, sexual, físico y económico que sufren tantas féminas a manos de sus parejas o esposos. Organizada por la Comisión de la Mujer de la cual la profesora Argelidis Cedeño es Coordinadora.
- **Conferencia Taller La Hipertensión Arterial** organizada por la Comisión de la Mujer. Se tuvo la participación de estudiantes del Técnico en Odontología, docentes del CRULS y personal de salud de las diferentes instituciones de la localidad.
- **Congresillo titulado “Preservación y Riesgo de la Arquitectura Vernacular panameña”**. Se dictaron diferentes conferencias y una gira por los diferentes lugares de Arquitectura Vernaculares ((Museo Manuel F. Zárate en Guararé, Iglesia San Atanasio en la Villa de Los Santos, Iglesia y Plaza Colonial en Parita y el corregimiento de La Palma).

Seminarios

- **“Gestión Innovadora de Recursos Humanos”**. Seminario dictado por el Ing. Ricardo Espinosa, administrador del CIDETE-CRULS. En el mismo, participaron docentes de la Escuela de Empresas y profesionales del área de RR.HH.
- **“Previniendo el Cáncer Oral”**. Seminario Taller realizado por la Facultad de Odontología. Estuvo dirigido a los estudiantes de la carrera de Técnico en Asistencia Odontológica y fue inaugurado por la Dra. Ingrid Pardo, quien agradeció la presencia de especialistas en salud oral, los cuales compartieron sus conocimientos y experiencias en las diferentes áreas de su profesión. Una vez culminada la fase de información, se procedió al Taller de Simula-

ción denominado “Preparación de instrumental, equipo y muestra para biopsia”, dirigido por la Dra. Ingrid Pardo, el Dr. Erick Angulo y el Dr. Rosendo Díaz.

- **Seminario Taller en 3D “Diseño, Modelado e Impresión 3D”**, dictado por el magister Luis Hernández los participantes tuvieron la oportunidad de realizar las impresiones de sus diseños en la impresora 3D con la que cuenta el Centro de Innovación de Los Santos.

Conmemoración del natalicio y muerte de William Shakespeare.

Esta actividad se realizó en el aula 16. A la misma asistieron todos los estudiantes de la Escuela de Inglés al igual que los docentes. El objetivo de este proyecto fue el recordar el natalicio y muerte de ese gran escritor que es considerado el padre del idioma inglés y, al mismo tiempo, ilustrar a los estudiantes de la Escuela de Inglés sobre la vida y obras de este insigne escritor. Para tal efecto se llevaron a cabo dos conferencias a saber:

- “William Shakespeare: The Greatest Imaginative Writer in the English Language” by Magister Javier Díaz
- “An In-Depth Look at Sonnet 18 by William Shakespeare” by Magister Katherin Rodríguez.

Olimpiadas Panameñas de Matemáticas. Este proyecto consiste en la participación de los estudiantes de premedia y media para el desarrollo de destrezas en la solución de problemas matemáticos. Estas

olimpiadas se realizan a nivel nacional; en cada provincia, se hace la divulgación y promoción de esta competición académica para que los distintos planteles se inscriban y participen del encuentro, en el cual se escogen a los estudiantes que nos representarán en los concursos internacionales. Esta actividad se realiza con colaboración de la planta docente que conforma la Escuela de Matemática. La provincia de Los Santos obtuvo una Mención Honorífica con la estudiante Mariana Domínguez del Colegio Manuel María Tejada Roca.

Semana del Inglés. Este proyecto consiste en destacar las destrezas lingüísticas adquiridas por los estudiantes en el desarrollo de las diferentes asignaturas contenidas en el plan de estudio de la Licenciatura en Humanidades con especialización en Inglés. Esto se logró a través de

diferentes concursos que realizaron los estudiantes con la guía y orientación de la planta docente conformada en la Escuela de Inglés. A continuación, los concursos que se realizaron en honor a esta Semana:

- Primer Año: Spelling Bee (Deletreo)
- Segundo Año: Team Work Competition (Competencia en Equipo)
- Tercer Año: Reading Comprehension (Lectura Comprensiva)
- Cuarto Año: Speech (Concurso de Oratoria).

El lema de la Semana del Inglés fue: "English, a Step Forward to Success" Los estudiantes ganadores de los concursos recibieron premios, además de un Certificado de Reconocimiento por la participación. Se llevaron a cabo en el Auditorium con la participación de las autoridades del Centro, todos los docentes y estudiantes de la Escuela de Inglés

y los estudiantes de los Anexos de Macaracas y Tonosí.

Se llevaron a cabo quince conferencias dictadas por los docentes que conforman la Escuela de Inglés y un docente invitado del Campus Central Octavio Méndez Pereira. De igual forma realizamos una exhibición de carteles sobre temas dados en las diferentes asignaturas de la Licenciatura en Inglés. También, vale la pena destacar que, además de las actividades académicas y culturales llevamos a cabo la escogencia del Mr. y la Miss English 2019. Contamos con la participación de dos concursantes para Mr. y dos para Miss. Esta actividad la realizamos en una discoteca de la localidad y los fondos obtenidos se utilizarán en una Cena de Acción de Gracias para todos los docentes, estudiantes de la Escuela de Inglés y de las autoridades del Centro Regional.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Durante el año académico se realizaron diferentes actividades en beneficio de los estudiantes, presentamos la más desctadas por mes:

Mes	Actividad
Enero	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega de resultados a los estudiantes inscritos en la primera convocatoria. • Inscripciones a los estudiantes de la Segunda Convocatoria para las PCA, PCG y Psicológica, según prórroga otorgada por el Consejo Académico. • Se solicitó mediante nota a la dirección del centro la aprobación de algunos profesores para que dictaran las diferentes asignaturas del curso propedéutico. • Captura de los créditos de los estudiantes aspirantes a ingresar en el año académico 2019, inscritos en la prórroga establecida por el Consejo Académico. • Se Solicitó mediante una nota a la Secretaría Administrativa, la habilitación de las aulas con la cantidad de sillas que se necesitan para la aplicación de las pruebas. • Se organizó con los coordinadores de inglés y turísticas bilingüe para la aplicación y selección de los docentes encargados de aplicar la prueba de inglés a aquellos estudiantes interesados en dichas carreras.

Mes	Actividad
Febrero	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de prueba psicológica, PCA y PCG a los estudiantes. • Envío a la Dirección General de Admisión los formularios debidamente completados y revisados para la lectura en el sistema, así como el material suministrado para la aplicación de dichas pruebas. • Envío a la Dirección de Admisión las pruebas aplicadas a los estudiantes debidamente ordenados por grupo. • Se preparó el comprobante de pago del curso propedéutico y el trámite correspondiente para su debido cobro. • Se envió a la Secretaría Administrativa nota para el cobro en caja del curso propedéutico. • Se tramitaron todos los cambios de carreras mediante nota por parte de los estudiantes, dirigida al Magíster Ricardo Turner Director General de Admisión. • Información a los estudiantes sobre el proceso de matrícula.
Marzo	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar a través del programa de admisión a los estudiantes con el índice predictivo acordado por la Dirección General de Admisión. • Se entregaron certificaciones a los profesores que dictaron el curso propedéutico. • Solicitar a coordinadores; los estudios de carreras y turnos para la confección de carpetas y artículos promocionales. • Informe estadístico de la matrícula de primer ingreso.
Abril	<ul style="list-style-type: none"> • Solicitar a las empresas las cotizaciones, para la confección del material promocional para estudiantes de diversos colegios. • Entregar cotizaciones a contabilidad para proceder con el trámite. • Informar a los coordinadores de carreras y facultades sobre las actividades programadas para la promoción de la Oferta Académica 2020. • Revisión de la carpeta promocional para verificar errores en la misma. • Redacción y envío de notas a los diferentes colegios para solicitar autorización y poder divulgar la Oferta Académica 2020. • Retiro de los artículos promocionales. • Se atendió a diferentes personas informándolos y orientándolos sobre el proceso y las carreras ofertadas. • Se confeccionó el cronograma con la planificación de las giras para la promoción de la Oferta académica 2020. • Se ha llevado un control de las notas enviadas a los colegios, Dirección de Admisión y correspondencia general. • Se lleva el listado de la cantidad de estudiantes graduandos de cada colegio para una mejor planificación • Se realizó el arreglo de los artículos promocionales para los colegios visitantes con toda la información de las diferentes carreras del Centro. • Se entregaron certificaciones a docentes que participaron en la aplicación de pruebas y cursos dictados en este periodo. • Se elaboraron las listas para firma de los profesores que participarán en la promoción de las carreras. • Se Mantuvo una comunicación fluida con la Dirección de Orientación Psicológica y la Dirección de Admisión, mediante Internet, fax o vía telefónica para llevar un mejor control de la matrícula de primer año.
Mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Se organizaron los artículos promocionales para continuar con las giras de la promoción de carreras 2020. • Se confeccionó una mampara con información de las carreras y fecha de inscripción para las pruebas de primer ingreso 2020.

Mes	Actividad
Mayo	<ul style="list-style-type: none"> • Se asistió al IPTA de Tonosí, Instituto Coronel Segundo de Villarreal, Instituto Plinio A. Moscoso y Colegio Rafael A. Moreno, y Colegio Manuel María Tejada Roca para promoción de las carreras. • Se realizó la programación nueva de las visitas a los colegios. • Se atendió a estudiantes y público en general sobre información del proceso de admisión. • Se envió nuevamente información a los coordinadores sobre la nueva programación. • Se pegaron afiches con información del Proceso de Admisión 2018. • Se atendió a estudiantes extranjeros y se les informó del trámite respectivo para el ingreso en la Universidad de Panamá. • Asistencia a reunión con los colaboradores de la Dirección General de Admisión para tratar asuntos sobre el nuevo programa de selección, cambio de estudiantes para el proceso de matrícula.
Junio	<ul style="list-style-type: none"> • Se organizó los artículos promocionales para las diferentes visitas programadas durante el mes. • Se archivó la documentación pendiente. • Se brindó información al público sobre el proceso de admisión y los lineamientos requeridos para la inscripción. • Se envió nota a Secretaría Administrativa para la solicitud del salón auditorio por la visita de los colegios de la región. • Envío de la reprogramación de las visitas a los colegios. • Envío del informe de Rendición de Cuentas al departamento de planificación del centro. • Envío del listado de las carreras y los salones para el proceso de admisión 2020.
Julio	<ul style="list-style-type: none"> • Inicio de inscripciones para el proceso de admisión 2020. • Organización de los artículos promocionales. • Se suministró información a estudiantes y público en general sobre las carreras y el proceso de admisión 2019-2020. • Archivar la documentación recibida y enviada. • Entrega de Afiches a los diferentes Colegios de la Región. • Preparación de documentos para el Proceso de Admisión.
Agosto	<ul style="list-style-type: none"> • Se suministró información a estudiantes y público en general sobre las carreras y el proceso de admisión 2019-2020. • Se realizaron inscripciones y validaciones.
Septiembre	<ul style="list-style-type: none"> • Se continuó con el proceso de inscripción. • Se atendió a los estudiantes para el desarrollo de la prueba psicológica aplicada el 6 de septiembre de 2019. • Se enviaron las pruebas a Orientación Psicológica para su debida calificación.
Octubre	<ul style="list-style-type: none"> • Se llenaron las generales en las hojas de respuestas para las pruebas de admisión. • Se imprimieron las listas por carreras para las pruebas de admisión. • Se organizaron las aulas para las pruebas de admisión.
Noviembre	<ul style="list-style-type: none"> • Se lleva la estadística de todos los estudiantes inscritos por carrera. • Se realizó informe de proyectos solicitado por el Departamento de Planificación del CRULS.
Diciembre	<ul style="list-style-type: none"> • Entrega de resultados de las pruebas aplicadas a los estudiantes de primer ingreso. Del 2 al 6 de diciembre.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Mantenimiento a los Laboratorios

Cumpliendo con los requisitos para la acreditación, personal del Departamento de Cómputo, del Centro Regional Universitario de Los Santos, con el apoyo de estudiantes de Práctica de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, realizaron el mantenimiento de los diferentes laboratorios de esta unidad académica.

Entre los trabajos efectuados se encuentran el cambio del cableado de los Laboratorios 1 y 2, mantenimiento del servicio de Internet en los mismos y en el Laboratorio de Lenguas; al igual que en los Laboratorios del Pabellón Tonosí.

Mantenimiento de Equipos del Laboratorio de Biología

Un trabajo de mantenimiento y calibración de los diferentes equipos utilizados en el Laboratorio de Biología del CRULS, se realizó con el apoyo de la Oficina Ejecutora de Programas de la Universidad de Panamá.



Mantenimiento de los laboratorios del Centro Regional

El mantenimiento estuvo a cargo de Rodolfo Martínez, Mecánico Electrónico y Licenciado en Biología, con 30 años de servicio en la máxima casa de estudios. Entre los equipos analizados se encuentran microscopios, hornos, balanzas analíticas, estereomicroscopios, contadores de colonia, incubadoras, peachímetros y conductímetros.

Fumigación y mantenimiento de las instalaciones CRULS

Como parte de la adecuación y mantenimiento de las instalaciones del Centro Regional Universitario de Los Santos, la Secretaría Administrativa, dirigida por la magíster Rosa Cedeño, realizó, durante el receso académico de medio año, diferentes acciones tendientes a garantizar un ambiente sano y propicio para los docentes, estudiantes y administrativos.

A través de la contratación de una empresa, se procedió a la limpieza y fumigación de salones para evitar el anidamiento y desarrollo de diferentes plagas como ratones, murciélagos, mosquitos y cucarachas.

Adecuación de aulas del Anexo de Macaracas

A partir de agosto, los estudiantes y docentes del Programa Anexo Universitario de Macaracas, cuentan con un nuevo mobiliario, gracias a las gestiones efectuadas por la Administración del Centro Regional Universitario de Los Santos.

La nueva imagen del aula, junto con el empeño en renovar los equipos y mobiliarios del Anexo Universitario,

servirá para transmitir a los estudiantes y docentes esa motivación extra, necesaria para afrontar un nuevo semestre y un desarrollo integral en sus aptitudes.

Mejoras a laboratorios

Importantes mejoras al Laboratorio de Lenguas y a los Laboratorios de Informática N°1 y N°2, realizó la Administración del Centro Regional Universitario de Los Santos, durante el receso académico, con el fin de no interrumpir los diferentes procesos en nuestra unidad académica.

Entre las adecuaciones efectuadas se encuentran la remodelación de las mesas, revisión de equipos y cableado, entre otros trabajos.

Adquisición de computadoras a través de fondo de autogestión

La Administración del Centro Regional Universitario de Los Santos adquirió, a través de los fondos de autogestión, diez computadoras de escritorio, de las cuales nueve se instalaron para el uso de los estudiantes en el Laboratorio de Informática N° 1, y una se encuentra en el Departamento de Admisión.

Adquisiciones de mobiliarios

Un total de 50 sillas y 30 mesas fueron adquiridas por la Administración del Centro Regional Universitario de Los Santos.

Este importante aporte a la educación de nuestra sede universitaria fue recibido por la magíster Anays Cano de Herrera, directora del

CRULS; el magíster Ulminio Delgado, subdirector; la magíster Rosa Cedeño, Secretaria Administrativa y el magíster Narciso Galástica, Coordinador de Investigación y Postgrado, quienes agradecen el apoyo que siempre han tenido de las altas autoridades de la Universidad de Panamá.

Adquisición de Equipos

A través de fondos de autogestión se adquirieron un total de 9 unidades de acondicionadores de aires, 5 de los cuales han sido instalados en esta unidad académica. Cuatro acondicionadores de aire restantes fueron ubicados: 2 en el Programa Anexo de Macaracas y 2 en el Programa Anexo de Tonosí.

Diversas Adquisiciones:

- Adquisición de tres pianos digitales B/.5,824.50
- Adquisición de Mobiliario por un valor de B/.11,189.89
- Equipos Informáticos B/. 8,364.71

- Adquisición de dos fuentes de agua B/.1,047.99
- Una Caja Fiscal B/.750.00
- Dos microondas B/.249.99
- Suministro e instalación de aires acondicionados B/.19,525.00
- Suministro, Materiales, Mano de Obra y Construcción del Nuevo Muro de Contención del Centro Regional Universitario de Los Santos por B/.32,147.25

Adiestramientos, Seminarios en beneficio del mejoramiento administrativo

- Congreso Regulación especializada y supervisión adecuada para cooperativas
- Construcción, diseño y modelos 3D. Laboratorio Ecostruio
- Metodología de evacuación de los aprendizajes en el nivel superior. UP-VIEX
- NIF 9. Cooperativa Educador Santeño
- Gestión innovadora de recursos humanos. UP-VIEX
- Uso de equipo multimedia: Desafíos TIC nivel superior. UP-VIEX
 - Elaboración del anteproyecto de presupuesto 2020.
 - Ley 23 con un enfoque basado en riesgo. Cooperativa Educador Santeño
 - Ética, civismo y derechos humanos. Instituto Superior de la Judicatura
 - Uso y manejo del tablero digital.
- Auditoría forense en la investigación de enriquecimiento ilícito. Universidad Hossana

- Métodos alternos de resolución de conflictos. Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral.
- Diseño, modelo e impresión 3D. CRU Los Santos. CIDETE
- Régimen disciplinario de Carrera Administrativa.
- Legislación Laboral. Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral
- Derecho y obligaciones de los trabajadores. Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral
- XVI Congreso panameño de derecho procesal. Instituto Colombo Panameño de Derecho Procesal.
- VII Jornada nacional de extensión universitaria. UP-VIEX
- Relaciones interpersonales.
- Sistema de contabilidad gubernamental. Universidad de Panamá

PRODUCCIÓN

Desarrollo de Huerto. Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agropecuaria de la Carrera de Técnicos en Cultivos Agroexportables grupos de I, II y III, desarrollan un huerto de hortalizas y plantas medicinales en el Centro Regional Universitario de Los Santos.

Laboratorio Especializado de Análisis de Suelo y Tejido Foliar Servicios ofrecidos: inició los servicios de análisis el 6 de julio de 2009. Se ha enfatizado en cinco componentes importantes en la actividad agropecuaria:

1. Análisis de suelo por el que se determina el contenido nutricional, la cantidad de macro y micronutrientes lo cual es funda-



Adquisición de computadoras

mental para la toma de decisión de cuanto fertilizante aplicar de acuerdo con los requerimientos nutricionales de las plantas; b. Análisis de Carbonato de Calcio como análisis especial.

2. Análisis de Tejido Vegetal por el que se determinan los nutrientes en la planta (si los mismos se encuentran en cantidades óptimas o cantidades deficientes) indicando deficiencia nutricional, como también exceso de los minerales en la planta, indicativo de fitotoxicidad.
3. Análisis y la Calidad Química del Agua por el que se determina la calidad del agua en relación con la presencia de minerales disueltos en ella.
4. Análisis Bromatológico, análisis de los alimentos y piensos para la alimentación animal (alimentos para avicultura, acuicultura, porcicultura, bovino, equinos, entre otros).

Objetivos: el Laboratorio Especializado de Análisis de Suelo y Tejido Foliar tiene por objetivos:

a. 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, incluyendo otras áreas de la República (Herrera, Chiriquí, Coclé, Panamá, Darién).

b. Participar interdisciplinariamente en conjunto con el Instituto de Seguro Agropecuario (ISA) en las re-

uniones con las distintas asociaciones, cooperativas y organizaciones agropecuarias en las discusiones de las cartas tecnológicas de los diferentes cultivos.

Laboratoristas: con la participación de los especialistas del Laboratorio de suelos (MSc. José Rivera, MSc. Franklin Wilcox) se realizaron reuniones de coordinación y estrategias sobre tópicos técnicos-científicos a aplicar a los diferentes rubros de producción en la región, haciendo énfasis en el análisis de suelo, tejido vegetal, calidad química del Agua.

Planificación: analizar muestras de suelo, agua, tejido vegetal anualmente (entre el 2 de enero al 30 diciembre de cada año). La cantidad de muestra a analizar depende del calendario agrícola nacional Ejemplo:

Período del cultivo de:

- Siembra 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.

El número de muestras a analizar son las facturadas a diario por cada periodo de 15 días hábiles, esto corresponde aproximadamente a 12

muestras por mes (esta cantidad puede variar dependiendo del calendario agrícola nacional por cultivo y las condiciones ambientales imperantes en campo). Cumplimiento del flujograma. La planificación se sustenta en base al espacio físico, personal existente en dicho laboratorio y a los procesos que exige cada una de las actividades señaladas en el flujograma de acuerdo con el Manual de Procedimiento de análisis. Los procedimientos de las actividades señaladas en el flujograma están establecidos en el Manual de Análisis del Laboratorio que se encuentra en esta Unidad. Dichos procedimientos están basados a lo establecido por la Sociedad Internacional de la Ciencia de Suelo que rige a nivel nacional e internacional.

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 asesoramiento a personas que no estén en condiciones de pagar los servicios de un abogado y cuyos ingresos sean menores a ochocientos balboas (B/800.00) mensuales. La mayoría de los casos que se atienden en el Consultorio de Asistencia Legal corresponden a casos de familia, civiles, administrativos, laborales y tránsito.

Cuadro 32. Informe de Servicio Social año 2019

Proyecto	Profesor Tutor	Nº de Estudiantes	Horas Trabajadas	Beneficiados
<i>Convenio entre el Tribunal Electoral y el Consejo de Rectores de Panamá</i>	Prof. Ultiminio Delgado	53	2,650	Sociedad panameña
<i>Jornada Mundial de la Juventud JMJ-UP 2019</i>	Prof. Ultiminio Delgado	84	7,926	Peregrinos que asistieron a la JMJ 2019
<i>Afianzamiento en el idioma inglés a estudiantes de Escuelas Primarias en los Distritos de Las Tablas, Guararé y Macaracas en la Provincia de los Santos</i>	Prof. Alexis García	12	1,440	Estudiantes de las escuelas de los distritos de Las Tablas, Guararé y Macaracas
<i>Producción Sostenible a las Comunidades de la Provincia de los Santos para la Seguridad Alimentaria</i>	Ing. José Villarreal, Ing. José Rivera	22	4,201	Pequeños productores de hortalizas de la provincia de Los Santos
<i>Proyecto de Capacitación Ambiental en las Escuelas como Heraclio Barleta La Enea de Guararé, Escuela Benilda R. Céspedes de Tablas Abajo, Escuela Antonio González de El Cocal de Las Tablas</i>	Prof. Edgar Villarreal	4	480	Moradores de las diferentes comunidades de los distritos de Las Tablas y Guararé
<i>Enseñanza de la Música en las Escuelas, Colegios, Casas Corales y la Comunidad como parte de la Extensión Cultura de la Escuela de Música del CRU de Los Santos</i>	Prof. Ángel Sanguillén	4	480	Estudiantes pertenecientes a bandas y coros de la región de Azuero
<i>Asistencia Odontológica en las diferentes instalaciones del Ministerio de Salud de la Provincia de Los Santos</i>	Dra. Bernarda Franco	2	240	Pacientes de las instalaciones de Salud de la Provincia de Los Santos
<i>Atención individualizada a niños con problemas de adaptación y otras necesidades en Nutre Hogar, Capítulo de Los Santos y Herrera</i>	Prof. Esteban Bustamante	12	1,312	Niños con desnutrición
<i>Importancia del Presupuesto Familiar</i>	Prof. Elizabeth de Díaz	19	1,280	Moradores de las diferentes comunidades del distrito de Las Tablas
Total de horas trabajadas durante el año 2019			20,009	

7. Centro Regional Universitario de Panamá Este

DOCENCIA

Capacitación del personal docente.

Se realizó el Diplomado "El Tutor Virtual 2019 y Las TIC", durante el mes de septiembre. La Vicerrectoría Académica dictó la Jornada Taller: "Preparándonos para la reacreditación de la Universidad de Panamá", dirigido a los coordinadores de las facultades. Personal de la Dirección de Planificación y Evaluación Universitaria dictaron la Jornada Taller: "Calidad de la Educación en el Marco de la Evaluación Institucional". Igualmente, la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles dictó la "Jornada de Actualización del Programa de Servicio Social".

Visita académica a los Programas Anexos de Guna Yala. El Dr. Eduardo Flores Castro, conjuntamente con las autoridades del CRUPE, visitaron la comunidad de Ustupu en la comarca Guna Yala, donde evaluaron las necesidades prioritarias del Programa Anexo Universitario de Guna Yala.

Ofertas académicas. La Coordinación de Admisión ofertó tres carreras nuevas en las áreas de Licenciatura en Turismo Sostenible, Licenciatura en Inglés y Licenciatura en Administración de Mercadeo, Promoción y Ventas. Igualmente, se promocionaron las carreras de Licenciatura en Administración de Empresas,

Licenciatura en Contabilidad, Licenciatura en Derecho y Ciencias Políticas, Licenciatura en Registros Médicos y Estadísticas de la Salud, Licenciatura en Educación Primaria, Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial, Licenciatura en Administración Agro Industrial, Técnica en Conservación y Manejo de Cuencas Hidrográficas, Profesorado en Educación y Profesorado en Educación Media Diversificada. En el ámbito de Postgrado, ofertó la Maestría en Docencia Superior, Maestría en Administración de Empresa con énfasis en Recursos Humanos y la Maestría en Contabilidad con énfasis en Auditoría Forense.

Matrícula año académico 2019.

Se contó con una matrícula de 963 estudiantes para el primer semestre, 218 estudiantes hombres y 745 estudiantes mujeres. En el segundo semestre, se matricularon 805 estudiantes, 175 estudiantes hombres y 630 estudiantes mujeres.

INVESTIGACIÓN

Proyectos de Investigaciones: Se registró y publicó en la Revista Científica "Centros", la investigación "Impacto del vertedero a cielo abier-



Participación del personal docente del CRUPE en el Diplomado "El Tutor Virtual 2019 y Las TIC".

to de los habitantes de La Higuera en la comunidad de Chepo", por las doctoras Marta Sánchez de Peralta, Vielka Jones, y los magísteres Zobeida Ramos y Rogelio Smith.

EXTENSIÓN

Programa de educación continua.

Se desarrollaron cuatro seminarios talleres para la formación y actualización del personal administrativo del Centro Regional Universitario Panamá Este: Manejo Adecuado de Extintores en el mes de marzo, Relaciones Interpersonales en el mes de mayo, Sensibilización y Prevención del VIH en el mes de septiembre y La Importancia de la Comunicación Oral para ser un Profesional Asertivo en el mes de octubre y noviembre.

Responsabilidad social. Estudiantes realizaron en el mes de junio, Jornadas de limpieza y concienciación para la protección del medioambiente en las instalaciones. Participaron voluntariamente en la Jornada Mundial de la Juventud, como parte de su labor social.

Debate con los candidatos a la Alcaldía. Se organizó en el mes de abril, en conjunto con el Tribunal Electoral de Panamá, el Primer Debate con los candidatos a la Alcaldía del Distrito de Chepo, donde cada participante expuso su plan de trabajo para el próximo quinquenio.

Programa de Capacitaciones: Profesores de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad del Centro Regional Universitario Panamá Este, dictaron en el mes de agosto, el Curso Inducción a las Nuevas Autoridades Municipales del Distrito de Chepo, organizado por la Procuraduría de la Administración.

Donaciones. Se donaron, por parte de los estudiantes, profesores y administrativos, canastillas con productos para bebés y canastas de alimentos secos a familias de escasos recursos de las diversas comunidades de Chepo.

Feria de Salud Integral y Seguridad Vial. Estudiantes del tercer año de la carrera Licenciatura en Contabilidad realizaron en las instalaciones del CRUPE, en el mes de diciembre, la Primera Feria Universitaria, con el lema: "Unidos por

la Salud Integral y Docencia en Seguridad Vial," donde se ofrecieron a los asistentes servicios de toma de presión, capacitaciones y talleres de primeros auxilios, seguridad vial, tránsito y seguros.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Ceremonia de graduación. Se realizó el acto de graduación de 104 profesionales en las diversas carreras que ofrece el Centro Regional Universitario Panamá Este y la Extensión Universitaria de Tortí, acto de graduación realizado en el Domo Universitario de Curundú, en el mes de febrero.

Inducción a la Vida Universitaria. Se realizó en el mes de marzo este seminario Taller dirigido a los estudiantes de primer ingreso, donde se les brindó cursos propedéuticos de reforzamientos de español y matemáticas. Además, recibieron orientación sobre los diferentes procesos académicos, derechos y deberes de los estudiantes universitarios, entre otros aspectos.

Proceso de Admisión. Se aplicaron las pruebas psicológicas, conocimientos académicos y generales, a los estudiantes que aspiran ingresar a la Universidad de Panamá, en las sedes del CRUPE, Extensión Universitaria de Tortí y Programa Anexo Universitario de Guna Yala, por personal de la coordinación de admisión.



Estudiantes de la Licenciatura en Administración de Empresas realizaron jornada de limpieza en las riveras del Río Mamoní

Programa de movilidad académica internacional y giras académicas nacionales. Veinte estudiantes de la carrera Licenciatura en Contabilidad participaron en el mes de octubre del Seminario Taller: "Auditoría Forense" realizado en la Universidad Libre en la Ciudad de Cali, Colombia. Además, se efectuaron cuarenta giras académicas locales, organizadas por los profesores de las diversas carreras.

Asociación de Egresados. Se conformó y juramentó la primera Junta Directiva de la Asociación de Egresados del CRUPE, siendo su presidenta electa, la profesora Maritza Olivarren.

Actos cívicos. Participación en los desfiles patrios del distrito de Chepo, el día 4 de noviembre, con una delegación conformada por estudiantes, docentes y administrativos.



Graduación de 104 profesionales en ceremonia realizada en el Domo Universitario

Eventos y actividades estudiantiles. La Coordinación de Asuntos Estudiantiles desarrolló diversos eventos donde los estudiantes convivieron y fortalecieron sus lazos de amistad en jornadas como:

- **Deportivas.** El Torneo Copa Aniversario CRUPE 2019, participaron delegaciones estudiantiles de otras unidades académicas. Torneo de Domino, se realizó el 28 de octubre, como parte de las festividades del Día del Estudiante. Se realizó el evento deportivo *Fair Play*, organizado por los estudiantes de la carrera Licenciatura en Administración de Empresas en el mes de octubre.
- **Académicas.** Foro Epistemológicos e Interpretación de la Realidad, con el lema: "Realidad del Arte del Conocimiento y la Fuente de la Educación". Igualmente, participaron en la jornada de capacitación, con el tema: "Planeamiento en el Aula y Micro Planeamiento". También, organizaron La Exposición de Proyectos Metodológicos para el Aprendizaje de las Mate-

máticas, organizado por los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación. Además, se realizó el Festival Latinoamericano de Software Libre - FLISOL, donde el Centro Regional Universitario Panamá Este fue la sede de la décimo quinta edición donde los temas expuestos fueron relacionados con el uso e implementación de los software libres, se contó con la participación de estudiantes y docentes de diversas Facultades y Centro Regionales invitados. Se rindió reconocimiento a los estudiantes con alto índice académico del CRUPE en el mes de octubre. Estudiantes realizaron actividades alusivas al Día del Trabajador, el Día del Contador, el Día Mundial del Medioambiente y el Día del Administrador de Empresas.

- **Culturales.** Delegación de veinte estudiantes participaron como voluntarios en la Jornada Mundial de la Juventud, celebrada del 22 al 27 de enero de 2019. Se entregaron Biblias a los estudiantes en el Día del Estudiante. Se conformó el Grupo Folclórico del CRUPE. Se efectuó el Festival de la Etnia Negra con el lema: "Celebrando Nuestra Cultura y Tradiciones." Estudiantes organizaron y desarrollaron con diversas actividades, el Aniversario del CRUPE. Igualmente, se realizó las Novatadas CRUPE 2019, donde participaron seis candidatas que representaron a sus respectivas facultades, siendo electa la señorita Victoria Rosemary Cano Sanjur de la Facultad de Derecho y Ciencias Polí-

ticas. Estudiantes realizaron siembra de Banderas en los predios del CRUPE, como parte del inicio del mes de la Patria. Se participó con una delegación estudiantil y docente en el Festival Folclórico, Gastronómico y Artesanal 2019, realizado en el Campus Universitario, donde se convivió con otras unidades académicas de la Universidad de Panamá.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Fortalecimiento de la estructura organizacional. Se contrataron tres funcionarios administrativos para reforzar la estructura administrativa en el Centro Regional Universitario Panamá Este.

Mantenimiento de las infraestructuras. Durante el período del año 2019, en el CRUPE se culminaron las siguientes obras de construcción:

- Se contruyó y equipó la Sección de Admisión, disponiendo de un espacio más amplio para una mejor atención de sus usuarios.
- Se realizaron remodelaciones estructurales a las oficinas de Contabilidad, Dirección, Biblioteca, Coordinación Académica y Coordinación de Investigación y Postgrado.
- Se remozaron con pintura las paredes internas de cinco salones.
- Remodelación de los baños de la planta baja del edificio.
- Se instalaron baldosas antideslizantes en el piso del parque principal del CRUPE.

- Se construyeron veredas para acceder a las instalaciones del edificio posterior.
- Se dio mantenimiento a los equipos, estructuras e instalaciones y áreas verdes.
- A través de los fondos de funcionamiento y autogestión se adquirieron activos fijos como: mobiliarios y equipos informáticos para mejorar las labores administrativas y académicas. Además, se reemplazaron por unidades nuevas, tres acondicionadores de aires que han superado su período de vida útil, ubicados en los salones.

Programa de seguridad y protección universitaria. Se mejoró y actualizó el sistema de vídeo vigilancia con un monitor y se cambió el sistema de luminaria de las instalaciones.

Flota vehicular. Se adquirió un vehículo para transportar quince pasajeros, para facilitar las labores administrativas y académicas. Igualmente, se realizaron mantenimientos preventivos y reparaciones a los vehículos.

Consultorio jurídico. Se logró la aprobación, por parte del decano de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá, de la creación de un consultorio jurídico en las instalaciones del CRUPE, se inició el proceso.

PRODUCCIÓN

Huerto. Se continuó con el programa del huerto con la siembra de plátano, maíz, yuca, guandú, zapallo, achiote, pepino, papaya, limón, culantro y tomate para ayudar en la labor administrativa generando ingresos por autogestión.

Revista Científica. Pre lanzamiento de la Revista Científica del CRUPE, "Semilla del Este" y se conformó el equipo editorial que será responsable de dicha revista científica, quienes participaron en la Jornada de Capacitación Redacción de Artículos Científicos, dictado por el Dr. Francisco Farnum.

SERVICIOS

Alquiler de infraestructura. Los espacios del aula máxima y salones se alquilaron a empresas e instituciones públicas, como ingreso de autogestión.

Servicios básicos. Se ofrecieron los servicios de biblioteca, cafetería e internet inalámbrico wi-fi, este último con mejoras en el sistema de redes.

Asesorías técnicas. Se ofrecieron cuatro asesorías sobre viveros, a través del personal docente y estudiantes del último año en Técnica en Conservación y Manejo de Cuencas Hidrográficas.

Otros servicios. Por otro lado, se les facilitó en calidad de préstamo, el aula máxima y salones a colegios y organismos sin fines de lucro.



*Parcela de Plátanos,
Huerto del Centro Regional
Universitario de Panamá Este*

8. Centro Regional Universitario de Panamá Oeste

DOCENCIA

Proceso de Matrícula 2019. Se logró un incremento de la matrícula estudiantil para el primer semestre a 4,852 estudiantes y en el segundo semestre a 4,277 estudiantes, tanto de nuevos inscritos como de matrícula global.

Graduación 2018-2019. Se celebró el acto de ceremonia de Graduación Promoción 2018 – 2019, de nueve de las diez facultades que imparten clases en el Centro Regional de Panamá Oeste. Un total de 280 nuevos profesionales se graduaron en esta ceremonia, quienes se suman al desarrollo de las distintas comunidades donde se desenvuelven. En el acto de graduación, la Institución otorgó los títulos en 20 carreras de pregrado, un profesorado, tres Técnicos, una especialización y dos maestrías.

Aperturas de Programas de Maestrías:

- Maestría en Gestión Integral de Centros.
- Maestría en Economía para la Formulación, Evaluación y Administración de Proyectos.
- Maestría en Contabilidad.
- Maestría en Recursos Humanos.
- Maestría en Lingüística Inglesa con Especialización en Didáctica del Inglés.

Programas de Maestrías:

- Maestrías en Docencia Superior, con seis (6) grupos y noventa y cinco estudiantes matriculados.
- Maestrías en Contabilidad, con un (1) grupo y dieciocho estudiantes matriculados.
- Maestrías en Geografía Regional de Panamá, con un (1) grupo y diecinueve estudiantes matriculados.
- V opción se abrieron de enero a septiembre de 2019 con veinte (20) grupos con 315 estudiantes matriculados.

INVESTIGACIÓN

- Proyectos de Investigación (Tesis) codificados por la VIP. Se enviaron 35 proyectos finales de las Maestrías en Docencia Superior, Geografía Regional de Panamá, Lengua Española y Literatura para el nivel superior.
- Proyectos de Investigación (Tesis) Sustentados por los estudiantes. Han sustentado sus trabajos finales de tesis un total de 22 estudiantes.
- Proyectos de Investigación de Profesores. Se enviaron 5 investigaciones de profesores del CRUPO.



Graduación Promoción
2018-2019

EXTENSIÓN

Dentro de las actividades de Extensión realizadas por el Centro Regional Universitario de Panamá Oeste podemos mencionar:

Verano Feliz 2019

Con todo éxito se realizó el Verano Feliz 2019, en el Centro Regional Universitario de Panamá Oeste. Esta actividad fue dirigida a los hijos de los administrativos del Centro, con el único objetivo de contribuir con el sano esparcimiento con actividades recreativas, académicas y deportivas. Se realizaron diferentes actividades de talleres de pinturas con temperas, acuarelas y crayones, dinámicas, disfrutaron de películas, juegos de rondas, entre otros. Se contó con la participación de 25

niños y niñas de 5 a 12 años. Esta actividad participó la Policía de la Niñez y Adolescencia de la Décima Zona Policia de Panamá Oeste; quienes animaron el evento, pintaron caritas, jugaron con los niños y le enseñaron como hacer formas con los globos.

Festival de Títeres

Los estudiantes de cuarto año de la licenciatura en Preescolar del turno matutino realizaron un Festival de Títeres como parte de la asignatura Proyecto Educativo Integral en Educación Inicial, bajo la responsabilidad de la Profesora Gricelda Carrillo. El objetivo de este fue reforzar los conocimientos adquiridos y realizar en el futuro proyectos que requieran de las habilidades y destrezas de manera integral. Como invitados especiales se contó con la presencia de los niños del COIF, del Centro.

Feria Afro Universitaria 2019

Con la relatoría de la expositora de las Naciones Unidas y un reconocimiento al periodista Alfredo Mitre, se celebró por quinto año consecutivo la feria Afro Universitaria en el Centro Regional de Panamá Oeste.

La actividad que se desarrolló en el auditorio del Aula Máxima de ese centro de estudios, la consultora de las Naciones Unidas la magíster Inola Mapp, hizo referencia sobre las raíces afro y explicó también como el baile tan conocido como el Congo logró ser Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad por la Unesco.

"Las expresiones rituales y festivas de la cultura Congo engloban la visión contemporánea de una celebración de los descendientes de esclavos negros rebeldes de la época colonial", sostiene la Unesco en un comunicado.

Posteriormente se hizo un homenaje al periodista Alfredo Mitre, por su trayectoria y trabajo como exponente de la cultura afro panameña, además por ser egresado del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste.

Día del Ambiente

En conmemoración del "Día Mundial del Medio Ambiente" la Facultad de Ciencias de la Educación, realizó una jornada de siembra de plántones de diversas especies, en los terrenos del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste. Los plántones fueron aportados por el vivero que mantiene la familia del Alcalde de La Chorrera, Tomás Velásquez Correa. El licenciado Jorge Omar Aponte, Secretario Administrativo del Centro felicitó a los docentes y estudiantes por esta gran iniciativa y de igual manera agradeció a la licenciada Adys de Velasquez su colaboración con la Facultad de Ciencias de la Educación y que con ese mismo entusiasmo también apoye al resto de las facultades del Centro.

Green Day

Los estudiantes de cuarto año en Gerencia de Mercadotecnia, realizaron un día verde para crear conciencia en las personas de cómo



Limpieza de playa en Punta Chame, en el marco del mes de los océanos, por estudiantes del CRU de Panamá Oeste

debemos cuidar nuestro planeta, ya que cada día está más deteriorado por el hombre. Los estudiantes explicaban que las empresas, hoy en día no cumplen con el cuidado del medio ambiente ya que muchas veces utilizan productos que contienen muchos químicos y que esto afecta la salud del ser humano. De igual manera como debemos utilizar las bolsas biodegradables. Esta iniciativa del Marketing Verde fue por la profesora Migdalia Barrios con la finalidad, de que sus estudiantes incentivaran al público que se debe reciclar y no ensuciar el planeta.

Estudiantes del CRUPO, muestran trajes hechos con material reciclado.

Los estudiantes de primer año, de la Licenciatura en Preescolar de la Facultad de Ciencias de la Educación del turno matutino del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, bajo la coordinación de la profesora Doris Almanza realizaron una exhibición de vestidos hechos con materiales reciclados.

En esta actividad, los estudiantes fueron muy talentosos a la hora de transformar los materiales reciclados, en hermosos y creativos vestidos, hechos de periódico, discos compactos, cartuchos, papel manila, tapas de sodas, flores artificiales y cartones.

La creatividad se evidenció con la dramatización de cuentos populares como Cenicienta, Alicia en el País de las Maravillas, El Árbol que no daba frutos, La Campesina y las Diablitas, entre otros.

Estudiantes del CRUPO, participan en limpieza de playa

Estudiantes del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste de las carreras de Turismo Geográfico Ecológico, Geografía e Historia y Administración de Empresas Turísticas, acompañados por los Profesores Virginia de Osés, Dorieth Ávila y Miguel Méndez, en Coordinación con mi Ambiente realizaron una limpieza de playa en Punta Chame, en el marco del mes de los océanos.

Se recogieron una tonelada y media de desechos, en su mayoría plásticos.

Es necesario crear conciencia de la basura que se tira a los mares y lograr un cambio de actitud en la población panameña para con el medio ambiente.

Visita del embajador de la república popular de china al CRU Panamá Oeste

El Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, recibió la visita de su

Excelencia Wei Quian, Embajador de la República Popular de China, para hablarles de las Relaciones Diplomáticas y Comerciales entre Panamá y la República Popular de China y su impacto en la región, dirigido a todos los universitarios y la sociedad en general.

Se contó con la presencia de Mar Liu agregada de Educación y Cultura de la Embajada de la República Popular de China en Panamá, integrantes de la Comunidad China del área Oeste, el presidente de la Sociedad China de Panamá Oeste Francisco Zhang, el presidente de la Sociedad China Chack Kai, Ely Chong, la vicegobernadora profesora Judith Flores y el vice Alcalde Arquímedes Ortega.

II Feria Afrouniversitaria CRUPO

Resaltar el legado del continente africano en nuestro país, su historia, cultura, gastronomía, arte y música que se remonta a cinco siglos. Estudiantes, profesores y administrativos del CRUPO se sienten conocedores de nuestras raíces e informados, capaces de establecer vínculos entre las situaciones actuales y nuestra historia.

Congreso Internacional de Seguridad Ciudadana Panamá Oeste

Fortalecer la Cultura de Paz para la prevención de la delincuencia juvenil. El evento se desarrolló con el esfuerzo institucional de la Universidad de Panamá, el Ministerio de Seguridad,

el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y se otorgó medalla como embajador de paz al director, profesor Antonio Osés por su participación en los procesos de paz fortalecidos en las comunidades de la provincia Panamá Oeste.

Observatorio de Seguridad Ciudadana

Fomentar Proyecto a nivel de Municipio y alcaldía de La Chorrera la posibilidad de realizar acciones conjuntas que permitirán un mejor funcionamiento de este observatorio a nivel local. El centro Regional se comprometió junto con el Municipio de La Chorrera, a generar datos que orienten las acciones para prevenir la violencia y mejorar la seguridad ciudadana del municipio de La Chorrera. Este proyecto está en proceso, con reunión previa de 5 (cinco) participantes entre Alcaldía, Municipio y Centro Regional Universitario de Panamá Oeste.



II Feria afroantillana

Seminario “elaboración de documentos para trabajos de graduación, tesis de grado y maestría”

Orientar a los docentes a la realización y elaboración de trabajos de tesis o de graduación. Actividad realizada en conjunto con la oficina de coordinación de Post Grado y Maestría, con duración 40 (cuarenta) horas y con un total de 60 (sesenta) participantes. Los facilitadores fueron los profesores: Mercedes Minuto, Julio Urieta, Enrique Vásquez.

Seminario taller “Experiencia y avance de investigación científica entorno al emprendimiento y la auditoría”

Taller realizado con la participación de estudiantes de Maestría en Docencia Superior, duración 40 (cuarenta) horas y con un total de 15 (quince) participantes. Fue dictado por el Profesor Alcibíades Rodríguez.

Campaña de Prevención del cáncer de mama y próstata

Con motivo del mes de la cinta rosada y celeste y en conmemoración del Día Internacional de la Lucha contra el Cáncer de mama, se realizó feria de salud, días deportivos, divulgación de información sobre la detección temprana y prevención del cáncer de mama y próstata. De esta actividad, estudiantes, profesores y administrativos resultaron informados sobre el tema, con capacidad de detectar el cáncer en etapas tempranas.

- Los Estudiantes de la Licenciatura en Desarrollo Comunitario cele-

braron los 84 años de la Universidad de Panamá, con actividades del CRU Panamá Oeste en el turno nocturno con presentaciones en la asignatura Desarrollo, Territorio e identidad étnica.

- Licenciatura en Recursos Humanos, realizaron la Conferencia denominada “La Actualización de la Bolsa de Valores en Panamá”; dictada por la Superintendencia del Mercado de Valores de la República de Panamá.
- Jornada de Donación de Sangre en el CRU Panamá Oeste, donde participaron estudiantes y docentes los cuales donaron vida. Esta actividad fue organizada por la Secretaria de Asuntos Estudiantiles del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste.
- El personal de la Contraloría General de la República visitó el CRU Panamá Oeste, para reclutar a los estudiantes que desean realizar su servicio social por medio del censo de 2020, Al final de la jornada se lograron inscribir 200 posibles candidatos.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Trabajo Social Estudiantil. Trabajo Social procura satisfacer las necesidades de los estudiantes; detectadas a través de entrevistas socio económica realizada por un profesional de Trabajo Social, adicional se utilizan la técnica de la observación, información documental de los casos y programas. Estas necesidades son atendidas a través de diferentes

programas, como son: salud integral, becas y subsidios, trabajo por el costo de la matrícula, exoneración de matrícula por condición socio económica precaria, ayudas económicas universitarias y arreglos de pago. Trabajo Social colabora con la orientación sobre el servicio social universitario y seguro estudiantil.

Este programa se establece con el propósito de satisfacer en alguna medida los requerimientos de alimentación, medicamentos y obtención de lentes para los estudiantes de escasos recursos económicos, matriculados en Centro Regional Universitario de Panamá Oeste de la Universidad de Panamá.

Programa de Becas y Subsidios.

Su propósito es lograr becas o subsidios económicos proporcionados por entidades públicas, privadas, de beneficencia, clubes cívicos, agrupaciones profesionales, bancos, fundaciones o cualquier otro organismo nacional o extranjero; para beneficiar a estudiantes panameños de escasos recursos económicos, pero de excelencia académica. Cada oferente establece sus requisitos (índice, carreras y otros). Se les ofrece orientación a los estudiantes de como aspirar a las becas que ofrece el IFARHU.

- En coordinación con el MIDES recibimos nota de solicitud para otorgar beca a 15 estudiante de escasos recursos. Esto es parte del Programa Jóvenes con Oportunidades, y durante el periodo del 11 al 13 de mayo se realizaron 35 entrevista a estudiante con

extrema pobreza y vulnerabilidad social. El 15 de mayo se realizó la pre selección por el MIDES.

- Becas de asistencia económica, otorgadas por el IFARHU a cuatro estudiantes de escasos recursos del área de Capira. Entregadas durante el consejo consultivo del presidente de la República, en septiembre del 2019. También fueron beneficiados, 22 estudiantes con las becas para estudiar inglés en Canadá por un período de 8 meses, se seleccionaron estudiantes de la carrera de la Facultad de Humanidades y Administración de Empresas y Contabilidad.

Programa de Trabajo por el Costo de Matrícula. Proporciona a estudiantes de escasos recursos económicos la oportunidad de trabajar en alguna instancia Académica o Administrativa de la Universidad de Panamá, cierta cantidad de horas (en la actualidad veinte (20) horas semanales con la finalidad de obtener un vale para el Pago del Costo de la Matrícula, que es de veinte balboas (B/.20.00). El estudiante paga la diferencia en efectivo. Se les ofreció apoyo a 19 estudiantes.

Programa de Exoneración de Matrícula por Condición Socio económica Precaria. Este programa se creó con el propósito de beneficiar a aquellos estudiantes que desean continuar sus estudios universitarios y presentan una situación socio económica precaria comprobada.

Garantiza a los estudiantes la facilidad de continuar sus estudios,

pese a carecer de los recursos que requieren para cubrir el costo de la matrícula y los otros gastos de ingreso semestrales. Se ha brindado ayuda en cuanto a transporte, material didáctico a las diferentes facultades, a un total de 76 estudiantes.

Programa de Salud Integral. Se brindó alimentación a 80 estudiantes, en la cafetería del centro, con desayuno, almuerzo y cena a estudiantes de diferentes facultades. También se ha dado apoyos a los estudiantes que durante el período de la semana matrícula se les brinda el almuerzo.

Programa de Ayudas Económicas Universitarias. Se ofreció a estudiantes de escasos recursos económicos una cantidad de dinero procedente de presupuesto asignado al centro, para sufragar gastos de transporte, además permite afrontar eventualidades cuando se le presentan a los estudiantes accidentes o imprevistos como incendios, inundaciones, entre otros. Este año se les brindó apoyo a 30 estudiantes.

Seguro Estudiantil Universitario. Se realizó divulgación en las visitas a todos las aulas durante el verano del 2019, se dictó la capacitación a un aproximado de 1,400 estudiantes en el curso de Introducción a la vida universitaria. En el primer semestre 2019, se colocaron mesas de bienvenida donde se orientaba a los estudiantes sobre la importancia del seguro estudiantil. Se brindó orientación en las diversas jornadas a estudiantes de los anexos de Chame, San Carlos, Arraiján y del CRUPO.

Orientación familiar. Se atendieron 80 estudiantes con problemas familiares, con sus madres, hermanos, pareja e hijos, también se les brindó orientación a estudiantes con discapacidad y estudiantes con familiares con discapacidad, y a estudiantes con problemas de ansiedad, violencia emocional y psicológica. Todos estos casos han sido referidos a psicología, psiquiatría y a Instituciones tales como: SENADIS, Centro de Salud Magaly Ruiz y SENNIAF.

Labor Social. Los estudiantes de la Licenciatura en Inglés, como parte de su Servicio social, que es supervisado por la profesora Delmira Rodríguez; realizaron cursos de reforzamiento de inglés, dirigido a niños y jóvenes entre las edades de 6 a 15 años de la Comunidad del Mastranto.

Los niños adquirieron aprendizajes significativos, con los colores, frutas, números; los jóvenes con el uso de la tecnología con videos, cantos y demás.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Como parte de la gestión administrativa del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, se realizaron las siguientes actividades:

Gestión de recursos humanos. La Sección de Recursos Humanos, busca capacitar al personal administrativo del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste a nivel personal y para el desempeño de sus funciones administrativas, a fin de cumplir con la misión y visión.



Seminario: "Salud ocupacional, riesgos laborales y sus tramites, bienestar social sus leyes y tramites"

Entre los seminarios ofrecidos al personal administrativo podemos mencionar:

- Seminario: "Salud ocupacional, riesgos laborales y sus trámites, bienestar social y sus leyes y trámites". El seminario fue dictado por el Lic. Alberto Moren y la licenciada Vanessa Ortega, se logró capacitar a 41 colaboradores del centro.
- Seminario: "Bienestar social, leyes especiales y sus trámites". Este seminario fue dictado por las licenciadas Rosalina Bernal, Enitcela Sánchez, Zulay de King y contó con la participación de 43 colaboradores.
- Seminario: "Relaciones interpersonales". El seminario contó con la participación de 43 colaboradores.

Incentivos y motivación

Como parte de las actividades que realiza el Departamento de Recursos Humanos está motivar al personal administrativo, realizando actos

que promuevan al compañerismo y un buen clima laboral, tales como los reconocimientos e incentivos a los colaboradores de 10, 15, 20, 25, 30 35 y 40 años de servicio en la Institución. Este año se les entregó reconocimientos a 10 colaboradores del CRUPO.

También lograron recibir su permanencia 10 colaboradores, a los cuales se le hizo un reconocimiento en el Paraninfo del Campus Central y también la administración del Centro Regional agasajó a los compañeros con un desayuno típico en el mes de noviembre.

La Secretaria Administrativa realizó el trámite para las compras de insumos y materiales de mantenimiento para las instalaciones, las cuales detallaremos a continuación:

- Turbo cargador para el auto oficial Nissan Navara.
- Materiales e insumos para el cambio del cieloraso de fibra de vidrio del edificio C.
- Dos (2) Impresora multifuncional láser.
- Vitrina de exhibición (Booth), para el Departamento de Admisión para la promoción de la oferta académica de CRU de Panamá Oeste.
- Suministro de materiales para el techado del Edificio D.
- Suministro e instalación de 2 estufas industrial a gas de 3 quemadores, para la Cafetería.
- Adquisición de 5 computadoras.

- Compra de dos congeladores horizontales de 14 y 18 pies cubico, y de un enfriador con regulador de voltaje de 22 pies cúbicos.
- Suministro e instalación de 2 puertas dobles de aluminio natural y vidrio claro para el aula máxima y salón de profesores.
- Suministro e instalación de 2 puertas sencilla de aluminio natural y vidrio claro para la secretaria académica y la Sub dirección.
- Compra de pintura para el mantenimiento de los edificios A, B, C, D, cafetería y biblioteca.
- Compra de 10 UPS básico tipo dos, para el Laboratorio de lengua.
- Compra de suéter para el personal de mantenimiento y aseo.
- Compra de 10 puertas para reemplazar las del edificio.
- Compra de insumos para el mantenimiento de plomería, electricidad y limpieza de salones, oficinas pabellones.

SERVICIOS

El Centro Regional Universitario de Panamá Oeste, entre los servicios que ofrece a la comunidad Universitaria podemos mencionar los siguientes:

- **Centro Integral de Enseñanza Preescolar.** Este servicio ofrece apoyo a la formación integral de los niños mediante la estimulación de sus procesos de maduración socio afectivo, psicomotora y cognitiva lingüística. El servicio de enseñanza maternal se les

brinda a la comunidad universitaria en general. Actualmente atiende a 10 niños en las edades entre 1 a 3 años. Este servicio se ofrece en horario matutino.

- **Servicio de Cafetería.** Este servicio es brindado a la población universitaria: estudiantes, profesores y administrativos; el tan popular menú a 0.60 para los estudiantes y como único requisito para poder adquirirlo es estar debidamente matriculado y presentar carnet o recibo de matrícula vigente.

- **Servicio de Biblioteca.** Este servicio ofrece a la población universitaria préstamos de libros para la consulta en sala y biblioteca Virtual. Actualmente para este año contamos con las siguientes estadísticas:

- 4,661 Consultas de Libros
- 2,321 Préstamos de Libros
- 1,930 Inscripción a la base de dato KOHA
- 2,764 Inscripciones a la base de datos E-Libro.

- **Servicio de Asesoría Jurídica.** Este servicio ofrece asesoría legal a estudiantes, administrativos, profesores y comunidad en general, sobre temas tales como:

Familia:

- Guarda y Crianza
- Reglamentación de visitas
- Reintegros
- Divorcios
- Liquidación de bienes matrimoniales

- Restituciones Internacionales
- Desacatos
- Pensiones de Alimentos
- Medidas de Protección
- Nulidad de Matrimonio
- Matrimonio Post Mortem
- Filiación Post Mortem
- Filiación de Paternidad
- Impugnación de Paternidad
- Interdicción
- Adopciones
- Inhabilitación de la Patria Potestad

Administrativos y laborales:

- Formalización de Contrato
- Consignación de Pago

- Aumento Ilegal de Arrendamiento
- Desalojo por mora
- Procesos en Casa de Paz

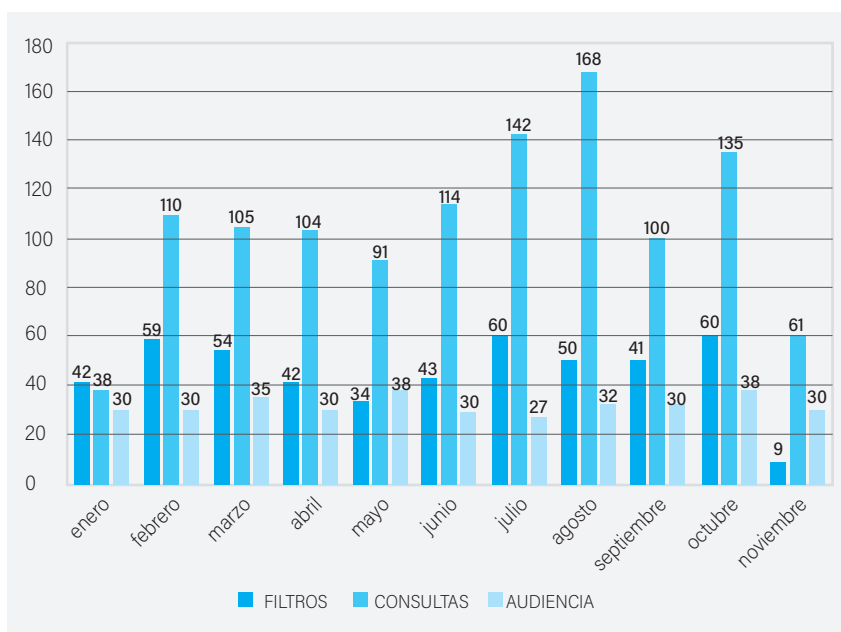
Laborales:

- Despidos Injustificados
- Mediaciones
- Conciliaciones

Casos civiles:

- Sucesiones de Mayor y Menor Cuantía
- Incumplimiento de Contrato
- Cambio de Nombre y Apellido
- Servidumbre
- Edificación en Terreno Ajeno
- Declarativo de Mejoras

Gráfica 2.
Monitoreo de filtros, consulta y audiencias atendidas



9. Centro Regional Universitario de San Miguelito

DOCENCIA

Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

- Conferencia sobre el impuesto de inmuebles con el expositor Luis González de la Dirección General de Ingresos.
- Conferencia sobre recurso contencioso-administrativo.
- Conferencia en el Colegio Nacional de Abogados sobre el Abogado y las nuevas tendencias tecnológicas a su servicio.
- XV Congreso de Derecho Procesal.
- Audiencias simuladas con los estudiantes de 4to año.
- Conversatorio sobre reformas constitucionales con el expositor Rolando Murgas.
- Recordando a Justo Arosemena, Colegio Nacional de Abogados y CRUSAM.
- Seminario Actualización en Criminología, Derecho Penal y Penitenciario con una duración de 40 horas.

Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación

- Semana de las TIC. La Facultad de Informática, Electrónica y comunicación, celebró la Semana de las TIC, en esta actividad se tuvieron expositores a miembros de

la IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*), con temas de actividades que desarrollan a nivel nacional.

También, estuvieron los siguientes expositores con el desarrollo de diversos temas:

- Cristina Vargas, "Normalización".
- Orlando Torres, "Beneficios de la Nube en la transformación de los negocios".
- Juan Castillo, "El nuevo campo de batalla en la era de la transformación digital".
- Jaime Blanco, con el "Liderazgo digital, habilidades para tener éxito en una era exponencial".
- Margorie Merel, "Licenciamiento y Apertura".
- Noris Lay, Taller "Utilización de Exelearning para empaquetar objetos digitales con Scorm".

Facultad de Comunicación Social

- Primer Foro sobre Economía Naranja por estudiantes de la Facultad de Economía y Comunicación Social del Centro Regional Universitario de San Miguelito, 12 de junio 2019.
- Zumbatón a beneficio de la cinta rosada y celeste para la prevención del cáncer de mama y pró-



tata. Esta campaña va dirigida a funcionarios del Centro Regional como de la comunidad en general. La realidad del cáncer, formas de protección oportunas e incorporación a la comunidad sobre la lucha permanente contra el cáncer.

- CRUSAM realiza 5to. Conversatorio Fotográfico 2019.

Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad:

- Semana del Gestor de Recurso Humanos. Conferencia magistral denominada "Los Nuevos retos del Gestor de Recursos Humanos" por la Licenciado Canafi Carrasquilla M.
- Entrega de Canastillas a las estudiantes embarazadas de los diferentes años en la Licenciatura en Administración de Recursos Humanos.



Reconocimiento a los estudiantes más destacados del CRUSAM en el día del estudiante

del corregimiento de Juan Díaz, reconociendo la labor que la Universidad de Panamá Le ha brindado durante los nueve años de existencia de este programa anexo.

Como todos los años el CRUSAM se ha solidarizado con la Campaña de la Cinta Rosada y Celeste con diferentes actividades académicas y culturales. Con el fin de que nuestros estudiantes sean grandes promotores de la información y crear conciencia de la importación de la detección temprana.

- Conferencia "La Motivación y la Gestión de los Recursos Humanos", expositora magíster Anayansi Torrero de Weeks.
- Conmemoración del Día del Profesional de Mercadeo.

INVESTIGACIÓN

"Los atenuantes de la responsabilidad penal en la jurisprudencia de Panamá" tiene por investigador principal al profesor Orestes Arenas y colaboradores a Fidel Vásquez y Miguel Delgado.

EXTENSIÓN

Consultorio jurídico gratuito a la comunidad de San Miguelito.

Programa Anexo de Juan Díaz realiza la segunda Feria Folclórica y Cultural. Participaron diferentes conjuntos típicos y la comunidad

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Programa de ayuda económica de transporte y lentes para los estudiantes, la cifra entre el I semestre al II semestre 2019 fue de 21 estudiantes.

Evaluación de los estudiantes en estado de gravidez para trámites correspondientes la cifra es de 17 estudiantes del I semestre al II semestre de 2019.

Proceso de aprobación e ingreso de las ciento veinte horas de servicio social de los estudiantes de todas las carreras que deben realizar obligatoriamente con un total de 520 certificaciones entregadas.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Se habilitó un moderno laboratorio con 13 computadoras Macintosh, para los estudiantes de la Licenciatura en Publicidad. Este proyecto se viene realizando hace años, porque creemos en la necesidad de trabajar con equipos actualizados.

SERVICIOS

Consultorio de Asistencia Legal. A la fecha el consultorio ha manejado un volumen de 550 expedientes de esos, 300 se abrieron en el año 2019. La mayor cantidad de procesos que atiende el CAL, son: Divorcios por mutuo acuerdo, Sucesiones Menor Cuantía, Reglamentaciones de Visita, Impugnaciones de Paternidad, Pensiones Alimenticias, Interdicciones, Juzgados de Paz.

Participación de los estudiantes, profesores y colaboradores del MINSA en la caminata de la cinta rosada y celeste



10. Centro Regional Universitario de Veraguas

DOCENCIA

El Centro en conjunto con 17 Facultades organizó diversos eventos académicos:

Capacitación en diseño e impresión 3D por docentes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.

Jornada IEEE: Transfórmate en makerthing with Arduino, la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad de Panamá y los profesores del área RSA (Redes de Computadoras, Sistemas Operativos y Arquitectura de los Computadores) del Centro, organizaron una actividad denominada Jornada IEEE: Transfórmate en Make Thing with Arduino, con el fin de dar a conocer el IEEE y sus Capítulos en la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación de Veraguas (CRUV FIEC). La jornada concluyó con un taller de robótica con Arduino, dictado por el Ing. Edwin Cedeño Herrera, Ph.D. en el que participaron 60 estudiantes del CRUV-FIEC.

Capacitación en el uso del sistema de evaluación de los profesores. Estudiantes de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, organizados por la profesora María Zeballos, realizaron jornada de divulgación y capacitación a estudiantes del Centro, en cuanto al

uso del sistema de evaluación de los profesores.

Seminario “Edición de audio, video e imágenes digitales”. Se realizó el Seminario a cargo de la profesora María Zeballos. El grupo de participantes estuvo formado por profesionales de las distintas áreas de conocimiento del Centro Regional de Veraguas y de la Extensión Universitaria de Veraguas. La capacitación se centró en conocer los principios del audio, imagen y video digital; así como también, las herramientas especializadas para la edición de los mismos.

Seminario “Creación de aulas virtuales en moodle”. Se llevó a cabo este Seminario bajo la dirección de los profesores Giannina Núñez y Diego Santimateo con el objetivo de que el estamento docente del Centro Regional Universitario de Veraguas, utilice los recursos de la web 2.0 como herramienta para el desarrollo de estrategias didácticas, la creación de materiales didácticos multimedia e interactivos para nutrir el aula, así como para favorecer el aprendizaje y desarrollar habilidades para la captura y gestión de información de diversas fuentes virtuales.

Jornada de capacitación en tecnología. Como apoyo a las activi-

dades de capacitación y perfeccionamiento académico, a solicitud del coordinador de la Escuela de Economía de esta Unidad Académica, el Profesor Oscar E. Rodríguez C., participó como expositor en la Primera Jornada de Capacitación en Tecnología, dirigida a todos los docentes de la Facultad de Economía. Dicha actividad educativa fue desarrollada en el Laboratorio de Informática.

Apertura de Maestrías. Se dio inicio a dos maestrías:

- Maestría en Economía en Formulación y Evaluación de Proyectos con 16 participantes; al cierre de este informe en dicha Maestría se desarrollaba el módulo III.
- Maestría en Economía Monetaria y Bancaria, que cuenta con



La Dra. Irasema de Martínez en el Seminario “Formación de Competencias en el Planeamiento Didáctico a Nivel Superior”

la participación de 28 estudiantes. Se encuentran culminando el módulo II.

Jornada Planeamiento Didáctico.

En coordinación con las Escuelas de Economía y de Finanzas y Banca se programó una jornada con el objetivo de ofrecer alternativas académico-formativas a todos los docentes de esta facultad, en el área de Planeamiento Didáctico para la formación de competencias a nivel superior en el área de economía.

Foro. Se realizó FORO con el lema: "La ciencia económica, estado actual y sus perspectivas", tuvo como objetivo celebrar el día del economista. Participaron miembros de la Cámara de Comercio, el Colegio de Economistas, Facultad de Economía del Campus y Representantes de otras entidades.

Conservatorio. Se desarrolló con miembros del Colegio de Economistas conservatorio, sobre el anteproyecto de Ley que regula la profesión del economista. Participaron estudiantes, profesores y egresados.

Jornada de actualización. Docentes han participado en la Jornada de Actualización que organiza la Facultad de Economía.

Educación continua. Se desarrollaron actividades en busca del conocimiento de nuestros docentes, en las que se destaca en las siguientes actividades:

- Seminario "Formación de Competencias en el Planeamiento Didáctico a Nivel Superior".

- Diplomado "Investigación Científica a Nivel Superior".
- Seminario "Construcción de un Aula Web en Google Sites".

Facultad de Humanidades

- Escuela de Historia hace esfuerzos por la replanificación curricular de los contenidos que se desarrollan en el curso de Historia de Panamá en el mundo global.
- Seminario de actualización en contenidos curriculares del curso de Historia de las Relaciones entre Panamá y EUA dado en la Facultad de Humanidades del Campus Central Octavio Méndez Pereira.
- Actividades conmemorativas a los 500 años de la fundación de la Ciudad de Panamá: Exposición fotográfica, conferencia magistral por el connotado historiador, el Dr. Mario Molina. Asistieron estudiantes, docentes y la comunidad Santiagueña.
- Implementación de la Maestría en Turismo Geográfico con Énfasis en Organización del Paisaje. Aprobada en reunión N°. 11-18 del Consejo de Centros Regionales.

INVESTIGACIÓN

El Centro Regional Universitario de Veraguas promueve entre sus facultades la investigación, lo que ha dado como resultado en este 2019 la siguiente producción investigativa:

- El profesor Dr. Jaime Rivera presentó el informe final del proyecto de investigación titulado "Zonifi-

cación geocológica del espacio litoral costero: desde un análisis local de las unidades del paisaje". Código de registro del proyecto en la VIP: VIP-16-06-12-2 019-02.

- Certificación de la VIP N°015-2019 por medio de la cual se aprueba y acepta el informe final de la investigación "Análisis del equipamiento para personas con necesidades especiales en los establecimientos de hospedaje de la provincia de Veraguas", cuyos autores son Janeth Brugiatti y Jaime Cabré.
- Entrega de avances de la investigación "Formulación de la Metodología para confeccionar rutas turísticas religiosas en la provincia de Veraguas (código VIP-16-10-06-2 018-07) Autoras Janeth Brugiatti y Carmen Carrasquilla.
- Habilidades y destrezas de los profesores en el uso de la información en formato electrónico, 2017. Investigadores: Octavio Castillo Sánchez, Natsina Castillo y Noris Barsallo.
- Jornada de Iniciación Científica SENACYT-Universidad Tecnológica de Panamá 2018
- Promoción de la lectura y la investigación desde la biblioteca: caso del Instituto Urracá, Santiago de Veraguas, 2018. Estudiantes investigadores: Franklin Cerrud, Lidisel Núñez, Misael Peñalba y Jesús Calderón. Asesor: profesor Octavio Castillo Sánchez.
- Mediante concurso ganado por el magíster Ángel Vega y bajo



Publicación de libro "ADOVE animate cc y actioncript 3.0: animaciones y aplicaciones multimedia interactivas" por la magíster Gianina Nuñez

el patrocinio de la SENACYT, se vuelve realidad el proyecto "Creación y equipamiento del Centro de Capacitación, Investigación, y Monitoreo de la Biodiversidad en el Parque Nacional Coiba (CCIM-BIO) con un fondo económico de la Senacyt-UP por B/. 525 000.00, Código: 2017-4-EIE18-014. El proyecto contemplaba la remodelación y adecuación de dos espacios para desarrollar investigación científica. La remodelación concluyó a un costo de B/. 80,000.00 y el fondo remanente se está ejecutando en la compra de equipos, entre los cuales destaca una lancha equipada para buceo, equipo de buceo completo, equipo de monitoreo subacuático para investigación y, monitoreo terrestre y acuático, así como para análisis químico y microbiológico. El equipamiento debe culminar en junio de 2020, lo que colocará al Centro Regional Universitario de Veraguas de la Universidad

de Panamá, en una posición de avanzada en temas de centros de investigación.

EXTENSIÓN

Sorpresas y maravillas se vivió en la pre jornada de la Jornada Mundial de la Juventud en el lugar de acogida, Centro Regional Universitario de Veraguas, desde el recibimiento hasta la despedida de los peregrinos de Isla Mauricio.

Ambos países (Panamá e Isla Mauricio) demostraron mucha alegría al presentar parte de sus muestras culturales, que en esta ocasión fueron sus cantos, bailes e idiomas.

El magíster César García agradeció con júbilo la presencia del grupo de 45 peregrinos de Isla Mauricio; al mismo tiempo señaló que desde sus inicios organizó con un grupo de docentes, administrativos y estudiantes voluntarios, la acogida de los peregrinos, lo que calificó como una bendición de Dios.

En el marco de la celebración de la Semana de la Matemática 2019 organizada por docentes del Instituto Profesional Omar Torrijos Herrera (IPTH), las profesoras del CRUV-FIEC Yahaira Juárez y María Zeballos ofrecieron la conferencia titulada: Software Educativo y Aplicaciones Informáticas en la Enseñanza de la Matemática. Dicha actividad, contó con la participación de estudiantes y docentes de este prestigioso colegio. Ambas son licenciadas en matemáticas con especialización en

docencia superior y en áreas de Informática.

El objetivo primordial de este evento fue presentar al auditorio diversidad de recursos educativos computarizados (MEC) que pudieran ser utilizados para enriquecer el proceso de enseñanza/aprendizaje que llevan a cabo. Les fueron presentadas diversas alternativas y de la vasta gama existente, se hizo énfasis en el potencial del proyecto Educación Digital con Descartes (EDAD).

El proyecto "EDAD" surge con el propósito de desarrollar recursos educativos digitales interactivos, para la Educación Secundaria Obligatoria en las áreas curriculares de Matemáticas, Ciencias Naturales, Física y Química, que permitan su uso tanto en la enseñanza presencial como en la formación a distancia.

Fue evidente la motivación extrínseca ya que, en todo momento, se mantuvo una interacción constante de los asistentes con los materiales en línea y con las expositoras, lo que hizo de la jornada un momento ameno.

El Centro Regional Universitario de Veraguas, a través de la Coordinación de Extensión y la Comisión de Proyección Cultural, organizó la embajada cultural Cierre de Temporada de Verano 2019. Acto que tuvo lugar en el Centro Penitenciario de Santiago de Veraguas.

Esta actividad estuvo dirigida a los privados de libertad, con la finalidad de contribuir al fortalecimiento de los valores y los programas de resocialización de una población que, si

bien es cierto está en esa posición por haber cometido un error, son seres humanos.

Destacamos, que el éxito se debió a la colaboración conjunta entre nuestra institución, del Director del Sistema Penitenciario de Veraguas, Licenciado Antuan González, del Comisionado Benjamín Zambrano, de la Policía de la Provincia de Veraguas y de la Asociación de Estudiantes REU.

Participación Cultural:

Estudiantes de las Facultades de Bellas Artes, Humanidades, Comunicación Social

Tamborito "Así Canta mi Panamá", Asociación de la Tercera Edad, Santiago, Veraguas, Privados de libertad

Día de Poesía. La Comisión de Proyección Cultural de la Coordinación de Extensión, congrega anualmente a los docentes, estudiantes y administrativos de esta Sede Regional y al público en general, para realizar intervenciones de lectura o declamación de poemas y fomentar su enseñanza. Coordinadora: Profesora Donna A. Petrocelli de Him.

Debates de candidatos a Alcalde del Distrito de Santiago

La Comisión instalada por el Director, magíster César A. García E., y de acuerdo a los lineamientos de la Vicerrectoría de Extensión, inicia sus labores, con un diagnóstico, de los principales problemas que aquejan el Distrito de Santiago, en consonancia con la revisión de las funcio-

nes del Alcalde, de acuerdo con la Constitución y la Ley, específicamente, el artículo 243 de la Constitución Nacional, en conjunto con las funciones asignadas por la Ley de Descentralización, específicamente la Ley 37 de 2009, que descentraliza la Administración Pública y dicta otras disposiciones, modificada por la Ley 66 de 2015. Así como el Decreto Ejecutivo Número 10 de 2017, que reglamenta la Ley de Descentralización.

Posteriormente, se identifican los ejes temáticos y se elabora un documento que contiene la metodología del debate y las preguntas formuladas a cada uno de los candidatos.

Se realiza una reunión con los candidatos, debidamente certificados por el Tribunal Electoral, en el salón de reuniones de la Dirección y se procede a la explicación de la metodología, entrega de las indicaciones por escrito y sorteo entre los candidatos participantes.

El debate se realizó el día programado, 4 de abril 2019, con la participación de seis de los ocho candidatos alcaldes por el Distrito: Abrego, Edgardo, Freeman, Horacio Francisco; Ibarra, Edward Mosley; Rodríguez, Isaac; Rodríguez, Víctor Eliseo; Vega, Edison. Ausentes los candidatos: Santiago Murillo y Samid Sandoval. El moderador del debate fue el señor Antonio Tejera.

Aniversario del CRUV

Con éxito culminaron todas las actividades programadas por la comi-



Debate de Alcaldes del Distrito de Santiago

sión de festejo de las Bodas de Oro del Centro Regional Universitario de Veraguas (CRUV).

Que en resumen son las siguiente: paseo de luces, concurso de oratoria, obra de teatro (La Dama Boba del escritor Lope de Vega; dirigida por la magíster María Puga de Warner, coordinadora del departamento de español, CRUV), eucaristía, homenaje a personal académico, administrativo retirado, estudiantes, presentación de un cuarteto musical y la orquesta filarmónica de la Universidad de Panamá, presentación de un libro que recoge la historia de Dagoberto "Yin" Carrizo y Don Daniel Dorindo Cárdenas, del profesor Olmedo Carrasquilla.

Además, concurrida caminata, alegre canto del cumpleaños feliz, un grandioso convivio interfacultades, club estudiantil, sindicato de trabajadores, cada uno con sus respectivos puestos de exhibición, creatividad y grupos musicales en vivo, juegos bufos, de baloncesto y futbol

femenino y masculino con la participación de equipos de los Anexos Comarcales, baile popular.

En el Consejo Académico se presentó en cortesía de sala, la premiación de los estudiantes de la Facultad de Enfermería del CRUV que ganaron el concurso nacional de la Jornada nacional de Iniciación Científica, que organiza la Universidad Tecnológica de Panamá y la Universidad de Panamá, avalado por la Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología e Innovación (SENACYT), y representaran al país en la competencia internacional que se realizará en Estados Unidos, próximamente.

También se presentó, en dicho consejo, la revista Colegiada de Ciencia del CRUV, por parte del Mgter. Ángel Javier Vega, quien preside este valioso documento.

Otro de los logros que quedaran marcados en el tiempo, desde los 50 años de esta prestigiosa unidad académica de la Universidad de Panamá, enclavada en el corazón de la provincia de dos mares, es la reinauguración de la farmacia, un logro en conjunto entre las autoridades de la Universidad de Panamá y de la Caja de Seguro Social; que presta valiosos servicios a la sociedad universitaria y complementa la labor de la Clínica Médica, que pronto tendrá otro médico, según declaraciones del propio, profesor César A García E, Director del CRUV.

También fue de mucho agrado para los locales y visitantes gozar de la inauguración de un majestuoso mo-

numento que representa al CRUV y sus 16 facultades, obra de un talentoso grupo de estudiantes del Programa de Servicio Social de la Facultad de Arquitectura, bajo la tutoría del profesor Sebastián Aguilar y la colaboración de los estudiantes, el Club Estudiantil REU y la Comisión de Festejo de las Bodas de Oro.

La cultura, el folklore y las tradiciones panameñas, como columna vertebral de nuestra nacionalidad no fueron soslayadas en esta celebración, pues la comisión organizadora, invitó de la provincia de Colón, al internacional ballet folklórico Andrés Valiente del Dr. Eduardo Hansel Chifundo, quien hizo espectaculares muestras de la riqueza folclórica de Portobelo, Los Santos, Coclé, Bocas del Toro, Darién, Chiriquí, Herrera y el Reino Congo de Colón.

De igual manera, hizo lo suyo el Ballet Nacional Panamá Canta y Baila del Licenciado Francisco Alonso, de la Provincia de Panamá Oeste, la Agrupación Folklórica Tradiciones y Raíces Veraguenses, la maravillosa apertura con el Conjunto de Proyecciones Folklóricas del CRUV, que coordina la Magister Lubianka Katsudas, subdirectora de esta institución y por supuesto la magistral décima en honor a las Bodas de Oro, de la autoría del Profesor Juvenal Rodríguez Brandao, cantada por el profesor y trovador profesional Zacarías Marín Hernández, acompañado con Valerio Gómez y Jesús Cortez a las guitarras. Los tres egresados del CRUV.

Este fabuloso programa que también incluyó cena con baile fue producto del trabajo tenaz de un grupo de profesores, estudiantes y administrativos, dirigidos por la incansable Profesora Dayra Gissel Agrazal Calderón como presidenta que conformaron la comisión de festejo avallada por el magíster César Augusto García Escobar, como Director del CRUV y su distinguido equipo administrativo.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Programa de Capacitación y Actualización en el Uso de Tecnologías Informáticas. Proyecto dirigido a la comunidad en general para dar respuestas los estudiantes del Técnico en Informática Educativa (TIE), que en años anteriores realizaban su servicio social en el proyecto "Programa de reforzamiento académico y apoyo administrativo CRUV/MEDUCA", que actualmente está inactivo.

Proyectos de servicio social. La facultad ofrece los siguientes servicios:

- Mantenimientos para los equipos informáticos en los laboratorios del CRUV.
- Implementación, promoción e innovación del portal web del Centro Regional Universitario de Veraguas (CRUV).
- Programa para el desarrollo de la lógica de programación.
- Capacitación básica en informática y comunicación a personas de la tercera edad.

INTCOMEXPO 2019. Participación de una delegación de 20 estudiantes acompañados por el profesor Juan Quintero a IntComexPo, evento de tecnología más importante de la región, en el que participan las principales marcas de la industria a través de conferencias, talleres, rondas de negocio, lanzamientos exclusivos y mucho más. Los estudiantes que asistieron a esta actividad tuvieron la oportunidad de escuchar conferencias entorno al éxito y motivación para emprender negocios, así como conocer de primera mano, tecnologías nuevas en el mercado y algunas que aún no se han comercializado.

DEVOPS PANAMÁ. Participación de un grupo de 52 estudiantes a la conferencia DEVOPS Panamá. Los estudiantes que asistieron al evento representaron a las tres carreras que ofertamos: Técnico en Informática Educativa, Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial y Licenciatura en Ingeniería en Informática; y entre los profesores que asistieron tenemos a la profesora Giannina Núñez, Rubén Mendoza, Juan Quintero, José Peralta y Alberto Camarena.

La actividad académica se desarrolló en el Centro de Convenciones Coopeve, y contó con expositores nacionales e internacionales. El objetivo principal de la actividad académica fue desarrollar y mantener sistemas y aplicaciones seguras, siguiendo directrices positivas definidas para entidades públicas y privadas, así como el aprendizaje para detectar sistemas con vulnerabilidades y explotarlas, para hacer más

seguras las redes institucionales y domésticas al cerrar los agujeros de seguridad.

Comisión de promoción de carreras: visitas realizadas a colegios secundarios de la provincia, con el objetivo de promover las dos carreras que ofrece la Facultad de Economía del Centro Regional Universitario de Veraguas: la Licenciatura en Finanzas y Banca y la Licenciatura en Economía; la Comisión de Promoción de Carreras, visitó siete (7) Colegios Secundarios de la provincia de Veraguas. Durante estas visitas se explicó a los estudiantes graduandos, los aspectos relevantes de ambas carreras y se les entregaron trípticos con los planes de estudio de las mismas.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

La administración del Centro Regional Universitario de Veraguas lleva en ejecución el 78% de un monto de B/. 392 554.84, dentro de lo más relevante, la adecuación de área social a un costado del Taller de mantenimiento, embellecimiento de pasillos y parques, además de la adquisición de bienes mobiliarios e insumos para el trabajo cotidiano; es importante mencionar también la compra de insumos para cafetería que brinda los servicios de alimentos y bebidas a toda la comunidad universitaria.

Los estudiantes de la Licenciatura en Ingeniería en Informática en la asignatura de Electrónica Digital



Magíster Pedro Samaniego en la divulgación de Servicio Social en el Programa de Anexo Sitio Prado

I, dirigidos por el profesor Oscar E. Rodríguez C., entregaron a la Profesora María A. Zeballos M., coordinadora de la FIEC, los equipos (fuentes de alimentación digital y 4 fuentes de alimentación de corrientes continua), componentes (resistencias, diodos, transistores, capacitores) y herramientas (pinzas de corte en frío) que fueron adquiridas producto de la venta de calcomanías en cooperación con la empresa Bord Shop.

Es muy importante destacar, que dichos equipos fueron armados en su totalidad por los estudiantes con los equipos que fueron adquiridos con la venta de calcomanías, lo cual pone en manifiesto los conocimientos adquiridos y aplicados en dicho proyecto.

Actualización del Laboratorio A-3. Se instalaron las quince computadoras marca LENOVO que recibió la CRUV-FIEC por parte de la administración del CRUV.

El trabajo de instalación y configuración del equipo nuevo estuvo a cargo del profesor Juan Quintero apoyado para un grupo de estudiantes voluntarios de la FIEC.

Nuevos equipos de laboratorios en Teleinformática. La carrera de Licenciatura en Ingeniería en Informática cuenta con dos cursos dedicados a las redes de comunicaciones, identificados como Telemática I y II. Este año 2019, bajo la cátedra del Dr. Edwin Juvenal Cedeño Herrera, y por primera vez en la CRUV-FIEC, nuestros estudiantes han tenido la oportunidad de interactuar con equipos físicos, que han permitido desarrollar laboratorios basados en la estrategia de "manos en el equipo". Con esta estrategia, los estudiantes pueden poner en práctica los conceptos teóricos en escenarios reales, de forma que los conceptos son entendidos e internalizados de forma más efectiva.

El grupo de RSA (Redes de Computadoras, Sistema Operativos y Arquitectura de los Computadores), ha realizado muchos esfuerzos para la consecución y puesta a punto de un conjunto de equipos de comunicaciones marca Cisco, los cuales están destinados a mejorar la formación en área de redes, con los más altos estándares de calidad, que permitirán a los estudiantes optar por las certificaciones propias de esta especialidad (CENT, CCNA, CCNP, CCIE). Los equipos con los que se cuenta para los laboratorios de redes son los siguientes: 3 rou-

ters C1700, 1 router 1601R, 1 router 2504, 1 router 2515, 1 router MC3810, 1 switch 2960 y 1 switch C3750. Adicionalmente, otros accesorios como el cableado, un módulo GigaStack y un VPN, también forman parte de este nuevo equipo de laboratorio. Es importante señalar que el costo de este nuevo laboratorio asciende a B/. 12 000.00 aproximadamente.

Mediante recursos obtenidos en actividades de estudiantes y profesores de geografía se adquieren equipos y materiales para el funcionamiento del laboratorio de Geografía:

- Balanza digital
- Impresora para uso de la escuela y la facultad.
- Dos cintas de 30 m (de campo)
- Mesa para la exhibición de muestras geológicas
- Cinco computadoras para el laboratorio donadas por la Dirección.
- Dos Atlas de Panamá donados por el Director del Instituto Tomy Guardia

La Escuela de Bibliotecología en coordinación de sus docentes, el magíster Octavio Castillo y la Magíster Natsina Castillo apoyan con la pintura de la planta baja de la Biblioteca del CRU de Veraguas 2019, junto a la colaboración del artista y Profesor Olegario Samaniego de la Escuela de Bellas Artes.

PRODUCCIÓN

Aula Virtual del CRUV-FIEC . Se utiliza el Sistema de Gestión de



Aprendizajes (LMS) conocido como Edu 2.0, pero que ahora lleva el nombre de NEO, creado por Cypher Learning. Fue seleccionado como finalista de los Premios EdTech 2018 y ha sido incluido en la lista The Best LMS based on Customer Experience. NEO es una plataforma que incorpora todas las herramientas para respaldar la enseñanza y el aprendizaje efectivo, tales como: autoría de contenidos, aprendizaje basado en competencias, gamificación, automatización, rutas de aprendizaje, aprendizaje adaptativo e integraciones con otros sistemas.

Sistema Clínico de Odontología.

Se culminó con la primera parte del sistema que solicitó la Dra. María Almanza para la Clínica Odontológica. Se trata de una aplicación Web que permite el control de citas, el control de ingresos, reporte de tratamientos realizados y el usual mantenimiento de la base de datos. El trabajo incluye el diseño del sistema, diseño de la base de datos y la programación JavaScript - PHP - SQL que alcanza un total de 15 programas con tecnología AJAX.

SERVICIOS

El Centro Regional Veraguas en coordinación con la Caja de Seguro Social brinda a la comunidad universitaria el servicio de Clínica y Farmacia Médicas, donde se atienden más de 20 personas al día, beneficiando a docentes, Administrativos y Estudiantes.



***V. EXTENSIONES
UNIVERSITARIAS***

1. Extensión Universitaria de Aguadulce

DOCENCIA

Seminario de Inducción y Nivelación para estudiantes de Primer Ingreso. La Extensión Universitaria de Aguadulce realiza los cursos de Inducción a la Vida Universitaria a los aspirantes a ingresar a esta Unidad Académica para el 2019. De igual manera, se dictó el Curso de Nivelación para desarrollar un nivel de competencia en las áreas de español y matemáticas en los estudiantes de primer ingreso de esta unidad académica.

Curso de Verano 2019. Se realizó el Curso de Verano 2019 para todas las carreras de la Extensión Universitaria de Aguadulce.

Junta Consultiva de Extensión 2019. Se realizó la primera Junta Consultiva de Extensión, en donde se logró la participación de la mayoría de los profesores, y en la que se aprobó la oferta académica para el 2020.

EXTENSIÓN

Gira Académica a la Empresa Café Kotowa, Boquete, Chiriquí. Los estudiantes de segundo año de la Licenciatura en Mercadeo, Promoción y Ventas en conjunto con sus profesores realizaron una gira académica a la Empresa Café Kotowa en la provincia de Chiriquí para conocer el proceso de fabrica-

ción, variedades o tipos de café con los que cuentan, cantidad de sucursales que brindan el servicio a nivel nacional, sus políticas, el proceso de exportación a distintos países y sus estrategias de ventas.

Gira Académica Internacional a la ciudad de Cartagena de Indias, Colombia.

Los estudiantes de tercer año de la Licenciatura en Mercadeo, Promoción y Ventas realizaron una Gira Internacional a la Universidad Tecnológica de Bolívar en Cartagena de Indias del 2 al 6 de septiembre de 2019, donde participaron de un Taller en Gestión de la Innovación dictado por el Dr. Luis Carlos Arraut Camargo, director del Laboratorio de Creatividad e Innovación "El Patio".

Egresados de la Licenciatura en Acuicultura se beneficiaron de un seminario en la República Popular de China. Cuatro egresados de la Licenciatura en Acuicultura viajaron a la República Popular de China para recibir un adiestramiento por cuarenta y cinco días. El objetivo era conocer nuevos estudios en el cultivo de camarones, tilapias y otros crustáceos. Además, los egresados en mención hicieron una exposición en relación al estado actual de los métodos de siembra de peces en nuestro país.



Profesores que participaron de la Junta Consultiva

Embajada de la República Popular de China capacitó a egresados en nuestro país en el área de Acuicultura. Un grupo de tres egresados de la Licenciatura en Acuicultura recibieron de parte de la Embajada Popular de China un seminario intensivo en relación a las diversas facetas de la cría de peces y crustáceos en nuestro país. Este seminario se desarrolló en diferentes puntos de la geografía nacional por un total de 42 días.

Siembra de árboles en la Extensión Universitaria de Aguadulce. Los estudiantes de segundo año de la Licenciatura en Inglés bajo la coordinación de la profesora Edith González, realizaron una siembra de árboles maderables en los predios de esta Unidad Académica.

Presentación del Proyecto de Parque Temático en el Congreso Científico del Centro Regional Universitario de Los Santos. En el Congreso Científico realizado en el Centro Regional Universitario de Los Santos, se presentó el proyecto del Parque temático de la Extensión Universitaria de Aguadulce donde se pudo establecer el alcance del mismo y la contribución notable que tendrá este con respecto al medio ambiente, así como ser y convertirse en un punto importante de encuentro para la comunidad aguadulceña.

Culminación del Curso de Alocución. En el Museo Estela Sierra del distrito de Aguadulce, la Extensión Universitaria hizo entrega de los diplomas que acreditan a seis estudiantes como idóneos para laborar en los medios de comunicación radial.

Celebración de los CLXXI Aniversario del distrito de Aguadulce. La Extensión Universitaria de Aguadulce participó activamente de los Actos Protocolares, Cívicos, Culturales y Folclóricos en el marco de la celebración del CLXXI Aniversario de Fundación del distrito de Aguadulce desarrollados desde el 17 al 20 de octubre del 2019.

Segunda Cena de Reencuentro de egresados de la Extensión Universitaria de Aguadulce. El viernes 15 de noviembre de 2019 se llevo a cabo la Segunda Cena de Egresados de esta Unidad Académica, compromiso que tiene la Universidad de Panamá con la vinculación de los egresados con esta Casa de Estudios Superiores.

Debate de alcaldes. La Dirección General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias organizó en colaboración con la Vicerrectoría de Extensión 16 Debates de Alcaldes en los Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias.

XIV Foro Internacional RUIITEM. La Universidad de Panamá fue sede del XIV Foro Internacional de la Red Universitaria Iberoamericana de Territorio y Movilidad (RUIITEM) que aglutina a veinticinco universidades de doce países de América Latina, España y Portugal. Este evento académico fue organizado por la Dirección de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias.

Foro de Ciencia y Tecnología Ambiental. El Director General de Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias participó en el II Foro de Ciencia y Tecnología Ambiental a Nivel Local organizado por el Centro de Investigación y Monitoreo Ambiental del CRUA, con la conferencia: "El papel de los Centros Regionales Universitarios en el Desarrollo Local", celebrado en Chitré.

Internacionalización. Participación del Director General de Centros Regionales Universitarios, junto a decano y docentes de la Facultad de Administración Pública, en visita oficial al China *Institute of Contemporary International Relations of Beijing*

(CICIR), al Instituto de Estudios Latinoamericanos de la Academia de Ciencias Sociales de China y al Instituto de Estudios Latinoamericanos de la Universidad de Shanghai.

Festival Folclórico, Artesanal y Gastronómico. Realización del Festival Folclórico, Artesanal y Gastronómico de los Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias. Participaron los Centros Regionales Universitarios de Los Santos, Azuero, Coclé, Colón, San Miguelito, Veraguas y Panamá Este, así como las Extensiones Universitarias de Soná, Arraiján y Tortí.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Participación de los estudiantes en la JMJ 2019. Estudiantes de diferentes carreras de la Extensión Universitaria de Aguadulce participaron



Siembra de árboles en la Extensión Universitaria de Aguadulce



Gira Internacional a la Universidad Tecnológica de Bolívar en Cartagena de Indias

en las actividades de la JMJ y en el evento principal en la ciudad capital.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adecuación de Infraestructura.

Se realizan trabajos de dos salones de clases en el área de los estacionamientos por un monto de B/14,000.00, que contribuirán a mejorar la comodidad de los estudiantes.

Seminario "Reglamento de la Carrera Administrativa. Aplicación, beneficios y sanciones". Los colaboradores de la Extensión participaron

del Seminario "Reglamento de la Carrera Administrativa: aplicación, beneficios y sanciones", dictado por la Licenciada Enitzela Sánchez y el profesor Isidro Acosta, como requisito de actualización del personal administrativo.

Seminario-Taller "Diversos tipos de pensiones de acuerdo a Ley 51 Orgánica de la CSS". Se realizó este Seminario-Taller para todo el personal administrativo de esta Unidad Académica, que fue dictado por el profesor Ramón Sánchez, colaborador de la CSS.

2. Extensión Universitaria de Arraiján

DOCENCIA

Apertura de carreras de la Extensión. Con el objetivo de ofrecer a la población del distrito de Arraiján la oportunidad de realizar estudios de nivel superior para mejorar sus posibilidades de enfrentar las exigencias del mercado laboral, a partir del primer semestre 2019, se ofrecen las carreras de: Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial y la Licenciatura en Inglés, con una matrícula para ambas carreras de 61 estudiantes, impartidas en el turno diurno. Se contempla para el 2020, la apertura de la Licenciatura en Contabilidad y Auditoría por lo que se han hecho las gestio-

nes pertinentes encaminadas hacia el logro de este objetivo.

Actividades realizadas para los estudiantes

- Toma de fotografía y confección del carné a los estudiantes.
- Charla de capacitación sobre los requisitos exigidos para la realización del Servicio Social.

Actividades académicas

- Asistencia a obras de teatro
- Celebración de la Semana de la Etnia Negra en Panamá
- Celebración de las efemérides patrias y siembra de banderas en los predios de la Extensión

- Celebración del Día del Estudiante
- Charlas y murales informativos sobre las provincias de la República de Panamá
- Cuentos infantiles.

EXTENSIÓN

Preparativos y realización del Debate de candidatos a Alcalde del distrito de Arraiján. En coordinación con la Vicerrectoría de Extensión y el Tribunal Electoral, se organizó el primer Debate de candidatos a alcalde del distrito de Arraiján con el fin de brindarle a la comunidad la oportunidad de conocer las diferentes propuestas ofrecidas por



Palabras de apertura al primer Debate de candidatos a Alcalde del distrito de Arraiján, por parte del Coordinador de la Extensión, Mgter. Cenén Aguilar García

los candidatos para la solución de sus problemas. Este contó con una participación aproximada de 350 personas, entre candidatos, activistas y miembros de la comunidad. Se realizaron las siguientes gestiones:

- Reuniones de coordinación con el Tribunal Electoral, Vicerrectoría de Extensión y la Policía Nacional.
- Confección de invitaciones a los aspirantes a la Alcaldía del distrito de Arraiján e invitados especiales.
- Coordinación y Logística en la organización del Debate (alquiler de sillas, mesas, toldas, equipo de sonido y tramitación de solicitud de brindis para los candidatos e invitados en general.

Programa de acercamiento de la Extensión con la comunidad. Con miras a establecer un nivel de acercamiento con los diversos sectores de la comunidad, el auditorio de la Extensión es facilitado en calidad de préstamo para la realización de reu-

niones (Juntas Locales, educadores de la Escuela de Ciudad Esperanza y diferentes asociaciones).

- Reuniones de los moradores del proyecto Ciudad Esperanza con las juntas locales.
- Reuniones diversas del personal docente de la Escuela Ciudad Esperanza con los padres de familia.
- Reuniones de diversas asociaciones que se desenvuelven en el distrito de Arraiján, para tratar asuntos de interés comunitario.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Trámites administrativos y mantenimiento de la infraestructura de la Extensión. Con el propósito de realizar los trámites necesarios para el funcionamiento de la Extensión y a la vez darle el mantenimiento oportuno, se han efectuado diferentes gestiones, garantizando las condiciones óptimas del edificio y la realización de adecuaciones a la infraestructura, entre las que podemos mencionar:

- Adecuación y reparación del cielo raso en todo el edificio
- Adecuaciones de infraestructura para cuarto de máquinas.
- Arreglo del cableado del cuarto eléctrico
- Arreglo del sistema de alarmas
- Arreglo y mantenimiento de cunetas y del canal francés
- Instalación de antena de Wi-Fi para el uso de Internet por parte

de profesores, estudiantes y administrativos

- Instalación de canaletas en el techo en la parte frontal y trasera del edificio.
- Instalación de interruptores de luces de pasillos y reemplazo de los focos de las luminarias frontales y traseras del Edificio
- Instalación de quicios en el cuarto eléctrico y pasillo de la planta baja
- Limpieza y fumigación de herbazales
- Tramitación de los servicios básicos para la Extensión (contratos de suministros de los servicios de agua y Luz).

Equipamiento inicial del Edificio.

El edificio asignado a la Extensión cuenta con dos plantas las cuales poseen dieciocho aulas de clases, tres oficinas administrativas, cuatro baños, una garita de seguridad, un tanque de reserva de agua potable, un depósito de suministros de limpieza, u estacionamiento frontal y un cuarto eléctrico.



Adecuaciones y reparaciones del cielo raso del edificio de la Extensión, realizadas por parte del personal del consorcio constructor

Durante este período, hemos logrado la adquisición de mobiliario y equipos de oficina, dando de esta manera inicio a las labores administrativas y académicas con el fin de brindar los servicios requeridos por profesores, administrativos, estudiantes y público en general, que coadyuve en el mejoramiento de las condiciones del proceso de enseñanza-aprendizaje, los cuales enunciamos:

- La asignación de un vehículo oficial.
- Suministro de siete computadoras, tres impresoras, cinco sillas ergonómicas, siete escritorios de oficinas, dos credenzas, un archivador de cinco gavetas, siete sillas de visitas, dos sillas de docentes.
- Donación de cuatro escritorios usados, cuatro computadoras usadas, dos (sillas ergonómicas

usadas, dos tableros nuevos y un dispensador de agua nuevo.

- Instalación de catorce equipos de multimedia en las aulas.

Proyecto de embellecimiento y reforestación de áreas verdes.

Con el objetivo de aprovechar y dar uso a las áreas verdes de la Extensión, se procedió a trabajar conjuntamente con la Escuela Ciudad Esperanza en la siembra de plántones ornamentales y frutales, de esta manera contaremos con un edificio embellecido y agradable, se efectuaron gestiones tales como:

- Solicitud de donación de plántones de palmas ornamentales de parte del MIDA de Capira.

- Compra y donación de plantas ornamentales y frutales por parte de la Coordinación Administrativa.
- Compra de plántones por parte de la Escuela Ciudad Esperanza.



Edificio asignado a la Extensión Universitaria de Arraiján

3. Extensión Universitaria de Soná

DOCENCIA

Admisión. Aplicación de las Pruebas Psicológicas y de PCA a los estudiantes de primer ingreso.

Comisión de Plan de Mejoras. Se ha establecido que los profesores deben tener siempre a mano sus programas didácticos para que puedan ser entregados a los pares externos cuando lo soliciten. Estos deben

estar impresos en formato físico o digital además, de ser entregados a los estudiantes. Profesores que participaron de la Comisión: Eduardo Arrocha Carlos Tasón, Eduardo Castillo, Alexis De Gracia, Paulina Otero Florencia Valdés, Aurora Reyes y Bodelis Marín.

Semana del Administrador de Empresas. Actividades Realizadas: Eucaristía, Foro, colocación de un

puesto de exhibición, imposición de cascos a los estudiantes de III Año de Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial.

Oferta Académica:

- Licenciatura en Administración Agroindustrial
- Licenciatura en Administración de Empresas
- Licenciatura en Educación Primaria

- Licenciatura en Ingeniería de Operaciones y Logística Empresarial
- Licenciatura en Inglés
- Licenciatura en Preescolar
- Licenciatura en Turismo con énfasis en Servicios Turísticos
- Profesorado en Educación Media
- Técnico en Informática Educativa
- Técnico en Producción Bovina
- Técnico en Turismo Sostenible y Comunitario
- Maestría en Docencia Superior

INVESTIGACIÓN

¿Por qué desertan los estudiantes universitarios?

Es un análisis en la Extensión Universitaria de Soná basado en el cuestionario de Pablo Díaz y Alexis Tejedor. El objetivo de este cuestionario es diseñar un programa de prevención de deserción asentada en modelos latinoamericanos, que permitan a los gestores universitarios analizar los requerimientos administrativos y/o académicos y tomar las medidas de mitigación correspondiente. De esta investigación, se verían beneficiados los estudiantes de la Universidad de Panamá, la Extensión Universitaria de Soná. El proponente de esta es el Magíster Pablo Díaz.

EXTENSIÓN

Las Comisiones de Extensión Universitaria y Actos Sociales han realizado diversas actividades durante el transcurso del año académico, entre

las cuales podemos mencionar las siguientes:

- **Debate de candidatos a Alcalde.** La Universidad de Panamá, Extensión Universitaria de Soná conjuntamente con el Tribunal Electoral organizaron un Debate Alcaldicio con el objetivo de que los candidatos presentasen las propuestas y planes a realizar en los próximos cinco años. Para ello, el Coordinador de la Extensión, Dr. Edgar Medina seleccionó una comisión conformada por los Magíster: Pablo Díaz (Presidente de la Comisión), Alexis De Gracia, Paulina Otero, Aurora Reyes, Carlos Tazón, Rubiela De León, y la Licenciada Victoria Miranda (administrativa); aunado tuvimos el apoyo de todo el personal de Extensión.
- **Impacto del debate y proyección universitaria.** Con la realización de un Debate Alcaldicio en el Distrito de Soná, se pudo demostrar que por primera vez el electorado podrá ejercer su voto informado. En ese sentido, la Universidad de Panamá, Extensión Universitaria de Soná marcó un precedente en pro de una sociedad más justa, próspera, democrática y con proyecciones éticas y morales.
- **Caminata por la paz.** Realizada desde la estación de Policía hasta la Extensión Universitaria de Soná. Durante la caminata los estudiantes presentaron diferentes pancartas con mensajes alusivos a la paz que debe existir en todos



Candidatos a la Alcaldía de Soná durante el debate

los hogares y, por ende, en todas las comunidades. Además, la caminata se distinguió por el color blanco en la vestimenta de todos los participantes. Por otro lado, los estudiantes se lucieron con tamboritos y contamos con el apoyo de la Policía Nacional de Soná para escoltar la caminata.

- **Aniversario de la Extensión Universitaria de Soná.** En el aniversario de nuestra unidad, se llevó a cabo un acto protocolar y cultural. Además, se realizó la presentación de las candidatas a reina novata y se cantó el cumpleaños al ritmo de la murga. Posteriormente, se realizó un brindis en donde participaron los estudiantes, docentes y personal administrativo.
- **IV Festival del Tamborito.** La organización de dicha actividad se hace en conjunto con la Alcaldía Municipal del Distrito de Soná; se realizan diversas reuniones para

ultimar detalles con respecto al festival. El día del evento se realizan todas las actividades pertinentes al concurso tales como: presentaciones folclóricas, ventas de comida y las premiaciones a las agrupaciones ganadoras, las cuales se basan en dos categorías: infantil y adulto.

- **Noche de Raza y Cultura.** Efectuada en el Gimnasio Municipal con el título "Raza y Tradición bajo una misma Cultura". El desarrollo de esta se dio a través de intercambio de degustación de platos de comida típicas, puestos de exhibición que representaban lo típico de nuestra tierra panameña, vestimenta típica, música, entre otros.
- **Escogencia de Chico y Chica Universitaria.** Este evento que cada año nos proyecta más a la comunidad sonaëña, ya que nuestros estudiantes con gran emoción y esmero preparan toda la logística para este evento tan esperado por la comunidad. Cada representación estudiantil por facultad de nuestra unidad académica; nos ofrecen una noche llena de alegría, diversión y esparcimiento familiar.
- **Paseo Folclórico y de la Pollera.** La Extensión Universitaria de Soná organizó una excelente presentación con sus estudiantes, docentes y administrativos. Agradecemos al rector de la Universidad de Panamá, doctor Eduardo Flores Castro por abanderar nuestra institución y demostrar que con las fiestas patrias se honra a

nuestro pueblo. No solo somos la conciencia crítica de nuestra nación, la Universidad de Panamá representa, disfruta y engalana la belleza cultural de nuestra tierra. La Universidad de Panamá proclama que, en las luchas por defender nuestra más alta casa de estudio y los derechos de un panameño ya consagrado, somos los primeros en exigirlos y defenderlos porque ellos nos caracterizan como un país que busca paz, solidaridad y justicia social.

- **Encuentro Folclórico, Artesanal y Gastronómico de los Centros Regionales y Extensiones Universitarias.** Esta actividad que realza nuestra cultura y tradición, fomenta el intercambio de artesanías, degustaciones de comidas y presentaciones de bailes típicos de nuestro país y de esta manera rendimos honor a la patria en el mes de noviembre. Esta actividad es organizada por la Dirección General de Centros Regionales y Extensiones Universitarias.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Comisión de Asuntos Estudiantiles. Desarrolló una serie de acciones con miras a fortalecer las actividades de los estudiantes:

- Organización y desarrollo de la Jornada de Inducción Informativa con toda la población estudiantil de primer ingreso de la Extensión Universitaria de Soná.
- Elaboración de una encuesta para conocer la realidad socio-económica del estudiante universitario de Soná.
- Coordinación con los enlaces de facultades sobre aspectos fundamentales de carreras.
- Coordinación con Registro Académico sobre el estatus de los estudiantes con respecto a la Labor Social. (Coordinación con los estudiantes de Administración de Empresas que están desarrollando su Labor Social).



La Reina de la Pollera de Soná en el XV Paseo Folclórico y de la Pollera

- Coordinación y colaboración con actividades programadas por los estudiantes y docentes que permiten la interacción universitaria social tales como: bienvenida y clausura de semestres, novatadas, festival del tamborito, desfile de carreta y otras.
- Apoyo a las Comisiones de Educación Continua y de Extensión en la elaboración desarrollo de diversas actividades.
- Firma y control de giras educativas de diferentes carreras.
- Escogencia de estudiantes sobresalientes para participar en el Homenaje del Día del Estudiante que se celebra en el Campus Central Octavio Méndez Pereira.
- Organización del Día del Estudiante en la EXUS
 - Programa del Día del Estudiante
 - Organización de brindis y obsequios

- Elaboración de pergaminos para estudiantes destacados.

Se realizaron las elecciones para escoger a nuestra Asociación de Estudiantes y representantes ante el Consejo General Universitario, Administrativos y Académico.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Se realizó la compra de 16 computadoras para el uso del Laboratorio de Informática # 2.
- Se adquirieron materiales para habilitar el Laboratorio de Informática # 2.
- Se realizó el mantenimiento de 23 aires acondicionados que corresponden a las aulas, laboratorios, salón de reuniones y oficinas administrativas.
- Se realizó la compra de materiales de hierro para la confección de 20 puertas que han de ser ubicadas en las aulas, laboratorio, salón de

reuniones y oficinas administrativas, brindando así seguridad a las instalaciones.

- Se realizó el mantenimiento de la unidad de transporte de la Extensión, un bus de 30 pasajeros.
- Se realizó la compra de un Tractor Corta Grama y una Máquina de Hilo para uso en la limpieza del área verde de la Extensión.
- Se gestionó la realización de pagos de Viáticos de Vigencia Expirada y Viáticos 2019.
- Se realizó el revisado del vehículo de la Unidad (Bus) Revisado 2019.
- Se gestionó cotización para la compra de dos impresoras multifuncional que serán ubicadas en la Oficina de Secretaría de Coordinación y el Departamento de Contabilidad.
- Se realizó la instalación de 10 puertas de hierro para la seguridad de las aulas de clases.

4. Extensión Universitaria de Tortí

DOCENCIA

Interacción de conocimiento en el entorno educativo. Actividades realizadas en las que se ponen en contacto a profesores y alumnos. Dentro de las actividades llevadas a cabo en la Extensión, destacamos la

participación de los estudiantes en clases realizadas en el campo y las desarrolladas en Talleres y actividades grupales; en ellas, los estudiantes pusieron en práctica los conocimientos adquiridos en las aulas de clases.



Actividades de Docencia en la Extensión Universitaria de Tortí



II Encuentro de Culturas

EXTENSIÓN

Actividades de extensión en beneficio de los estudiantes.

II Encuentro de Culturas. Encuentro de culturas con el fin de resaltar las diferentes etnias y culturas de nuestro país y de la región. Este II Encuentro de Culturas se realizó con el apoyo de estudiantes de diferentes facultades, profesores y miembros de la comunidad. El cual contó con la presencia de autoridades de la Universidad de Panamá.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Novatadas 2019. Celebración de las novatadas de la Extensión, donde se realizaron charangas, coronación y paseo por el pueblo de Tortí.

Escogencia de Representantes. Durante el 2019 y por primera vez, en la Extensión Universitaria de Tortí, se realizó la escogencia de representantes para la Asociación Estudiantil, Junta Consultiva y el Consejo General Universitario (CGU).

5. Extensión Universitaria de Océ

DOCENCIA

Proceso de Admisión. Se realizaron Cursos de Reforzamiento de Primer Ingreso 2019 y Curso Propedéutico de Educación para estudiantes de primer ingreso

Divulgación de la Oferta Académica. Visita a los colegios. Desde el mes de mayo iniciamos las visitas a los planteles educativos a nivel secundario del Distrito de Océ y áreas aledañas. En las mismas, se han utilizado las modalidades de volanteo en los salones de clase y participación en las ferias organizadas por cada uno de los planteles. Los colegios visitados fueron el Colegio Rafael Quintero Villarreal, Centro Laboral Nocturno de Océ e Instituto

Agropecuaria de Las Minas y Los Llanos.

Asistencia a Congreso. Los estudiantes participaron del VII Congreso Científico de la Región de Azuero y II Internacional, que se llevó a cabo en el Centro Regional de Azuero

Seminarios. Se capacitaron a los funcionarios del EXUO con seminarios de actualización.

EXTENSIÓN

Viacrucis de la Semana Santa con los estudiantes de la Extensión Universitaria de Océ. Los estudiantes participaron conjuntamente con la Iglesia San Sebastián del viacrucis, el cual es una devoción



Divulgación de la nueva carrera Técnico en Agroforestería

centrada en los misterios dolorosos de Cristo con temas para reflexionar.

Debate alcaidico. Este evento se realizó por primera vez en la Extensión Universitaria de Océ. Los candidatos a alcalde tuvieron la oportunidad de presentar sus planes y



Coordinadora y Secretaria de la Extensión Universitaria de Ocú en reunión con el alcalde y representantes de Corregimiento del distrito de Ocú promocionando la oferta académica para el año 2020

propuestas de los temas planteados por el moderador

Reunión con representantes de corregimiento. Se solicitó cortesía de sala ante el Consejo Municipal para dar a conocer la nueva oferta académica que tendremos para el 2020 en el Técnico en Agroforestería.

Apoyo a la Dirección Nacional de Servicios Psicoeducativos. Esta actividad tuvo como objetivo apoyar al Meduca para que se capacitaran a noventa docentes en el tema "Protección al Menor".

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Acto de Bienvenida a los estudiantes. Se organizó acto de bienvenida a los estudiantes de primer ingreso del año 2019, con los objetivos de establecer un vínculo de familiaridad y motivar a los estudiantes que inician una nueva etapa de vida universitaria.

Actividad de estudiantes. Se realizan diversas actividades a beneficio de los estudiantes para sufragar gastos tales como giras académicas y congresos entre otros.

Elecciones de la directiva de estudiantes. La conformación de la nómina de estudiantes: a) Nómina de color azul por EXUO. La nómina está conformada por ocho miembros principales y ocho suplentes.

Divulgación sobre elecciones de estudiantes. Organización de las elecciones para escoger la Asociación de Estudiantes de la Extensión quienes deben brindar un apoyo a las diversas actividades que los estudiantes requieran en conjunto con la administración.

Votaciones de asuntos estudiantiles. Se realizaron las elecciones a través del voto para la selección de la asociación de estudiantes.

Giras académicas de estudiantes. Los estudiantes de la Facultad de Administración Empresas y Contabilidad realizaron giras a: FAS, con el propósito de conocer el funcionamiento de un centro de reciclaje; a la Empresa Panameña de Alimentos para conocer el funcionamiento administrativo y operativo de la empresa; visitaron la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad en el campus central donde conjuntamente con SUMARSE, se les brindó charlas a los estudiantes sobre las funciones de dicha organización con responsabilidad social, empresarial y temas relacionados; a las instala-

ciones de la planta procesadora del Café Geisha en Boquete, en donde recibieron charla sobre la producción y el procedimiento para la exportación del mismo. Los estudiantes de la Facultad de Humanidades, visitaron la Contraloría General de la República con el fin de aprender sobre la fiscalización y control de la gestión pública. Esta actividad académica permite que tanto el estudiante como al docente conozcan, disfruten y aprendan, afianzando el concepto de aulas abiertas.

Actividades recreativas. Las actividades recreativas se llevaron a cabo en un cumplimiento a las metas propuestas por los docentes y administrativos que permiten a los estudiantes tener interacciones con sus compañeros, fortaleciendo e intercambiando conocimiento en diferentes actividades. En la Extensión, se realizan diversas actividades a beneficio de los estudiantes, entre las que podemos mencionar



Votación para escoger a la asociación estudiantil del Extensión Universitaria de Ocú

la Celebración del Día del Estudiante. Los mismos participaron con mucho entusiasmo en los juegos bufos, puestos de exhibición sobre las provincias destacando los bailes vestuarios y comidas tradicionales. Además, se participa en el desfile del Festival Nacional del Manito y Desfiles Patrióticos para el 4 de Noviembre.

Promoción de la nueva oferta académica para el 2020. Se realizaron diversas encuestas en los colegios aledaños con el objetivo de garantizar la apertura de una carrera relacionada al ámbito agropecuario, pues es una de las grandes necesidades del pueblo de Ocú.

Conferencias de estudiantes. Entre las diferentes conferencias que se realizaron en la Extensión fueron de ámbito empresarial lingüístico y literario. Las conferencias realizadas son para informar al estudiante sobre las diversas demandas que existen en el ámbito laboral.

Reconocimiento a estudiantes distinguidos. Se coordinó con Registros Académicos acciones para tener un listado de estudiantes con los más altos índices académicos y más destacados en diversas disciplinas con el objetivo de hacer una selección de tres estudiantes para la participación de un reconocimiento a efectuarse en el campus central

en conmemoración del Día del Estudiante.

Inscripciones de matrículas. Para darles un mejor servicio a los estudiantes que cursan estudios en la extensión se les brindan los servicios de matrículas ya que en su gran mayoría son estudiantes que llegan de lugares lejanos y no cuentan con un servicio de Internet para realizar sus matrículas.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Seminarios y reuniones para el personal administrativo y los docentes. Estos seminarios fueron brindados basados en las funciones de cada colaborador. De igual manera, Recursos Humanos ofrece seminarios que dictan sobre los principios morales y éticos que requiere personal que está en contacto con el público. Para una mejor aprobación, los directores

o coordinadores de departamentos organizan reuniones para compartir ideas, opinión e informaciones de sus departamentos para un mejor desempeño.

Bienes adquiridos para un mejor servicio en la Extensión y funcionamiento de nuestra unidad académica. Se adquirió: red universitaria, teléfono, nuevas impresoras, adquisición de baldosas para piso, podadora para el jardín; no podemos obviar el apoyo a nuestra Institución del Centro Regional universitario de Azuero con la entrega de un botiquín de primeros auxilios.



Donación de libros para la Biblioteca



VI. INSTITUTOS



1. Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación (ICASE)

DOCENCIA

Curso de Perfeccionamiento en Didáctica del Nivel Superior.

Fue aprobado mediante Consejo Académico en su Reunión 31-04 del 21 de julio de 2004. El Programa responde a la necesidad de consolidar el cuerpo de profesores de la Universidad de Panamá a partir de la optimización de la práctica pedagógica y como instrumento de gestión académica en atención al mejoramiento de la calidad de la educación. Consta de 5 Módulos: 1) Fundamentos de la Educación Superior, 2)Planeamiento Didáctico, 3)Métodos y Técnicas, 4)Recursos Didácticos y 5)Evaluación de los Aprendizajes. Cuenta con una oferta presencial y otra virtual incorporada desde el 2014 a través de la Plataforma virtual LMS de la Universidad de Panamá, "e-educativa". En 2019, han participado del curso 77 personas en la modalidad presencial y 103 en la modalidad virtual.

Maestría en Currículum (IV Promoción). Como parte de las actividades de culminación de la Maestría en Currículum se han realizado dos presentaciones de tesis de grado:

- Lineamientos para elaborar una propuesta curricular basada en competencias, ejemplificadas con la carrera de Técnico Superior en Electricidad y Automatismo Indus-

trial del Instituto Técnico Superior (ITSO) de Panamá. Estudiante Ricardo Murillo.

- Articulación de las competencias específicas de las asignaturas del área de Filosofía Práctica con el perfil de egreso de la Licenciatura en Humanidades con especialización en Filosofía, Ética y Valores. Estudiante Aníbal Beitía.

Seminario "Las TIC: una herramienta para el nivel superior".

Aprobado por el Consejo Académico mediante Reunión 13-12 del 14 de marzo de 2012. El Seminario está dirigido a actualizar y fortalecer las capacidades de los profesores en el uso de las tecnologías de la comunicación e información. Su plan de estudio está compuesto por cuatro módulos que otorgan ocho (8) créditos académicos e introducen al participante en la aplicación didáctica de los recursos tecnológicos en el proceso de enseñanza-aprendizaje. En 2019, se culminó la Fase IV con los módulos: INTERNET y EXCEL. Se contó con una matrícula de 26 estudiantes en total.

Seminario de Docencia Hospitalaria. Dirigido a médicos y técnicos, tiene el propósito

de brindar referentes conceptuales, teóricos y metodológicos que configuran el diseño curricular de un programa de salud a nivel superior. Los temas desarrollados, giran alrededor de la Planificación Didáctica, el uso de Recursos Didácticos y la Evaluación. Este año la jornada de capacitación atendió a 35 profesionales de la Caja del Seguro Social (CSS): Hospital Irma de Lourdes Tzanetatos (24 de Diciembre) y Hospital Regional de Chepo.

Programa de Didácticas Específicas Aplicadas a las Ciencias de la Salud.

A solicitud de la Universidad Especializada de Las Américas, el ICASE organizó el curso en la modalidad virtual. Esta acción de capa-



Seminario de Docencia Hospitalaria dirigido a médicos y técnicos de la Caja del Seguro Social: Hospital Irma de Lourdes Tzanetatos y Hospital Regional de Chepo



Participación de Gina Garces del MEDUCA en el Congreso Científico Nacional

citación tiene como marco general aspectos esenciales del contexto de la sociedad del conocimiento, especialmente relacionados con la enseñanza y el aprendizaje de contenidos y prácticas en las Ciencias Médicas y de la Salud. Propone capacitar a los docentes para que utilicen métodos, técnicas y actividades pertinentes para diseñar estrategias didácticas adaptadas a los tipos de aprendizaje teóricos y prácticos que conforman la plataforma de competencias que se proponen en las asignaturas de la especialidad en la que prestan sus servicios.

INVESTIGACIÓN

Como parte de la Actualización de programas de Especialización se han matriculado este año dos investigaciones:

- Violentación comunicativa ejercida por los profesores universitarios y sus efectos biopsicosociológicos en los estudiantes universitarios de los Campus Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias de la Universidad de Panamá.

- Indicialidad sociológica biblio-hermano-webibliográfica sobre la deserción, fracaso, rezago y éxitos universitarios en instituciones públicas de Educación Superior: Referenciadas en algunas bibliografías de España, Guatemala, Nicaragua, República Dominicana, Colombia, Argentina, Bolivia y Panamá.

También se ha culminado otra en materia de Responsabilidad Social Universitaria: Política de formación académica con enfoque de RSU para la Universidad de Panamá, planificación para la acción.

EXTENSIÓN

Conmemoración de los 50 años del ICASE

Para la conmemoración de los 50 años se desarrolló un nutrido programa de eventos que destacaron no solo en lo académico, con el desarrollo de conferencias, ponencias y mesas redondas, en especial en el marco del Congreso Científico; sino también la presentación del libro "Miradas Sociológicas", el desarrollo de un documental con el apoyo del Grupo Experimental de Cine (GECU), la elaboración de una Memoria de los 50 Años, la promoción de una agenda radial "Vivamos la Academia" por Radio Estéreo Universidad, una exposición pictórica denominada "Encuentro" de tres artistas (Lía Méndez Changmarín, Nilsa Justavino y Félix González), presentaciones musicales (Grupo los Juglares y Grupo Matices de la

Vicerrectoría de Extensión) y saxofón por el profesor Ignacio Serrano), así como la presentación folklórica del conjunto típico del ICASE y de la Empresa de Transmisión Eléctrica.

Ciclo de Conferencias sobre Educación en Panamá

Este año se realizaron 16 conferencias, con más de 20 expositores; procedentes de instituciones gubernamentales vinculadas a lo educativo a nivel nacional, docentes universitarios nacionales y extranjeros, representantes de organismos internacionales, líderes de proyectos educativos, entre otros. Esta actividad ha despertado gran interés en la comunidad educativa, por la diversidad de los temas tratados y la calidad de las conferencias.

- Foro: Diagnóstico sobre las Mujeres y CTI en Panamá 2018.
- La Orientación Educativa y la Tutoría a Nivel Superior. Dr. Fermín Carrillo, director del Instituto Superior de Estudios Psicológicos ISEP, con sede en Barcelona España.
- La lectura y la escritura: impacto en el aprendizaje. Juan Eugenio Jiménez González, catedrático de Psicológica Evolutiva y la Educación de la Universidad de La Laguna de Islas Canarias
- Educación de la primera infancia: Innovaciones y propuestas. Francisco Trejos, Dra. Nadia De León y Mgtra. Gloria Bejarano, de UNICEF- Panamá, INDICASAT AI y Fundación Casa Taller

- Retos e innovaciones en la Educación Hagamos Ciencia. Dra. María Verónica Heller
- Propuesta para la actualización Curricular de Matemáticas de 1 a 6to de Educación Básica. Gibzka de Vernier y José Ángel González.
- Innovaciones Educativas. Jóvenes ayudando a Jóvenes. José Alejandro Rodríguez
- Retos e Innovaciones en la Educación Superior. Dr. Joaquín Gairín. Universidad Autónoma de Barcelona.

Escuela Internacional de Verano

El ICASE participó en la Escuela Internacional de Verano con el desarrollo de dos Seminarios:

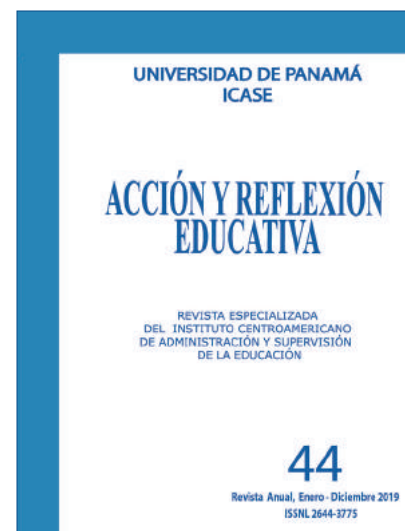
- Seminario "Retos y Tendencias en la Gobernanza de la Universidad" a cargo del Dr. Diego Castro Ceacero – Catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona, quien abordó temas relacionados con la universidad frente a modelos de gobernanza, modelos competenciales, la gestión del profesorado, la importancia de la acción tutorial universitaria, la docencia del S. XXI y la intensificación de la investigación. El mismo contó con la participación de profesores universitarios de UDELAS, ULACEX y la Universidad de Panamá.
- Seminario "Programa de Gestión Emocional para una Mente Libre. "Freemind", dirigido a reforzar técnicas para gestionar las emocio-

nes en base a la teoría de la inteligencia multifocal desarrollada por el Dr. Augusto Cury. Entre los temas abordados figuran: El proceso como construcción del Yo como gestor de la psique, los papeles conscientes e inconscientes de la memoria, el proceso de gestión de la emoción, el proceso de construcción de los pensamientos, la formación de las ventanas traumáticas, el proceso de interpretación, la construcción de las relaciones sociales y la formación de pensadores.

Programa de Radio "Vivamos la Academia"

Con el fin de divulgar las actividades académicas que lleva adelante el ICASE, se realiza semanalmente por espacio de 30 minutos el programa "Vivamos la Academia". Este programa se transmite por Radio Estéreo Universidad cada miércoles y se enfoca en temas educativos, desde una perspectiva amplia, procurando divulgar actividades de investigación, compartir experiencias educativas, proyectos e innovaciones; entre otros.

A partir del vínculo y colaboración del ICASE con docentes egresados de sus diversas ofertas educativas, ha sido posible el desarrollo de interesantes temáticas vinculadas a responsabilidad social universitaria, imagen institucional, tecnologías de la información y la comunicación, ambiente, cooperativismo, mercado, salud, entre otros. El programa de radio es conducido por la Dra. Gladys Correa.



Publicación de la revista Acción y Reflexión Educativa N°44

Acción y Reflexión Educativa (RARE) publicó este año su Revista N° 44 que contiene 10 artículos de autores nacionales e internacionales. Las temáticas abordadas transitan en el sistema educativo medio y superior; refiriéndose a las habilidades y competencias para el uso del lenguaje, la lectura y la escritura, no solo en español, sino también en inglés; las tecnologías de la información y la comunicación y las tendencias de la educación superior.

RARE, desde 2018, forma parte del Catálogo de LATINDEX (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal) como revista indexada; así como en MIAR (Matriz de Información para el Análisis de Revistas), Google Académico y el Directorio de Recursos Científicos en Acceso Abierto (ROAD- siglas en inglés).

Acción y Reflexión Educativa es accesible desde el Sitio WEB del Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá: SIBIUP. Por sus características, como Revista indexada, posee ahora un formato electrónico.

Proyecto: Visibilidad y Posicionamiento de las Revistas Académicas de Centroamérica

El Proyecto tiene entre sus propósitos fortalecer las revistas científicas de nuestra universidad, construir una plataforma de revistas centroamericanas en AmeliCA (infraestructura de comunicación para la publicación académica y la ciencia abierta, sostenida de forma cooperativa), reforzar la capacidad de todas las revistas centroamericanas para que utilicen AmeliCA e insertar recursos humanos capacitados para el desarrollo de tareas.

El ICASE, comprometido con las tareas de divulgación científica, colabora con dos profesionales, en calidad de "marcadores", para asistir en las tareas del proyecto, el Licdo. Benjamín Díez y el Sr. Manuel de Jesús Cedeño.

Presentación del Libro *Miradas Sociológicas: Compilatorio Inter-textuado en perspectivas cuánticas*

Conformado por ensayos inacabados por el autor, profesor Manuel Calderón, docente del ICASE; el libro pretende auscultar las realidades sociales u otras, acalladas por los sujetos sociales sobre sus acciones, hechos, fenómenos, etc., simples y complejos, pero racionalizados

sociológicamente en perspectivas abiertas por las ideas cuánticas a la hora de realizar investigaciones cualitativas o cuantitativas.

Se procura el análisis, inyectado de neguentropía (orden) lógico-secuencial y sistémico, aplicado a la amalgama societal, con procesualidad distintivas e indicativas de ejes temáticos descriptores, analizadores, con explicaciones y amplificaciones sobre las cuestiones sociales y sus estados de humanización, perfectivos e imperfectivos.

El libro es una publicación de la Editorial Universitaria y fue presentado por los profesores: Mgter. Antonio Castillero y Pedro Pineda G. de la Facultad de Humanidades - Filosofía.

Red de Apoyo a la Gestión Educativa (RedAGE)

Este año la Universidad de Panamá, a través del ICASE, ha pasado a formar parte de la Red de Apoyo a la Gestión Educativa (RedAGE), que es una asociación científica, sin ánimo de lucro, regulada por la legislación española vigente y sus estatutos. Esta Red tiene entre sus fines apoyo a la gestión de centros educativos entre España e instituciones educativas latinoamericanas, planificar e implementar instancias presenciales y virtuales de intercambio académico, dirigidas a dinamizar la gestión educativa en Latinoamérica, identificar e implementar líneas de investigación que resulten relevantes para el contexto latinoamericano y promover publicaciones científicas conjuntas, coordinadas por los gru-

pos promotores; entre otros. Como parte de los compromisos con RedAge, se trabajó en la identificación del estado del arte de la Responsabilidad Social Universitaria en las universidades panameñas, para su publicación en un compendio regional. Este trabajo se gestionó con las universidades que conforman la Comisión de Desarrollo Ciudadano y Responsabilidad Social del Consejo de Rectores de Panamá.

IMPALA- Fortalecimiento del Impacto de las Universidades Latinoamericanas

Financiado por la Unión Europea, aspira a fortalecer las capacidades de extensión de las Universidades Latinoamericanas, a partir del intercambio de experiencias con nuevas metodologías desarrolladas por las Universidades europeas socias; todo esto con la finalidad de crear un sistema de medida de evaluación del impacto de las universidades y su vinculación con su entorno local, regional y nacional.

Se colabora en su implementación junto con la Dirección de Cooperación Internacional, recibido entrenamiento en:

- Taller "Impacto de las IES y su contribución a la calidad" desarrollado en Bogotá, Colombia.
- Taller "Herramientas y metodología de evaluación de impacto" y "Visita de estudio - Evaluación de impacto y control de calidad" - Universidad Ramón Llull ESADE (Barcelona - España).

- Taller "Desarrollo del sistema de evaluación de impacto y adaptación al contexto nacional", desarrollado en La Habana, Cuba.
- Taller "Training for the faculty members on the practical application of the IAF" del proyecto Erasmus + IMPALA, a desarrollarse en Cuba, en noviembre.

Por el ICASE - Universidad de Panamá, participan la Mgter. Maribel Gómez, la Dra. Yajaira Castillo y la Dra. Gladys Correa del ICASE.

Proyecto RecoLatin

(Centro de evaluación de credenciales y procedimientos de reconocimiento en países de América Latina)

Tiene como objetivo favorecer y aumentar la calidad en la movilidad vertical y horizontal entre los sistemas de educación superior de Latinoamérica y Europa mediante la incrementación de las convalidaciones y reconocimiento de las calificaciones entre estas dos regiones. Con el mismo se busca mejorar las competencias y habilidades como evaluadores de credenciales que definen prácticas y crean herramientas comunes entre los países europeos y latinoamericanos participantes, los organismos nacionales y las instituciones de educación superior.

Los socios del proyecto trabajan juntos para fomentar el acceso a la información oficial y exhaustiva sobre los diferentes sistemas de educación superior, fomentar la aplicación del Convenio de Lisboa y las

herramientas de movilidad del Proceso de Bolonia e implantar buenas prácticas y metodologías para el reconocimiento sin problemas de las calificaciones extranjeras.

En el marco de este proyecto se ha participado en:

- XX Aniversario de la Declaración de Bologna "Bologna más allá de 2020: los valores fundamentales del EEES" y asistencia a la Reunión de Coordinación de los Directivos del Proyecto. Italia.
- 4^{ta} Reunión del Proyecto, donde se compartieron los resultados de la investigación sobre el Sistema de Educación Superior de Panamá: Reporte Nacional y el Manual de Educación Transfronteriza (TNE). México

Por la Universidad de Panamá, participan las profesoras Dra. Yajaira Castillo y Mgtra. Maribel Gómez del ICASE.

XXIX Congreso Científico Nacional

El ICASE, en atención a la conmemoración de su 50 aniversario y en el marco del Congreso Científico Nacional, desarrolló un conjunto de actividades científicas del tipo ponencias, conferencias y mesas redondas que versaron sobre: orientación educativa, lectura y escritura, evaluación, responsabilidad social universitaria y currículum.

La semana del Congreso científico en el ICASE contó con la asistencia de docentes universitarios, estudiantes de postgrado y egresados, tanto de la Universidad de Panamá como del resto del sistema educativo.

Durante la semana, se dio especial atención a la producción y edición de material científico institucional, ponderándose la trayectoria, de 41 años, de la Revista Acción y Reflexión Educativa del ICASE. En este contexto se presentó un recuento de sus aportes a la comunidad educativa en materia de investigaciones, ensayos, artículos, experiencias educativas, entre otros. Se realizaron presentaciones de artículos de investigación, correspondientes a las publicaciones de los dos últimos años (N° 43 y N° 44 de la Revista Acción y Reflexión Educativa) y se presentó el libro "Miradas Sociológicas" del profesor Manuel Calderón.

Agenda académica en el marco del Congreso Científico

Conferencias:

- Evaluación Educativa por Gina Garcés del MEDUCA
- Aprendamos todos a leer dictada por el Dr. Horacio Álvarez-BID
- Trayectoria de la Revista del ICASE Acción y Reflexión Educativa (RARE), por la Prof. Magda Jurado - Coordinadora de la Revista.
- Presentación de artículos publicados en la Revista N° 43, por la Mgter. Nilsa Morales, Noemí Castillo y Yadira Medianeros.
- Presentación de artículos de la Revista N° 44, a cargo de los autores Haideé Franco y Gregorio Urriola.

Mesas Redonda:

- Las buenas prácticas de la orientación en el sistema educativo, en el

- que participaron la Dra. Guadalupe Velásquez y los Mgter. Francisco Rojas, Ileana Cortéz, Mixcela Salazar, Silmax Macre y Jaime Rivera.
- Teoría y práctica curricular en el Nivel Superior: Experiencias de Egresados del ICASE. Moderada por la Dra. Yajaira Castillo y participaron el Mgter. Jorge Jované, Mgter. Vera De La Cruz y Dr. Rolando Milord
 - Visión de la Lectura y Escritura como eje interdisciplinar
 - Mesa: Lingüística de corpus: primeras indagaciones en habla culta y coloquial de la ciudad de Panamá. Carolina Vejerano Yarí Buckridge Yuri Ortega.
 - Mesa: Cultura Ngäbe: traducción y mito. Moderada por Yarí Buckridge y participan: Diamantina Ábrego y Doris Sánchez
 - Mesa: Investigación y estudio longitudinal del desempeño lingüístico de estudiantes en carreras de Ciencias Sociales y Ciencias Exactas. Moderada por Doris Batista. Participan: Fulvia Morales, Aydeé Morrison, Alexis Vargas, Itzela Navarro, Milka Vásquez, Yuri Ortega y Lilibeth Carrizo

Ponencias:

- Relacionadas con aspectos de Administración y Finanzas, moderada por la profesora Dra. Gladys Correa y a cargo del Mgter. Manuel A. García y Mgter. Juan Astero Castillo Salamín.

- Relacionadas con investigaciones en el campo de lo curricular. Desarrolladas por el Mgter. Aníbal Beitía, Mgter. Ana Quiel y Mgter. Plácida Victoria

SERVICIOS

Consultoría sobre la "Evaluación diagnóstica del Instituto Internacional de Integración III-CAB del Convenio Andrés Bello". El ICASE desarrolló una consultoría sobre un estudio diagnóstico y la elaboración de un Plan de Mejora para el Instituto Internacional de Integración, III-CAB, con sede en la Paz, Bolivia. El III-CAB tiene como objetivo contribuir a los procesos de integración y al fortalecimiento de la educación a través de la investigación, el desarrollo y ejecución de acciones en los campos programáticos de alfabetización, interculturalidad, pedagogía y currículo. El Plan propuesto está estructurado en seis categorías: misional, administración y gestión, financiera, jurídica, curricular, investigación y aseguramiento de la calidad, con la finalidad de mejorar su gestión académica y administrativa. La consultoría culminó con la presentación de resultados en República Dominicana, ante los ministros de educación de los 13 países que forman parte del Convenio.

Servicios Académicos:

Los profesores del ICASE participaron como conferencistas en diversas actividades académicas universitarias.

Facultad de Humanidades:

- Seminario - Taller "Actualización del Currículo en el Nivel Superior: la programación didáctica y la evaluación de los aprendizajes".
- Mejoramiento del Curriculum desarrollada por el Mgter. Antonio Castellero, la conferencia se centró particularmente en la programación didáctica y en aspectos propios de la gestión curricular, los problemas esenciales de este proceso y algunos de los criterios que se utilizan para garantizar que se cumplan los objetivos y competencias propuestos para el aprendizaje de los estudiantes.
- "La Evaluación" fue el eje temático de la conferencia desarrollada por la Dra. Gladys Correa. Durante la misma se abordaron aspectos relativos al proceso del desempeño



Taller "La elaboración de estrategias didácticas en la programación analítica de las asignaturas" por el conferencista profesor Antonio Castellero

docente y la evaluación de los aprendizajes como resultado del quehacer pedagógico que realiza el profesor. Para ello se revisaron los referentes normativos de la evaluación en la UP.

Facultad de Psicología:

- Taller "La elaboración de estrategias didácticas en la programación analítica de las asignaturas". Durante el mismo, el profesor Antonio Castellero participó como conferencista; se analizaron los criterios que se utilizan para procurar la integración de los distintos elementos de la programación didáctica, con el propósito de utilizarlos en el proceso de revisión de los programas de las carreras que ofrece dicha unidad académica.

Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología

- "Importancia de la tutoría en el aprendizaje del nivel superior". La Mgter. Yadira Medianero con esta conferencia destacó la importancia de la tutoría como estrategia de aprendizaje y como aspecto fundamental para propiciar el desarrollo de habilidades, destrezas, valores y actitudes de los estudiantes.

Facultad de Derecho y Ciencias Políticas

- "Jornada de actualización docente". Se dictó conferencia con el tema "La Docencia Virtual" por los profesores del ICASE: Dra. Yajaira Castillo, Mgter. Maribel Gómez

y Mgter. Gilberto Welsh. Los mismos destacaron la relevancia de la docencia virtual como parte de la calidad educativa universitaria. Resaltaron el rol que tiene el tutor como figura de apoyo y guía en el proceso de "aprender a aprender" y, para el trabajo práctico se trabajó en el uso de herramientas de WEB 2.0 como SOCRATIVE.

Universidad Tecnológica de Panamá. Conferencia

- "Servicio Social y Voluntariado, Competencias para la vida". Desarrollada por la Dra. Abril Eneida Méndez, estuvo dirigida a personal de coordinación de carreras y de acreditación universitaria de la Universidad de Panamá.

2. Instituto de Alimentación y Nutrición (IANUT)

EXTENSIÓN

Seminarios de actualización. En el marco de la Escuela Internacional de Verano 2019, organizada por la Vicerrectoría de Extensión, el Instituto de Alimentación y Nutrición, desarrolló dos seminarios de actualización en las siguientes fechas:

- Primera Jornada de Actualización con desarrollo del Panel de Expertos “El rol de la Extensión Rural para la Seguridad Alimentaria y Nutricional en Panamá”. El mismo se desarrolló bajo la dirección del Dr. Alfredo Bernal, subdirector del IANUT y la organización del Ing. Roy Frías. Se contó con la participación de dos consultores para el Desarrollo Rural, dos extensionistas del MIDA, un moderador de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. En este seminario taller se capacitaron 18 participantes entre profesionales y estudiantes vinculados al área de la Seguridad Alimentaria y Nutricional. En este seminario se dieron los últimos elementos claves para documentar y argumentar el nuevo paradigma presentado en las áreas rurales, necesitadas de un nuevo modelo de extensionismo.
- Segunda Jornada. Se desarrolló el Seminario de Actualización de Enfermedades Crónicas No Transmisibles: avances y estrategias en

su prevención y control”. El mismo se desarrolló bajo la dirección de la Prof. Cristina de García, directora y la organización de la magíster Julissa de Palacios, nutricionista del IANUT, para el que se buscaron expertos facilitadores en función del desarrollo de dicho seminario, cuyos objetivos fueron: aportar en la continua actualización de los profesionales de la salud que laboran en el ámbito de las Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT), reducir los índices de las mismas y mejorar la salud de la población panameña).

V Foro en Seguridad Alimentaria y Nutricional: “Resiliencia en SAN”:

Se desarrolló el Quinto Foro en Seguridad Alimentaria y Nutricional: “Resiliencia en SAN”, en el Auditorio Mireya Correa, de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, bajo la dirección de la profesora Danarys Espino de Sánchez, directora del IANUT. Fue organizado por la magíster Julissa C. de Palacios y contó con la colaboración del personal administrativo del IANUT. La asistencia fue de 45 participantes (docentes, administrativos y estudiantes). Esta actividad se desarrolló con la presentación de cuatro conferencias:

- Políticas y Programas de Alimentación y Nutrición: Una mirada desde la sostenibilidad ante el impacto del cambio climático en la alimentación. Expositor Mgter. Israel Ríos – Oficial Regional de la FAO.
- Rol del MIDA frente al impacto del cambio climático en el sector agropecuario y la SAN. Expositora Mgter. Yanet Sierra – Ing. Agrónoma Zootecnista del MIDA.
- Agenda de Salud Sostenible para las Américas 2018-2030: Objetivo #9 Enfermedades No Transmisibles. Expositor: Dr. Jorge Victoria – Asesor de ECNT Y Determinantes de Salud de OPS Panamá.



Participación del Mgtr. Israel Ríos, Oficial Regional de Nutrición para América Latina y el Caribe de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

- Programa NUTRIVIDAS. Expositora Mgter. Dayris Conte – Nutricionista del MINSA.

Resultados:

- Fortalecimiento del concepto de Resiliencia dentro de las acciones realizadas en Seguridad Alimentaria y Nutricional.
- Sensibilización a los participantes sobre los avances que experimenta el trabajo en SAN, lo cual permite evolucionar en el impacto de las diversas estrategias.
- Mantenimiento de la participación de la Universidad de Panamá en las estrategias nacionales con el objetivo de erradicar la pobreza.
- Curso “Huertos Familiares Autosostenible: relación alimento y salud” dirigido a los estudiantes de la asignatura de Salud Pública I (Enf 102), de la Facultad de Enfermería, en el huerto universitario del Instituto de Alimentación y Nutrición.

Semana de Alimentación. La celebración de esta importante Semana tuvo por objetivos:

- Conmemorar el Día Mundial de la Alimentación.
- Desarrollar actividades académicas que sensibilizan a la población universitaria en las acciones que Panamá realiza en materia de SAN.
- Desarrollar una feria de hábitos saludables por medio de puestos de exhibición de empresas de alimentos e instituciones del Estado.

Día del Productor. Se realizó una feria con productores, los cuales vendieron productos agrícolas a la comunidad universitaria a un bajo costo, tales como: verduras, vegetales y frutas, en el estacionamiento del Edif. H-5

Foro Una alimentación sana un mundo #HAMBRE-CERO, con los siguientes temas:

- “Abordaje nutricional del paciente de la Clínica de Obesidad de niños y adolescentes de la Policlínica de San Francisco, conferencista Mgter. José Ramiro López Guevara.
- “Impacto de la estrategia de Alimentación Saludable en kioscos y cafeterías de centros educativos del país”, conferencista Licda. Vianka Barrera del Meduca.
- “Estrategias del Ministerio de Desarrollo Agropecuario en el logro del Hambre Cero, conferencista Inga. Carmen Sousa del MIDA.
- “Experiencia de los estudiantes de la Facultad de Enfermería en el curso de Huertos Familiares del IANUT.

Participantes: personal docente, administrativos y estudiantes de la Universidad de Panamá, de igual forma asistieron nutricionistas de otras instituciones como: Caja del Seguro Social, Patronato de Nutrición y el MEDUCA.

“Feria Salud y Nutrición” celebrada en el lobby de la Biblioteca Simón Bolívar, a través de los diferen-



IANUT participando en Feria de Salud y Nutrición con el lema “Una alimentación sana un mundo #HAMBRECERO”, con la degustación de productos donados por Skin and Nutrition

tes stands, se realizó la feria del Día de los Hábitos Saludables, donde se contó con la presencia de la Procesadora Monte Azul S.A., la Comisión Nacional del Huevo (CONAHU), Skin and Nutrition, con la degustación de sus productos. También, se contó con el apoyo de las estudiantes de la Facultad de Enfermería, en la toma de presión arterial, peso, talla e índice de masa corporal. En esta actividad se contó con una participación de 100 asistentes aproximadamente.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Programa de Inducción a la Vida Universitaria. Participación en la realización del Programa de Inducción a la Vida Universitaria con las “Charlas sobre la buena alimentación” dirigida a los estudiantes de primer ingreso, organizada por el Departamento de Orientación Psicológica de la Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles para brindar

orientación nutricional a los estudiantes que ingresan por primera vez a la Universidad de Panamá. Se contó con una participación total de 2,100 estudiantes.

Facultad	Cantidad de estudiantes
Ingeniería	240
Psicología, Medicina Veterinaria y Bellas Artes	390
Enfermería	120
Comunicación Social	150
Empresas y Contabilidad	400
Derecho y Ciencias Políticas	120
Ciencias Naturales Exactas y Tecnología	200
Odontología	80
Informática, Ciencias Agropecuarias, Humanidades	300
Total	2,100

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Ejecución del presupuesto. Se ejecutó el 95% del Presupuesto de Funcionamiento, con la compra de materiales de vidrio y aluminio para dar continuidad a los trabajos civiles de remodelación y ampliación de las oficinas del Instituto de Alimentación y Nutrición por la suma de B/.2 616.06 (dos mil seiscientos dieciséis balboas con seis centésimos).

Presupuesto de autogestión. Se realizó la compra de impresora, cartuchos y tóner de tinta, rollos de aislante, carriolas, materiales y útiles de oficina y transferencia a compro-

misos por cuentas por pagar por la suma total de B/. 2,928.09

SERVICIOS

Atención Nutricional de la Clínica de Dietas. La atención ha sido de manera personalizada por la nutricionista dietista de nuestra clínica en horario de atención de 8:00 a.m. a 4:00 p.m. Entre los objetivos que esta unidad se ha propuesto: promover a los docentes, administrativos y público a la ingesta de alimentos que conduzcan a una vida saludable. En cuanto a las citas, el control de las mismas se realiza por teléfono o acercándose personal-

mente, tienen una duración de 45 minutos la primera consulta y 30 minutos las reconsultas y se hace la confirmación de las citas un día antes vía telefónica. Del mismo modo, en nuestra Clínica establecemos citas de control para los pacientes, mantenemos los expedientes de los pacientes y el control de consulta y trámite de depósito. Hemos logrado efectuar la Encuesta de satisfacción del cliente.

Participación del IANUT en actividades dentro de la Universidad de Panamá

- Participación en el Primer Congreso Nacional de Psicología organizado por la Facultad de Psicología con el tema "Seguridad Alimentaria, condiciones nutricionales de la población panameña y su impacto en la sociedad".
- Seminario de Salud Alimentaria y Nutricional dirigido al personal del Instituto Especializado de Análisis (IEA), el cual se realizó en dos fechas, donde se logró capacitar a 70 participantes. Se dictaron charlas de Estilos de Vida Saludable por la Profa. Danarys Espino de Sánchez y la Mgter. Julissa Camargo de Palacios. Se contó con la colaboración de las estudiantes de Enfermería para la toma de presión arterial, peso, talla y el cálculo del índice de masa corporal.
- Participación en la jornada de prevención en la aplicación de Vacunas Contra la Influenza, Tamizaje y Promoción de la Salud, realizada en el marco de los 27 años

de Aniversario de la Facultad de Economía.

Participación del IANUT, en actividades externa (otras instituciones públicas), solicitadas al Rector Dr. Eduardo Flores Castro, a través de notas

- Feria de la Salud, para los colaboradores de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos,
- Atención a los participantes colaboradores de la ASEP, con la toma de peso, talla e índice de masa corporal. Se brindó orientación a los participantes, sobre la buena alimentación, durante la jornada de trabajo.
- Participación del IANUT, en reunión, en el marco de la visita del Dr. Carlos Correia, profesional de Nutrición e Ingeniería Alimentaria de la Universidad de Nueva Lisboa, con el objetivo del intercambio de las experiencias obtenidas durante la visita del mismo al Campus Central de la Universidad de Panamá.
- Confección de Menú Cíclico por 3 semanas, solicitado por el Instituto para la Formación y aprovechamiento del Recurso Humano, elaborado por la nutricionista del Instituto, Lic. Julissa C. de Palacios para los niños del CAIPI, el cual fue remitido a la Directora del IFARHU, Lic. Delia Arosemena.
- Charlas de Estilos de Vida Saludable, dirigida a los colaboradores del Tribunal Administrativo Tributario.

- Charla a los colaboradores de la Contraloría General de la República. Realizada en el Instituto Superior de Fiscalización, Control y Gestión Pública, con el fin de concientizar a los colaboradores sobre los riesgos de la obesidad en la salud y la nutrición ante las enfermedades crónicas con los siguientes temas:
 - Impacto Social, Psicológico y Económico en la persona obesa.
 - Enfermedades Crónicas con Implicaciones Nutricionales.

Participación del Ing. Engelberto Guevara, en la Feria de Salud titulada: "Bazar de vida saludable y ambiente" con el tema "Huertos Familiares". Su objetivo se dirige a promover estilos de vida saludable y ambientales a los usuarios de la Policlínica Don Alejandro de la Guardia Hijo.

- Charla de buena Alimentación dirigida a 50 estudiantes graduandos del Centro Educativo Cristóbal Adán Urriola, con el tema "Una Alimentación adecuada y organizada, durante la Práctica Profesional".
- Participación en la Feria de Salud 2019, organizada por la Dirección Nacional de Desarrollo de los Recursos Humanos, a través del Departamento de Bienestar Social y Laboral, de la Contraloría General de la República de Panamá, con el tema: "Cambiando hábitos hacia un estilo de vida saludable", a fin de orientar a los servidores hacia la prevención de enfermedades, nutrición, vacunación, uso adecuado de medicamentos, ejercitación y consumo de productos sanos, entre otros.



Indicaciones por la nutricionista de la Universidad a una colaboradora de la Contraloría General de la República

3. Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad (ICAB)

DOCENCIA

Seminarios Talleres

- Se desarrolló el Seminario Taller titulado "Relaciones planta-agua", con la colaboración del Doctor Brett Wolf, Becario Fulbright post-doctoral, la profesora Cristina Garibaldi, y la Comisión de Extensión del Departamento de Botánica y el Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad. El seminario fue ofrecido en los laboratorios de Botánica de la Universidad de Panamá.
- Se organizó y desarrollo el Seminario Taller titulado "ABC de la mecánica cuántica moderna para los efectos de la computación e ingeniería cuántica", con el conferencista Dr. Carlos Ordoñez, el cual se realizó en el Salón de Profesores de la Escuela de Biología.

Conferencias

- Organización y desarrollo de la conferencia titulada "El uso del hidrógeno, una posibilidad frente al cambio climático", dictada por el Dr. Alejandro López Ortiz, del Departamento de Ingeniería y Química de Materiales, Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C. (CIMAV) – México. Realizada en el Auditorio 109 de la Facultad de Arquitectura y Diseño.

- Presentación de conferencia, titulada "Análisis de los sistemas climáticos y ecológicos en el área protegida Parque Nacional Camino de Cruces (PNCC)", con el conferencista Dr. Carlos Guerra, en el Auditorio Mireya Correa de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- Presentación de la conferencia titulada: "Gestión de ambiente, reciclaje, aseo y confección de abono orgánico, empleando las hojas de los árboles para embellecer los jardines de la Universidad de Panamá", con la conferencista Dra. Silvia Rujano de Batista, el 1 de octubre 2019, en el Auditorio Mireya Correa de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.
- Presentación de la conferencia titulada "Pre-establecimiento de una estación de medición de gases de efecto invernadero, en el Parque Nacional Camino de Cruces (PNCC)", con el conferencista Dr. Carlos Guerra, en el Auditorio Mireya Correa, de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado
- Presentación de la conferencia titulada "Sistemas catalíticos para la producción de hidrógeno", con el conferencista Dr. José Lasso F., en el Salón de Profesores de la Escuela de Biología.



Conferencia La interoceanidad y desarrollo sostenible en Panamá, durante los últimos 500 años y los retos que ha de enfrentar a futuro

- Presentación de la conferencia titulada "Reevaluando los bosques fósiles de Ocú", con la conferencista Dra. Oris Rodríguez, el día 3 de octubre en el Salón de Profesores de la Escuela de Biología, a las 2:00pm.
- Presentación de la conferencia titulada "Relación entre la estructura anatómica y la vulnerabilidad de árboles en bosques semicaducifolios próximos a la Cuenca del Canal", con las conferencistas Yoneidi Saldaña, Joana Sumich y la Dra. Cristina Garibaldi, el día 3 de octubre en el Salón de Profesores de la Escuela de Biología, a las 3:00pm.
- Presentación de la conferencia titulada "Avances de la caracterización anatómica de la madera de dos leguminosas (Fabaceae: Papilionoideae) denominadas Cocobolo, provenientes de Darién,

Panamá”, con las conferencistas Jenitce Harwood y la Dra. Cristina Garibaldi, en el Salón de Profesores de la Escuela de Biología.

- Organización y desarrollo de la conferencia magistral titulada: “La Interoceanidad y Desarrollo Sostenible en Panamá”, con el conferencista Dr. Manuel F. Zárate P.; en la Sala RAI, ubicada en la planta baja de la Biblioteca Interamericana Simón Bolívar.

INVESTIGACIÓN

Mediciones de gases de efecto invernadero en un bosque húmedo tropical en Panamá mediante el uso de la técnica de Edi-Covarianza. Se realiza a través de un convenio entre la Universidad de Panamá y el Instituto para la Investigación del Cambio Global de la Academia Checa de las Ciencias (CzechGlobe), de la República Checa. Este proyecto se perfila a cinco años con renovación automática. El sitio del proyecto es el Parque Nacional Camino de Cruces (PNCC) ubicado en la ciudad de Panamá, República de Panamá. Las unidades ejecutoras son el Instituto de Ciencias Ambientales, el Departamento de Botánica, la Escuela de Biología y la Facultad de Ciencia Naturales, Exactas y Tecnología.

Alianza de la Torre de Observación del Carbono de Panamá (PANACOTA). La Universidad de Panamá a través del Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad. Entidades que participan: La Universidad de Panamá, Ministerio

de Ambiente de Panamá, Instituto de Investigación del Cambio Global de la Academia de Ciencias Checa (CzechGlobe). El proyecto establecerá una estación de monitoreo de GEI utilizando la técnica de Eddy-covariance para recabar información básica en tiempo real, que permita conocer la función del bosque como sumidero o fuente de gases de invernadero, de cara a la necesidad de elaborar los inventarios nacionales cada dos años.

Selección de especies nativas para la restauración de bosques en las tierras bajas del pacífico panameño, mediante bosques comunitarios modelo (probosques). La Universidad de Panamá y el Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad y su Laboratorio de Ecología y Maderas Tropicales. Entidades que participan: Ministerio de Ambiente, Asociación Nacional de Reforestadores, Asociación de Productores Agropecuarios, Asociación de Ganaderos, Ministerio de Educación, Bachilleratos Agropecuarios, Centros Regionales de la Universidad de Panamá en Herrera, Los Santos y Veraguas. Sectores involucrados: Ciencia y tecnología; agropecuario, subsector forestal y agropecuario; educativo, nivel medio y superior; comercial y artesanal; grupos sociales y comunitarios

Estudio del hidrógeno de biomasa para producción de energía renovable. Este proyecto es seleccionado a través de la convocatoria pública denominada Fomento a I + D para el Desarrollo Sostenible – Misión Energía (IDDSE) 2059,

a través de la Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación (SENACYT). La Universidad de Panamá a través del Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad. Entidades que participan: La Universidad de Panamá a través del Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad, y la Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación. El proyecto será de gran aporte para la conquista de los objetivos de dicha convocatoria y consecuentemente para el avance de nuestro país en un campo tan prioritario como el energético.

Creación del Museo Paleontológico de Panamá (MUPPA). Este proyecto es de suma importancia, ya que en la actualidad en Panamá no existe una colección paleontológica; por otro lado, en un futuro la misma se convertirá en la colección de referencia paleontológica para el país. La Universidad de Panamá, el Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad, la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología. Entidades participantes: El Instituto Nacional de Cultura (INAC), el Ministerio de Comercio (MICI), La misión diplomática del Instituto de Investigaciones Tropicales Smithsonian (STRI), la Universidad de la Florida en Gainesville, la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) con las instalaciones en Corozal, algunos museos a nivel nacional que poseen colecciones, pero con nula o ausente tratamiento; entre otras, que son aquellas involucradas en la tenencia de especímenes que pertenecen al país.



Evaluación de la descripción de la estructura anatómica de maderas sumergidas en el Lago Bayano

Revisión de dos (2) artículos científicos para la revista *Tecnociencia y Scientia*. Actualmente se preparan dos (2) manuscritos para la publicación sobre el estudio "Descripción de la estructura anatómica de maderas sumergidas en el Lago Bayano". Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad y el Departamento de Botánica, del cual han sido sustentados dos (2) trabajos de graduación -en febrero y diciembre de 2018, por las licenciadas Yarebys Arias y Marjorie De león, respectivamente. Se trabaja en el borrador de manuscrito para la publicación de la investigación realizada sobre "Características estructurales adaptativas en las hojas de cinco especies de mangle [*Avicennia germinans* L., *Conocarpus erectus* L., *Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn.f., *Pelliciera rhizophorae* (L.) Triana & Planch y *Rhizophora mangle* L.] en Panamá, dirigida por la profesora Cristina Garibaldi y sustentada como trabajo de graduación por las estudiantes Kimberly Mcrae y Zariuska Reyna en mayo de 2019.

Se realiza el estudio sobre "**Vulnerabilidad de árboles de bosques semicaducifolios próximos a la cuenca del canal**", en ejecución por las estudiantes de botánica Yoneidi Saldaña y Joana Sumich asesoradas por la profesora Cristina Garibaldi. El anteproyecto ha sido registrado en la Escuela de Biología y se encuentra en su fase final.

Se realiza el estudio sobre "**Caracterización anatómica de la madera de dos leguminosas (Fabaceae: Papilionoideae) denominadas cocobolo, provenientes de Darién, Panamá**", en ejecución por la estudiante Janitce Harwood asesorada por la profesora Cristina Garibaldi. El proyecto ha sido registrado en la Escuela de Biología y se encuentra en su fase final.

EXTENSIÓN

- El Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad ha tenido participación en diferentes actividades de carácter nacional como internacional. A continuación, detallamos la participación de nuestra unidad en:
- Taller de salvaguardas en el marco de la estrategia nacional REDD+." Coordinó el Ministerio de Ambiente, por medio de la Dirección de Cambio Climático. El mismo se desarrolló en la Universidad de Las Américas en Albrook, Edificio 803, Auditorio Roy Tejeira. El objetivo del taller fue muy enriquecedor ya que brindó conocimiento en los temas REDD+, su estrategia y vinculación con el Sistema

de Salvaguardas a nivel nacional y fortalecer los conocimientos de los participantes.

- Escuela Internacional de Verano 2019, con la conferencia magistral titulada "El uso del hidrógeno, una posibilidad frente al cambio climático", cuyos expositores fueron el Dr. Alejandro López Ortiz, procedente de México y el Dr. José Lasso F., de Panamá, en el Auditorio 109 de la Facultad de Arquitectura y Diseño.
- "Evaluación nacional de referencia para la preparación en caso de desastres 2019". Participación en el taller denominado, coordinada por el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) y Pacific Disaster Center (PDC). El evento se llevó a cabo en el Panama Marriott Hotel. El mismo permitió a los participantes intercambiar experiencias en la gestión de desastres, mejorar prácticas internacionales y datos, para la evaluación, es un sistema sostenible para acceder, entender, actualizar y aplicar información crítica de riesgo en la toma de decisiones.
- Primera Reunión del Comité de Cambio Climático 2019, realizada en el Hotel Wynddham, cuyo objetivo fue la presentación de los acuerdos principales de la COP-24 realizada en Polonia y los trabajos de los subcomités de proyectos. Coordinó el Ministerio de Ambiente y el Comité Nacional de Cambio Climático de Panamá.
- Lanzamiento del Plan de Acción de Estado para la reducción de emisiones de carbono de la aviación civil internacional, en el Salón de Reuniones del Edificio 646

- de la Autoridad Aeronáutica Civil, entidad organizadora. Este plan contempla el establecimiento de la línea base de emisiones de CO₂ a partir del año 2013 y categoriza los distintos enfoques de acción para la reducción de emisiones de carbono, que incluyen medidas operacionales, tecnológicas basadas en el mercado. Este trabajo ha sido realizado gracias al apoyo de múltiples actores organizados bajo el Grupo de Trabajo para el Plan de Acción de Panamá (GTPA), que se han involucrado de manera directa en el proceso para asegurar la implementación efectiva de este compromiso ambiental.
- Foro Ambiental: Desarrollo Verde en la Industria Marítima, desarrollado en el Ala Gerencial del Centro de Capacitación Ascanio Arosemena, Edificio 705. Coordinó La Autoridad del Canal de Panamá y la Autoridad Marítima de Panamá. Esta iniciativa es el resultado de una alianza de la Cámara Marítima de Panamá y el Canal de Panamá con el propósito de generar un intercambio variado sobre tecnologías, prácticas y políticas públicas y empresariales que generan impactos positivos en la industria marítima en armonía con el ambiente.
 - Taller de escenarios de cambio climático en Panamá. Realizado en el Radison Hotel Panamá Canal. El propósito de este fue presentar el Proyecto Regional "Generación de escenarios de cambio climático regionalizados para Centroamérica. Coordinó el Ministerio de Ambiente y la Dirección de Cambio Climático.
 - Café Científico "La ciencia del clima y el seguimiento a los fenómenos meteorológicos". Se realizó en el Salón Coiba del SENACYT, edificio 205 de Ciudad del Saber.
 - Café Científico "Derechos humanos: nuevo reto para la investigación científica". Se realizó en el salón de reuniones del Edificio 104 (planta baja) del Edificio principal de la Fundación Ciudad del Saber, ubicado en Ciudad del Saber.
 - Foro Internacional, Proyecto APY17b-13, en la escuela internacional de Verano de Medición de CO₂. Se realizó en la Universidad Tecnológica de Panamá. Organizó la Secretaría Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación y UTP.
 - Participación de la doctora Cristina Garibaldi en representación del ICAB/ Departamento de Botánica en el "Tropical Plant Ecophysiology Symposium", coordinado por el doctor Klaus Winter del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales realizado en el auditorio del STRI, ciudad de Panamá.
 - Participación en Reunión con el Ministro de Ambiente y el Grupo Interdisciplinario de Investigación en los manglares de Juan Díaz, Coordinado por la Senacyt. La profesora Cristina Garibaldi participa en representación del ICAB y del Departamento de Botánica de la Universidad de Panamá como investigadora sobre ecoanatomía foliar de los manglares de Panamá.
 - Participación en el Consejo de Rectores de Panamá durante todo el año.
 - Participación ante el Observatorio para el Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
 - El Instituto de Ciencias Ambientales y Biodiversidad ha representado a la Universidad de Panamá como:
 - Representante de la Universidad de Panamá en la Comisión Interuniversitaria. Ante la Unidad Administrativa de Bienes Revertidos, para la delimitación de un globo de terreno que representa la concesión ofrecida de aproximadamente 750 Ha., ubicado en Gamboa, para el establecimiento de estos como patrimonio institucional de la Universidad. Se trabaja en el tema desde febrero de 2019.
 - Conferencia presentada ante el Consejo de Rectores, con el tema "Los Recursos Marinos Costeros", en el marco del Mes de los Océanos, organizado por Mi Ambiente.
 - Representante de la Universidad de Panamá ante el Comité Nacional de Cambio Climático, ante el Ministerio de Mi Ambiente. Estas reuniones se realizan durante todo el año con el desarrollo de diversos eventos.
 - Representante de la Universidad de Panamá ante la Subcomisión Técnica Población y Ambiente en la Asamblea Nacional durante todo el año.

4. Instituto de Criminología

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

El Centro de Atención Integral (CAI) es un programa dirigido a personas adolescentes en situación de riesgo social e infractores por delitos menores. Está orientado a garantizar una atención y acompañamiento profesional inclusivo, equitativo y de calidad. La población atendida viene referida por la familia, escuela y por Fiscalías de Adolescentes del Primer Circuito de Panamá. En ellos se busca identificar y tratar los factores que inciden en las problemáticas de violencia, delincuencia, deserción escolar, consumo de sustancias psicoactivas, embarazos a temprana edad, influencias negativas, entre otras. También, promueve en las personas adolescentes mejores estilos de vida para su bienestar en general, aprovechamiento escolar, mejores relaciones de soporte familiar y apoyo social.

Actividades Realizadas

- Conversatorio con el padre Rafael Siu con el objetivo de conocer el impacto de la espiritualidad en el desarrollo positivo de los jóvenes.
- Talleres sobre autoestima, autoconocimiento, actitudes, valores, imagen corporal, relaciones interpersonales, empatía, asertividad, presión de grupo dirigidos a estudiantes de IX y X grados del Instituto Fermín Naudeau, cuyo objetivo es orientar y ampliar el

conocimiento a la población estudiantil en diversas temáticas para prevenir situaciones que puedan afectar su desarrollo.

- Visita al Centro Educativo Bilingüe El Tecal para realizar el seguimiento escolar in situ a la persona adolescente como parte del proceso de atención integral.
- Visita a la Escuela Vocacional de Chapala para fortalecer alianzas estratégicas con otras instituciones de educación que nos permitan garantizar la inserción de las personas adolescentes que por algún motivo no estén dentro del sistema educativo.
- Taller sobre VIH y SIDA para contribuir con el sano desarrollo de los adolescentes, haciendo énfasis en la conducta sexual y modo de convivencia.
- Taller sobre Técnicas para Manejar la Ansiedad para brindar a los padres o tutores herramientas psicológicas que les permitan manejar la ansiedad, estabilidad emocional y, por ende, mejorar las relaciones afectivas de sus hijos.
- Gira al Biomuseo para generar experiencias dinámicas e impactantes a través de la ciencia y el arte como parte del trabajo terapéutico realizado en el CEN.

PRODUCCIÓN

Primer Simposio Internacional "Conducta desviada: delincuente y vícti-



Conversatorio para capacitar a los padres de familia con herramientas que le puedan brindar el apoyo emocional a sus hijos

mas viales desde un enfoque criminológico". El evento se desarrolló en el Auditorio Ricardo J. Alfaro, con la participación de 60 personas entre profesionales, profesores y estudiantes. Los expositores fueron destacados profesionales de Panamá y Costa Rica:

- Verny Zúñiga (Costa Rica)
- Winston Durán (Costa Rica)
- Luther Timm (Panamá)
- Carlos González (Panamá)
- Luis Carlos Calderón (Panamá)

En esta actividad se desarrollaron temas como:

Genero, Violencia y Riesgo en el Tránsito

- Los Accidentes Viales: Una Expresión de Violencia"
- Aspectos básicos en Criminalística y Criminalística Forense en Accidente de Tránsito.

5. Instituto de Estudios Nacionales (IDEN)

DOCENCIA

Seminario Internacional de Interdisciplinariedad, Transdisciplinariedad y Complejidad. Seminario que se presenta como oferta académica ampliada del programa de postgrado, en virtud de la ejecución de la Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en Teorías y Métodos de Investigación. Esta asignatura fue impartida por el Dr. Luis Carrizo, docente de reconocido prestigio internacional y quien ha sido docente invitado por diversas universidades en América Latina, Europa y África.

Seminario Internacional Prospectiva en la Educación Superior, 2030. A cargo del Dr. Francisco López Segre, profesor titular visitante de la Universidad de Salamanca y profesor del Centro de Pensamiento

Estratégico y Prospectiva de la Facultad de Administración de la Universidad Externado de Colombia.

Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en Teorías y Métodos de Investigación. Este año se dio apertura a una segunda cohorte del programa de Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en Teorías y Métodos de Investigación, esta vez bajo la modalidad académica presencial de dedicación exclusiva y a tiempo completo, en virtud del financiamiento a los programas de postgrado de parte de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Se cuenta con una matrícula de nueve estudiantes becados que cursan el segundo cuatrimestre, quienes asisten regularmente a clases.

INVESTIGACIÓN

Arte y representación de la identidad nacional en el arte panameño contemporáneo: el efecto migratorio (1990-2017). Investigación registrada con el código VIP -01-12-2019-02, del profesor Luis Pulido Ritter. Con este trabajo se busca mostrar como la migración, la conciencia de la migración, comprendido como el movimiento global de personas, de bienes culturales y no culturales, ha modificado los conceptos fijos de identidades, espe-

cialmente, de identidad nacional, en el arte contemporáneo de Panamá en los últimos treinta años.

Hacia una agenda de investigación del Instituto de Estudios Nacionales orientada a las políticas públicas adjudicado mediante el contrato por mérito No. 25-2019 como sustento a la convocatoria pública de apoyo al fortalecimiento de centros de pensamiento nacionales 2018 APY-CENPEN-2018-013. Esta investigación tendrá una duración de dos años, con un financiamiento total de B/90.000.00, y está bajo la responsabilidad del profesor Víctor Ortiz.

Los millennials de Panamá: sentido de pertenencia e identidad en una sociedad globalizada, bajo la responsabilidad del investigador del IDEN y miembro del Sistema Nacional de Investigación, Dr. Jorge Luis Roquebert León, cuenta con fondo económico B/60.000.00, como proyecto de investigación I+D con financiamiento de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, en virtud que se presentó y ganó el concurso I+D de SENACYT.

EXTENSIÓN

Este Instituto participó en la convocatoria conjunta de la Red de comunidades Panamanglar y Manglar Vivo (Cuba) para el Conversatorio "Cuba y Panamá: reduciendo la vulnerabilidad del cambio climático,



Participantes en Seminario Internacional Prospectiva en la educación superior 2030

conservando nuestros manglares." Este conversatorio realizado entre la academia, asociaciones vinculadas con la conservación del manglar y los asistentes -entre ellos-, moradores de las comunidades vinculadas con las zonas de manglar en la provincia de Panamá, de los corregimientos de Juan Díaz y Don Bosco, contó con la participación de jóvenes estudiantes de educación media, quienes son los principales actores llamados, desde sus espacios de acción, a promover una incidencia positiva en aras de la conservación de la vida marina en el manglar panameño. Los temas abordados fueron:

- "Acciones a tomar por las comunidades usuarias en la conservación de los manglares" por la Lic. Lamed Mendoza Lámbiz, académica de la Universidad Especializada de las Américas y miembro de la Red de comunidades Panamanglar.
- "Papel de la incidencia en el fortalecimiento de la Red Panamanglar y tareas a futuro" a cargo de la Mgter. Sonia Montenegro, directora ejecutiva del Centro de Incidencia Ambiental (CIAM) de Panamá.
- "La necesidad de conservar nuestros manglares para reducir nuestra vulnerabilidad ciudadana", por la licenciada Mayra Castillo de la Red Ciudadana Urbana
- "Educación ambiental: trabajo conjunto Cuba/Panamá en la formación de capacidades de las generaciones futuras" por la profesora Carmen Aparicio del grupo Guardianes del Manglar de Chame.

- "Acompañamiento entre Cuba y Panamá por la regeneración y conservación de manglares frente al cambio climático" a cargo del Lic. Maickel Cáceres, asesor del Proyecto Manglar Vivo, del Ministerio de Cultura de Cuba, en el programa para la protección del patrimonio cultural y natural de las zonas marino-costera.

Entre las conclusiones de la jornada, se resalta la importancia del esfuerzo conjunto de la academia, sociedad organizada, comunidades vinculadas con los manglares y la tarea pendiente e indispensable de continuar en el análisis, difusión y divulgación de estos esfuerzos en pro de un ambiente más resiliente. Esta actividad fue coordinada por la Dra. Edilcia Agudo de la Unidad de Observatorio en Sociedad, Ambiente y Ordenamiento Territorial.

Métodos de la Investigación-Acción Participativa. El salón de capacitación del Policentro de Salud del Corregimiento de Juan Díaz fue escenario para la realización "Seminario Taller Teoría y Métodos de la Investigación-Acción Participativa", esta capacitación benefició a más de 40 vecinos de la comunidad.

Participación con una jornada académica en el XXIX Congreso Científico Nacional 2019, "En el marco de la Agenda 2030, por un Panamá con mayor equidad" convocado por la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (VIP) en homenaje a la Dra. Carmen Miró, y coordinado desde las tres áreas del conocimiento: Ciencias de la Salud, Tecnología, Ciencias Naturales y Exactas y Ad-



Expositor y participantes en el Seminario Internacional "Gestión de la ciencia y la tecnología para el desarrollo sostenible al nivel local y regional"

ministrativas, Ciencias Sociales y Humanísticas. Durante la jornada se realizó la presentación de resultados de investigación de académicos e investigadores del IDEN, estudiantes de la maestría en Ciencias Sociales, docentes de la Universidad para la presentación de conferencias, mesas redondas y un taller internacional. Se destaca la invitación de dos expositores internacionales: el Dr. Jorge Núñez Jover, profesor de la Universidad de La Habana y el Dr. Carlos Aguirre Roja, investigador en el Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Gestión de la ciencia y la tecnología para el desarrollo sostenible al nivel local y regional. El IDEN presentó una propuesta contentiva de una Jornada académica desarrollada en tres días, dedicados a la presentación de ponencias, informes de avance de investigación, conferencias, mesas redondas y conversatorio internacional: se desarrolló el seminario internacional

"Gestión de la ciencia y la tecnología para el desarrollo sostenible al nivel local y regional", a cargo del Dr. Jorge Núñez Jover.

Expositores Nacionales	Detalle
Dr. Jorge Luis Roquebert León	Avance de investigación: "Los millennials de Panamá: sentido de pertenencia e identidad nacional en una sociedad globalizada"
Dr. Paul A. Córdoba Mendoza	Avance de investigación: "Consumo de alcohol y adolescentes en Darién: perspectiva, motivaciones y factores de riesgo"
Maestranda Charlyn Marmolejo y Maestranda Mónica Romero	Informe: "Conflictividad social en Panamá. Año 2017-2018"
Dr. Luis Pulido Ritter	Ponencia: "John de Pool: entre la modernidad caribeña y la nostalgia"
Doctorando Elmer González	Ponencia: "Escenarios del sector agroalimentario panameño como consecuencia de la política económica ejercida entre 1970 y 2015"
Ing. Manuel Mejía Sra. Yolanda Tello Moderadora: Dra. Edilcia Agudo	Mesa Redonda: "Conflictividad socio-ambiental en los corregimientos de Juan Díaz y Don Bosco"
Dr. Paul A. Córdoba Mendoza Mgr. Víctor Ortiz Dr. Jorge Luis Roquebert León Moderadora-: Maestranda Mónica Romero	Mesa Redonda: "Aportes del IDEN para el desarrollo de la investigación" Maestría en Ciencias Sociales con énfasis en teorías y métodos de investigación. Hacia una agenda de investigación para el Instituto de Estudios Nacionales orientada a las políticas públicas. Investigación I+D. "Los millennials de Panamá: sentido de pertenencia e identidad nacional en una sociedad globalizada".
Maestranda Raquel Leguizamó V.	Ponencia: "Comunicación de la ciencia: acercamiento entre la academia y la sociedad"
Maestranda Ileana Corea García	Ponencia: "Economía o posteconomía: breve estudio sobre la situación de la ciencia"
Expositores internacionales	Detalle
Jorge Núñez Jover (Cuba)	Seminario internacional: "Gestión de la ciencia y la tecnología para el desarrollo sostenible al nivel local y regional".
Dr. Carlos Aguirre Rojas (México)	Conferencia Magistral: "Los movimientos antisistémicos en América Latina y el Caribe".
Dr. Carlos Aguirre Rojas (México) Dr. Jorge Núñez Jover (Cuba) Dr. Harry Brown /SENACYT (Panamá) Moderador: Dr. Luis Pulido Ritter	Conversatorio Internacional: "Las ciencias sociales y las humanidades en la formación universitaria."

Coordinación de la jornada académica del IDEN: Mgter. Yadirá Aguilar Gordón. En el Centro Regional Universitario de Veraguas se realizó el Panel "Participación ciudadana y responsabilidad ambiental", convocado por el IDEN en el mismo participaron el Ing. Jerónimo Espitia, el profesor Roberto Pinnock, la Dra. Genoveva Quintero del Ministerio Mi Ambiente y el Dr. Evidelio Adames del CRU de Veraguas. Se contó con una participación de más de cuarenta asistentes entre estudiantes, docentes y colaboradores de las instituciones participantes. Este panel estuvo moderado por la Dra. Edilcia Agudo.

Escuela de Verano del Programa MOST. El IDEN participó junto a la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado en la co-organización de la Escuela de Verano del Programa MOST que se realizarán en el Auditorio de la Facultad de Administración Pública de la Universidad de Panamá. Esta convocatoria lanzada por la UNESCO y la Universidad de Panamá va dirigida a funcionarios públicos e investigadores, bajo el lema: "Desigualdades y violencia en Centroamérica: la realidad territorial en perspectiva de género". El programa de trabajo incluye conferencias y debates plenarios, paneles de expertos, y un taller de investigación por parte de los participantes. Entre los objetivos de la Escuela MOST 2019 para Centroamérica se busca contribuir a fortalecer las competencias de responsables de políticas orientadas a la inclusión social, la equidad de género y la seguridad ciudadana, las competencias de investigadores

para ofrecer evidencia oportuna en su diseño, favoreciendo el diálogo entre política e investigación social, así como las capacidades de organizaciones de la sociedad civil para el fortalecimiento ciudadano y el seguimiento de políticas con base en evidencia. La Lic. Mónica Romero es la responsable por el IDEN.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

El Instituto de Estudios Nacionales, organismo académico de la Universidad de Panamá dedicado a la investigación, docencia de postgrado, extensión, producción y servicios está comprometido con el estudio y análisis de temas de importancia para el desarrollo del país, promoviendo y coordinando investigaciones de carácter inter y multidisciplinario en el campo sociocultural, político, económico, educativo, científico, tecnológico y ambiental.

Actividades realizadas

- Se elaboró y presentó el Plan Operativo Anual (POA) herramienta de planificación estratégica de corto plazo que refleja los proyectos que se proponen llevar a cabo durante el período de un (1) año, considerando los lineamientos establecidos en el Plan de Desarrollo Institucional.
- Se realizó la Jornada de Inducción "Sensibilización y compromisos. Construcción de la agenda de investigación del IDEN". Con la finalidad de dar a conocer al equipo académico y administrativo del IDEN el resultado y compromisos

adquiridos a través de la participación del Instituto en esta convocatoria. La jornada fue organizada en dos partes: una parte destinada a la exposición de contenidos y compromisos que implica la preparación de una agenda de investigación, a cargo del equipo responsable de proyecto de fortalecimiento del IDEN. Otra parte destinada al desarrollo del taller, con la participación de un profesional experto en grupos de trabajo, liderazgo y motivación, inteligencia emocional, coaching. Este aparte fue realizado por el Dr. Anel González, docente de la Facultad de Psicología de la Universidad de Panamá y cuatro estudiantes colaboradores.

- Otras acciones inherentes a la gestión administrativa
- Adquisición de equipos computacionales y software académicos.
- Gestión de compra de materiales y útiles de oficina.
- Participación en convocatorias de proyectos público-privados a nivel nacional e internacional.
- Capacitación permanente del personal del IDEN, entre las que destacan:
- Conversatorio con el Dr. Luis Bonilla
- Conferencia "La experiencia de la investigación a través de ADIS-UAJO, México" por la doctora. Ana L. Ramos.
- Participación del equipo de investigadores en el Congreso de Historia, mesa redonda "Aproximaciones a la cosmovisión indígena desde la investigación interdisciplinaria".



Reunión de la Comisión de
Publicación y Comunicación

- Reunión para fortalecer la revista cuadernos nacionales, convocada por el Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá (SIBUIP).
- Conversatorio del equipo investigador y técnico del IDEN con la Dra. Juana Suárez Conejero, invitada internacional.
- Participación en conversatorio Datos Abiertos y Protección de datos Personales.
- Curso sobre Gestor bibliográfico a través de Zotero. Esta inducción estuvo a cargo de la Mgter. Nitzia Barrantes y benefició al personal académico y de investigación.
- Participación en el informe de Rendición de Cuenta de la Universidad de Panamá
- Participación en el *Regional Partners Forum for Latin America and the Caribbean*, convocado por UNESCO.
- Presentación del informe nacional de desarrollo humano Panamá

2019. El Servicio Civil en Panamá, convocado por PNUD.

- Conformación del Centro de Documentación e Información.
 - Fortalecimiento del "Plan de Mejoras Institucional".
 - Revisión y solicitud de renovación de Convenio Marco de Cooperación Académica, Científica, Tecnológica y Cultural con Dávila y Dávila Asesoría y Capacitación, de la República de Ecuador.

PRODUCCIÓN

Boletín INNOVARE No. 3, Publicación bimensual para divulgar y difundir las actividades, programas y proyectos del IDEN. A partir de este bimestre, en seguimiento a los postulados de protección del ambiente, se adoptó la publicación digital del Boletín Innovare, el cual se puede consultar accediendo al portal web iden.up.ac.pa.

Revista Cuadernos Nacionales del IDEN. Es la migración del formato papel al formato digital ubicado en el repositorio de la Biblioteca Simón Bolívar. EL 1er número, enero-junio, 2019 y el 2do número, julio-diciembre, 2019. Se ha lanzado la nueva convocatoria de este año cuyo tema es "Migraciones y desplazamientos globales", cuyo objetivo es dotar a la Institución de una revista de investigación que se ocupe de temas

nacionales e internacionales con una visión multidisciplinaria de las Ciencias Sociales y las Humanidades.

Programa de publicaciones del Cuaderno de Análisis de Coyunturas. Esta publicación aporta elementos de información útiles para el tratamiento de las bases de datos y da seguimiento continuo a los conflictos sociales. Los autores se encuentran realizando las investigaciones para una nueva publicación sobre la conflictividad social en Panamá 2019-2020.

Otras acciones. Elaboración del video documental denominado "Conflictividad socioambiental en los corregimientos de Juan Díaz y Don Bosco". Edición de la Revista "Cuadernos Nacionales". Se lleva a efecto la actualización permanente de la página web del IDEN.



Equipo del IDEN capacitando
en herramienta Zotero, gestor
bibliográfico para la investigación

6. Instituto de Geociencias

DOCENCIA

Gira educativa de estudiantes del Colegio Secundario de Renacimiento. Estudiantes de 11° del Colegio Secundario de Renacimiento, de la provincia de Chiriquí realizaron una visita a las instalaciones del Instituto de Geociencias, para afianzar conocimientos en áreas de las Ciencias de la Tierra, así como también conocer el funcionamiento de la red sísmica que se encuentra dentro de la Institución.

Visita de Estudiantes del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste. Estudiantes de la Licenciatura en Turismo Geográfico-Ecológico del Centro Regional Universitario de Panamá Oeste visitaron las instalaciones del IGC, en donde se les expuso mediante una conferencia temas vinculados a las Ciencias de la Tierra y funcionamiento de la Red Sísmica.

Taller “Hablemos un mismo idioma en temas de Desastre”. El director del Instituto de Geociencias, participó como expositor, con la ponencia “Manejo de Términos Sismológicos” en el Taller desarrollado por el Sistema Nacional de Protección Civil SINAPROC, “Hablemos un mismo idioma en temas de Desastre”, dirigido hacia periodistas e influencers de la República de Panamá.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Adquisición de una Unidad Auto-Contenida. Mediante la gestión administrativa, se pudo obtener una unidad de aire acondicionado que abastece el espacio físico donde se realiza la detección, monitoreo y localización de los eventos sísmicos que ocurran en el país y regiones adyacentes.

Recuperación y adecuaciones del servidor de la red sísmica. Se hizo la recuperación de un servidor para la red sísmica, que mejora la captación de la señal y las características de un evento sísmico.

Actualización de los Software en los servidores de la red sísmica. Se actualizaron los Software para las tareas del procesamiento en la búsqueda de los parámetros sísmicos (epicentro, hipocentro y magnitud); de igual manera, se realizó la

actualización de la página Web de la Institución, donde se puede tener una visualización dinámica e interactiva de los epicentros sísmicos.

Adquisición de sismómetro. A través de la gestión administrativa se puede realizar la compra de un instrumento para medir las características de un evento sísmico. Dicho instrumento será instalado en la comunidad de Progreso en Puerto Armuelles, Chiriquí.



Ariadna Flores, ingeniera geóloga dictando una ponencia a estudiantes del Colegio Secundario de Renacimiento de la provincia de Chiriquí



Participación en Taller de Validación del Documento Propuestas didácticas ante tsunamis y otras amenazas costeras

7. Instituto de la Mujer

DOCENCIA

Maestría en Prevención de la Violencia de Género. Por medio de este programa 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 en el desarrollo de habilidades de liderazgo y destrezas en la planificación, ejecución, supervisión, monitoreo y evaluación para la prevención y atención de la violencia. Se logró matricular en el primer semestre a 18 estudiantes, entre ellos trabajadores sociales, abogados, docentes, psicólogos, enfermeras.

Graduación del Diplomado. Abordaje Integral a la Cuestión de Género y Violencia contra la Mujer. Se realizó la entrega de los Certificados de Diploma a las estudiantes que culminaron el diplomado. Se contó con la participación de once estudiantes del total de 20 que culminaron satisfactoriamente este Diplomado realizado por nuestra unidad.

EXTENSIÓN

Diplomado en Abordaje Integral a la Cuestión de Género y Violencia contra la Mujer. Con el objetivo de abordar la Cuestión de Género desde diversas disciplinas tales como la Sociología o la Antropología, con énfasis en el marco

legal internacional y nacional de protección a la mujer, así como la atención y manejo integral de la violencia contra la mujer y, el marco metodológico para el manejo de las políticas públicas en clave de género, se creó este Diplomado que nos brinda un monitoreo eficiente y oportuno en función a la implementación del marco de protección de las mujeres en Panamá, así como mejores condiciones basadas en equidad de género. Se lograron capacitar 21 estudiantes.

Seminario Taller Liderazgo y Cultura Organizacional. Seminario concebido para desarrollar los principales aspectos del cambio organizacional, qué factores lo impulsa y cuales lo bloquean. Se capacitaron 80 personas entre estudiantes, personal administrativo, docentes y público general.

Aprobación del Seminario Taller Enfoque de Género en la Gestión de Políticas y el Diseño de Proyectos. Este Seminario permitirá brindar metodologías y herramientas con el fin de hacer operativos los criterios y procedimientos para la implementación, control y monitoreo de las políticas, programas y proyectos con perspectiva de género. La inclusión del enfoque de género en acciones de capacitaciones permiti-



Acto de bienvenida a los estudiantes que cursaran la Maestría en Prevención de la Violencia de Género

rán mejorar los diagnósticos de las necesidades de la población panameña.

Miembros del Observatorio para el Seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Universidad de Panamá. Participación para lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas, así como para poner fin a todas las formas de discriminación contra las mujeres y las niñas.

Miembros del Consejo Nacional de la Mujer (CONAMU). Participación para coordinar y ejecutar la política nacional de igualdad de oportunidades para las mujeres conforme a los objetivos, atribuciones y funciones establecidas en su marco jurídico. De estos objetivos

se espera que los miembros coadyuven en la ejecución de la política nacional de género e igualdad de oportunidades para las mujeres. CONAMU está conformada por 14 instituciones públicas.

Miembros del Consejo Consecutivo de Género (CCG). Adscrita a la Defensoría del Pueblo, desarrolla temáticas a favor de los derechos de las mujeres. Ya se cuenta con la participación de representantes de organizaciones civiles, fundaciones e instituciones públicas.

Miembros del Comité Nacional contra la Violencia en la Mujer (CONVIMU). Participación con la finalidad de identificar las políticas públicas en materia de violencia contra la mujer. Este Comité está conformado por catorce representantes de instituciones públicas y cinco organizaciones de mujeres de la sociedad civil, en el que el Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá es parte.

Miembro de la Red de Mecanismos Gubernamentales para la Promoción de Igualdad de Oportunidades. Sistema por el que se coordina, promueve, desarrolla y fiscalizan las políticas públicas de promoción de igualdad de oportunidades para las mujeres. Está integrada por 42 instituciones públicas a nivel nacional y municipal, entre ellas el Instituto de la Mujer de la Universidad de Panamá.

Miembros de la Junta de Institutos. Instancia en la se comparten experiencias y se coordinan accio-

nes que promueven la investigación y la docencia, entre otros temas de interés. Son trece institutos miembros de la Junta cuyos integrantes son: el Dr. Rubén Sousa, director del Instituto de Ciencias Ambientales; la Dra. Aracelly De León, directora del Instituto Centroamericano de Educación Superior; la Dra. Bélgica Bernal, directora del Instituto de Criminología; la Dra. Cristina Butcher de García, directora del Instituto de Alimentación y Nutrición; el Ing. Miguel Espinosa, director del Instituto Pro Mejoramiento a la Ganadería, el Mgter. Carlos Fernández, director del Instituto Panamericano de Educación Física; el Dr. Filiberto Morales, director del Instituto de Estudios Nacionales; la Profa. Delsa de Saavedra, directora del Instituto de la Mujer; el Prof. Ricardo Bolaños, director del Instituto de Geociencias; el Dr. Drury Atencio, director del Instituto Especializado de Análisis; la Dra. Berta de Cheng, directora del Instituto de Tradiciones Étnicas y Culturales el Mgter. Luis Navas Pájaro, director del Instituto del Canal; la Dra. Rosaria Correa, directora del Instituto Especializado de Negociación, Conciliación y Arbitraje.

Participación de la Mesa Redonda denominada El Femicidio en Panamá: un enfoque desde las Ciencias Sociales y la Psiquiatría. Esta actividad tuvo por objetivo analizar las causas del femicidio bajo el enfoque de las Ciencias Sociales y la Psiquiatría para la identificación con claridad de situaciones concretas que ocasionan la comisión de este delito dentro de la sociedad pana-

meña; de tal manera, que podamos establecer estrategias de prevención a este flagelo social. Por este medio, se promueve el intercambio de ideas y el debate sobre cómo fortalecer el desarrollo regional mediante la investigación, sus fortalezas, oportunidades y las barreras a vencer para lograrlo. Participaron de la Mesa Redonda la licenciada Etilvia Rodríguez y la doctora Heidi Saavedra del IMUP.

Participación permanente en la Comisión Nacional para la Prevención de los Delitos de Explotación Sexual (CONAPREDES). Esta Comisión tiene por objetivos: a) dar cumplimiento al plan nacional para la prevención y eliminación de la explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes, b) Apoyar en el Observatorio de la Explotación Sexual Comercial de Niños, Niñas y Adolescentes (ESCENNA) para impulsar investigaciones cualitativas y cuantitativas.

Presentación del VII Informe Clara González sobre la Situación de la Mujer en Panamá. Reflejar los avances, retrocesos y retos que tiene el país para lograr que la normativa que existe en favor de la igualdad de género se cumpla a cabalidad.

Informe sobre la mujer en Panamá. Entrega de un informe sobre 18 temas que presentan hallazgo y situaciones en todas las áreas de vida de la mujer en Panamá.

Entrevista con la licenciada Cynthia de Pereyra representante de la OEA y la directora del Instituto de la



Estudiantes de Colegio Público visitan el Centro de Documentación para conocer temas de la ideología de género

Mujer Delsa Pérez de Saavedra, sobre la participación de la mujer en la política de Panamá y el Rol del IMUP en la formación Política de las Mujeres.

ASUNTOS ESTUDIANTILES

Visita de estudiantes. Se contó con la participación de catorce estudiantes y tres profesores de la Escuela de Trabajo Social de una Universidad de California, la Universidad Estatal de California San Bernardino (CSUSB), quienes nos visitaron con el objetivo de conocer las prácticas y políticas de trabajo social de nuestro país. Igualmente, tuvimos la visita de Estudiantes de colegios públicos al Centro de Documentación Marta Matamoros del IMUP, para conocer el tema de derechos de la mujer e ideología de género.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Adquisición de Mesa 6 puesto, para promover un espacio a los estudiantes, docentes y público

en general, para consultas del Centro de documentación Marta Matamoros.

- Adquisición de sellos automatizados, para cumplir con las normas que se exigen en cuanto a documentos de la institución
- Adquisición de libros para el Centro de Documentación Marta Matamoros, para actualizar el Centro de Documentación con libro relacionados en temas de Género.

Compra de seis ejemplares:

1. La familia una comunidad de amor, educación y desarrollo
2. La Delincuencia: causa, tratamiento, control
3. Aproximación cristiana de los Derechos de la Niñez
4. Redacción para abogados
5. Fundamentos de la Psicología Social
6. Intervención con familia y atención a menores.

Elaboración de Folletos informativos para las actividades que se realizan en el Instituto.

PRODUCCIÓN

Ciclos de Conferencias en el marco del XXIX Congreso Científico Nacional. Para dar a conocer los resultados de las investigaciones en temas sociológicos, políticos, sociales, médicos y legales relativos a las mujeres. Señalamos algunos de los temas desarrollados:

- Panamá: Sentido Histórico Decolonial de una Civilización de Vida

Patriarcal. Entendiendo Sociológicamente la Estructura Cultural de la Violencia contra la Mujer.

- Brechas Salariales de Género en Panamá 2011-2018.
- Mujeres Afrodescendientes de Panamá. Reconfigurando su Protagonismo Social.
- El Duelo Prolongado y sus Repercusiones en la Salud.
- Mujeres en Movimiento: Mujeres Migrantes de dos Continentes: Una Mirada a las Mujeres que Emigran de Marruecos, Centroamérica y el Caribe
- Mujeres Indígenas y Participación Política: Elecciones 2019
- El Femicidio y los delitos violentos.
- Conferencia El Rol del Instituto de la Mujer en Cuanto al Cáncer de Mamá y Próstata.

Conversatorio con la especialista internacional Capitolina Díaz Martínez. Se dio un espacio de intercambio de ideas sobre la Perspectiva de Género y la sensibilización sobre la desigualdad entre hombres y mujeres.

Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer. Con la realización de Ciclos de Conferencias para contribuir al alcance de los objetivos de la agenda 2030 que se refiere al logro de la igualdad de género a fin de que se eliminen las desigualdades entre hombres y mujeres. Las conferencias ofrecidas en este ciclo fueron:

- Violencia, Tema Vital de la Cosa Pública

- La Familia Panameña y la Violencia Doméstica
- Violencia de las Mujeres Indígenas
- La Violencia Estructural de Género

Foro Mujeres que Cambiaron Nuestra Historia "Sara Sotillo". El objetivo fue de conocer la vida y obra de Sara Sotillo, mujer luchadora de los derechos de las mujeres. Se contó con la participación de 90 personas entre docentes, estudiantes, Administrativo, Instituciones Públicas y Público en general.

Foro Reducir la Brecha de Género, un paso decisivo para alcanzar los ODS. Se brindó un espacio formativo de actualidad sobre el estado de la Mujer en Panamá. EL Resultado fue la sensibilización de estudiantes, docentes y público en general sobre el estado de la mujer.

Presentación del Libro El Femicidio y su Relación con los Delitos de la Violencia Doméstica y Acoso Sexual por la doctora Julia Záenz, autora del libro.

Reunión de enlaces con profesoras de enlaces de Género de las facultades, con el propósito de fortalecer la Red de Enlaces de Género de las Facultades y el Instituto.

SERVICIOS

Centro Marta Matamoros. El Instituto de la Mujer cuenta con un Centro de Documentación Especializada en Género "Marta Matamoros", actualmente posee 1 927 ejemplares en temas de Familia, Violación, Incesto, Salud reproductiva, Prostitución, Violencia Intrafamiliar, Derechos de la mujer, Discriminación laboral, Femicidio y todos los avances relacionados con la teoría de género y la situación actual de la mujer. En este Centro se ofrece atención a estudiantes, docentes y público en general, así como generamos la venta de publicaciones en temas de Género.



Reunión con la Comisión de enlaces de las Facultades tratando temas de Género

8. Instituto Especializado de Análisis (IEA)

INVESTIGACIÓN

Inicio de los estudios PAHs. Se inició un "Estudio preliminar de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) presentes en aire urbano, en una estación de monitoreo de la Universidad de Panamá" con la finalidad de determinar los niveles de hidrocarburos policíclicos aromáticos (PAH's) en una zona urbana de alto tráfico vehicular, a fin de establecer una línea base ambiental para estos compuestos de reconocida toxicidad.

Investigación continuada. Se continuó con la investigación denominada "Evaluación de los componentes de los aerosoles atmosféricos en áreas urbanas para mejorar la gestión de la contaminación del aire y cambio climático" con la participación del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) de las Naciones Unidas, el Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL) y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Panamá (SENACYT).

EXTENSIÓN

Participaciones activas en diferentes comités:

- Participación activa en el Comité Interinstitucional para la redac-

ción del Reglamento Técnico del Oxígeno Médico que regirá para este tipo de productos en el país.

- Participación en el Comité Técnico Interinstitucional DGNTI COPANIT 35-2019 en lo referente a la "Calidad del agua. Descarga de efluentes líquidos a cuerpos y masas de aguas continentales y marinas", que finalizó con la actualización del reglamento técnico publicado en la Gaceta Oficial Digital No. 28806-B.
- Se participó en el Comité Técnico Interinstitucional DGNTI-COPANIT 43-2001 sobre Condiciones de Higiene y Seguridad Industrial para el control de contaminación atmosférica en ambientes de trabajo producida por sustancias químicas en desarrollo para lograr la actualización del reglamento técnico.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Actividades de capacitación

- Se organizó y desarrolló el Seminario Taller "Ilustración Científica como herramienta para transmitir conocimientos" con el objetivo de fortalecer las capacidades académicas y técnico-científicas de docentes, investigadores y estudiantes a través de la ilustración



Participantes del Taller de Ilustración Científica de diferentes disciplinas de estudio e instituciones nacionales e internacionales

científica, a fin de mejorar la comunicación y transferencia de conocimientos. Este evento fue desarrollado con la participación de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Panamá (SENACYT), las Facultades de Bellas Artes y Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología y el Instituto Especializado de Análisis. Este seminario tuvo la participación de 55 profesionales de las ciencias.

- Se realizó el Curso Teórico Práctico "Metodologías de Análisis para la determinación de xenobióticos en matrices ambientales y biológicas por Cromatografía de Gases", con la participación de 54 profesionales. Esta capacitación fue auspiciada por la Universidad de Panamá: Vicerrectoría de Investigación y Postgrado e Instituto Especializado de Análisis, por la

Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea: Servicios Generales de Investigación SGIKER Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrak.

- Se desarrolló el Seminario Taller "Fortalecimiento de la capacidad para mejorar el Uso de Aplicaciones Nucleares para El Desarrollo – Aire y Salud Ambiental" organizado por el Ministerio de Relaciones Exteriores, el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), la Oficina de Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe (ARCAL) y la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República de Panamá (SENACYT). El seminario tuvo como objetivos el fortalecimiento de las capacidades académicas y técnico-científicas de docentes, investigadores y estudiantes en la matriz aire y fue dirigido a 53 participantes.



Extracción de hidrocarburos alifáticos en muestras de partículas de aire

- Se certificó a una colaboradora en entrenamiento de Técnica Analítica de Gases Espectrometría de masas en el *Finnish Institute for Verification of the Chemical Weapons Convention de la Universidad de Helsinki (VERIFIN)* Finlandia.
- Se logró la formación de personal técnico administrativo mediante un entrenamiento en "Seguridad Química STP-LA para América Latina" financiado por la International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), United Nations Institute for Training and Research (UNITAR), Schweizerische Eidgenossenschaft (Confederación Suiza).
- Se participó en el Curso Internacional: *Analytical skills development at the Indian institute of chemical technology, Hyderabad, India*. Financiado por la OPAQ-OPCW. Organización para la Prohibición de las Armas Químicas.
- Se participó en el "Curso Regional de Capacitación sobre Garantía de Calidad en Protocolos de Muestreo de Partículas Atmosféricas", auspiciado por la OIEA-ARCAL-SENACYT, cuyo objetivo era capacitar al personal especializado en química de aire para el desarrollo del Proyecto de Investigación RLA2016004: "Evaluación de los componentes de los aerosoles atmosféricos en áreas urbanas para mejorar la gestión de la contaminación del aire y cambio climático".

Durante el período de este informe, se asistió al Curso de "Metodología



Instalación de techo en la azotea del IEA

de Análisis para la determinación de Xenobióticos en matrices ambientales y biológicas por Cromatografía de Gases", "Validación y estimación de la incertidumbre de métodos de ensayos químicos" y "Determinación de metales pesados en pesticidas, hidrocarburos y sus isótopos en suelos y sedimentos.

Mejoramiento de la infraestructura. En este período la Administración ha enfocado gran parte de su esfuerzo, en el mejoramiento de la infraestructura de los laboratorios de análisis fisicoquímicos y microbiológicos, así como la dotación y adecuaciones en las áreas administrativas. Estas mejoras fueron enfocadas en inversiones para salvaguardar la salud y mejorar las condiciones de trabajo de los colaboradores que trabajan en los Laboratorios de Análisis del Edificio E-10 y Laboratorio de Evaluaciones Ambientales en el SPI-Corozal. Estas son algunas de estas optimizaciones

Adquisición de Equipos. Compra de aires acondicionados de gran capacidad para reemplazos de unidades dañadas en los laboratorios de:

Productos Diversos, Laboratorio de Evaluaciones Ambientales y la Administración. Se gestionó la adquisición de equipos para evaluar la calidad y pureza del oxígeno médico usado en los principales hospitales públicos y privados del país; entre estos equipos de última tecnología están: una bomba Dräger para análisis de Humedad en cilindros de oxígeno médico y un analizador paramagnético para la determinación de pureza de oxígeno médico.

Remodelaciones y adecuaciones de espacios.

- Instalación de techo en la azotea para minimizar los niveles de humedad en el edificio, lo que evita los hongos en las paredes de los laboratorios y áreas comunes.
- Adquisición de más de 10 unidades de deshumidificadores para reducir y mantener la humedad relativa del aire.
- Reemplazo de las puertas y ventanas con estructuras de vidrio y aluminio.
- Mejoras al Sistema de Extracción de Gases.
- Recibo e ingreso para las pruebas fisicoquímicas y microbiológicas en los laboratorios, aproximadamente 1 345 expedientes de las Secciones de Análisis (Alimentos y Bebidas, Medicamentos, Productos Diversos, Evaluaciones Ambientales y Análisis Microbiológicos).

Sistema de Gestión de Calidad.

Se inició la revisión e implementación del Sistema de Gestión de Ca-

lidad del Instituto Especializado de Análisis y su adecuación a la Norma ISO 9001:2015 e ISO 17025:2017, culminando la capacitación básica en la Norma ISO 9001:2015. Durante este proceso y en beneficio de aportar al mejoramiento administrativo, cada sección y colaborador realizó propuestas sobre los objetivos más relevantes que debe reflejar la política institucional.

Jornada Taller. Se desarrolló un taller para la determinación de la nueva política de nuestra Unidad, su misión, visión, revisión de los objetivos de calidad y los objetivos establecidos para cada proceso. Este evento tuvo con la colaboración de la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria.

SERVICIOS

Cotizaciones ofertadas y análisis completos. Como parte de los servicios de análisis que efectúa la Sección se han ofertado alrededor de 717 cotizaciones; en contraposición, han ingresado 494 muestras para realizar las valoraciones microbiológicas. En cuanto a los servicios completos de análisis se evaluaron 279 muestras de medicamentos, 261 muestras de alimentos, en gran medida procedente de la Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos (AUPSA) y del Departamento de Protección de Alimentos (DEPA) del Ministerio de Salud, contabilizando un total de 540 muestras analizadas.

Monitoreo de emisiones a la atmósfera. Finalizó la Cuarta Fase del Proyecto de Monitoreo de emisiones a

la atmósfera en áreas operativas del Canal de Panamá, especialmente en lo referente al "Muestreo y Análisis de Muestras de Aguas Residuales Domésticas y de Sentinas en las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de los Remolcadores AF-19", proyecto contratado por la Autoridad del Canal de Panamá. Culminada esta fase, se inicia la Quinta Fase del Proyecto.

Evaluaciones ambientales en agua potable o residuales y aire. El IEA ofrece dentro de su gama de servicios las evaluaciones ambientales en agua (potable o residuales) y aire, descritas en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 35 2000 publicado por el Ministerio de Comercio e Industrias y su Dirección de Normas y Tecnología Industrial según Resolución No. 351 de 26 de julio de 2000. En cumplimiento con esta normativa, se recibieron solicitudes de servicio de análisis durante este período, realizando las siguientes actividades:

Monitoreo de emisiones a la atmósfera en áreas operativas del Canal de Panamá AF-19, que a la fecha se han realizado más de 580 análisis de muestras de aire y 408 muestreos en áreas de interés de la ACP.

Servicios de mediciones de emisiones atmosféricas en la estación de calidad del aire en Paraíso, se completó más de 40 análisis y 32 muestreos de aire.

Servicios de análisis de aguas residuales de los remolcadores del Canal de Panamá, se analizaron 264 muestras realizando análisis por encima de las 2,000 pruebas fisicoquímicas.

Se evaluó la presencia de compuestos orgánicos volátiles en diversas áreas del Hospital San Miguel Arcángel a solicitud del Ministerio de Salud, que generó un informe de resultados enviados al MINSA.

Resultados de las pruebas realizadas. Se ofreció una respuesta oportuna en la emisión de los resultados analíticos de los servicios ofertados, a nuestros clientes externos, en su mayoría empresas privadas nacionales y extranjeras. De los parámetros cotizados, se realizaron las pruebas fisicoquímicas a 137 muestras constatando más de 300 pruebas de análisis, enfocadas principalmente a la determinación de dietilenglicol (DEG) y etilenglicol (EG).

Otros de los servicios de mayor demanda en la Unidad. Valoración de pureza de oxígeno para clientes que requerían una certificación de conformidad establecido por el Ministerio de Comercio e Industrias y según las Normas COPANIT. Con cifras superiores a las 80 muestras fueron analizadas, con la técnica analítica

de cromatografía de gases, materias primas y productos terminados como soluciones orales (jarabes, soluciones, suspensiones, emulsiones y elixires), algunas de las cuáles eran para la obtención de Registro Sanitario expedido por el Ministerio de Salud a través de la Dirección Nacional de Farmacia y Drogas.

Solicitud de servicios. Se recibieron más de 137 solicitudes de servicios de análisis, cumpliendo con la generación de la cotización externa en el tiempo estipulado de 3 a 5 días. Algunas de estas cotizaciones fueron el resultado de asesoría a los clientes, aportando un valor agregado a la atención

Medición de compuestos orgánicos volátiles en el Hospital San Miguel Arcángel a solicitud del Ministerio de Salud por parte del personal de la Sección de Evaluaciones Ambientales del IEA



Instalación de uno de los monitores de calidad del aire por parte del personal de la Sección de Evaluaciones Ambientales del IEA en uno de los puntos de monitoreo en el Canal de Panamá

9. Instituto Panamericano de Educación Física

DOCENCIA

Maestría en Ciencias de la Actividad Física con énfasis en Gestión Deportiva. Estamos desarrollando el último cuatrimestre de esta Maestría coordinada por el Mgtr. Ibaldo D'Lisser. Cuanta con 16 participantes en este Programa.

Congreso Científico Nacional. El Instituto participó en la Organización del Congreso Científico Nacional como miembro de la coordinación del Área de Salud, a cargo del Dr. Drury Atencio. Nos correspondió coordinar y realizar todas las tareas concernientes a las facilidades de las instalaciones, los auditorios y salones del Campus Universitario Harmodio Arias Madrid.

Actividades académicas. Entre sus actividades regulares se encuentran diplomados, seminarios nacionales e internacionales, post-gradados y maestrías. Actualmente, estamos en los pasos iniciales para organizar el doctorado en Ciencias de la Actividad Física con especialización en Educación Física. Hasta el 2019, se han desarrollado tres Maestrías en Ciencias de la Actividad Física con énfasis en Gestión Deportiva y dos Maestrías en Ciencias de la Actividad con énfasis en primaria, premedia y media.

Por otra parte se está en las fases fi-

nales para presentar ante las instancias respectivas para su aprobación Maestrías en Educación Física para los Centros Regionales de Veraguas y Azuero.

Implementación de convenios y Firma de Convenios. Se mantiene convenios con organizaciones nacionales e internacionales y ha implementado su relación con la Federación Panameña de fútbol con ocho grupos para directores técnicos de fútbol y sus variantes. Se está en el proceso de revisión final por parte de Asesoría Legal para firmar convenios con tres empresas del más alto nivel como son CUBASPORT, MEELIAN Y BIOFORMA

Diplomados con el Comité Olímpico de Panamá. Se han desarrollado tres diplomados de Administración Deportiva y uno en Entrenamiento Deportivo de Alto Rendimiento.

EXTENSIÓN

Conferencias sobre Cineantropometría (ISAK 3). El licenciado Santiago Pazo (argentino) y experto en Cineantropometría (ISAK 3) nos ofreció dos conferencias (diurna y nocturna). El público asistente a la conferencia diurna estuvo conformado por médicos, nutricionistas, entrenadores personales y profesores universitarios; en tanto, que

el público nocturno estuvo conformado por profesores de educación física y entrenadores.

Diplomado para técnicos de fútbol y sus variantes. Los diplomados de técnicos de fútbol y sus variantes, se iniciaron en 2014, mediante Convenio de Colaboración con la Federación Panameña de Fútbol. Hasta la fecha han egresado ocho grupos, los cuales tienen que aprobar tres niveles de 240 horas cada uno, haciendo un total de 720 horas. La FEPAFUT les otorga la licencia B para que puedan laborar en distintos equipos. Estos eventos académicos incrementan el potencial del deporte y garantizan profesionales idóneos. Entre los graduados de estos cursos están Ángel Rodríguez y David Barahona, quienes trabajan en la Major League Soccer (MLS) en los EE. UU. Otros han trabajado o están trabajando como directores técnicos de equipos en la Liga Profesional de Fútbol de Panamá (LPF) como son Noel Gutiérrez, quien ha estado con el Sporting y, actualmente, con el Atlético Chiriquí; Donaldo González quien fue campeón con el CAI, y es asistente de Américo Gallego; Gustavo Ávila, Francisco Portillo, Pascual Moreno. Antonio Ortega es director deportivo del San Francisco FC., y otros. Los estudiantes del Diplomado, grupo 8, están desarrollando sus dos últimas asignaturas



Participación de profesores y entrenadores deportivos en conferencias

para obtener la Licencia B como entrenadores, la cual les permitirá trabajar en el fútbol profesional con idoneidad.

Cursos de Video Análisis en el Fútbol. Los cursos de video análisis de fútbol como herramienta tecnológica nos permiten elevar el deporte al nivel científico que le corresponde. En coordinación con el licenciado César Salazar, desarrollamos el curso de Video Análisis en el Fútbol, dirigido por el reconocido entrenador argentino Livio Contessotto.

Conferencia sobre Posturología. La Licenciada en Kinesiología y Fisiatría; C.O. Osteopatía; postgrado en Posturología, Natalia González ofreció a los estudiantes y profesores de la Escuela de Educación Física una conferencia sobre Posturología.

Delegación panameña ante el Foro Internacional de Fútbol. El IPEF envió una delegación de estudiantes de la Escuela de Educación Física al Foro de Fútbol, el cual fue organizado por la Fundación Internacional para el Desarrollo del Fútbol.

Este evento contó con figuras internacionales como la *Brujita Verón* y nacionales como el portero de la selección nacional, Jaime Penedo. La delegación patrocinada por el IPEF estuvo conformada por Juan Valero, Wigdiliyai Guerrero, Analida Romero, Margarita Arrocha, Desiré Delgado, Handerson Morris, Tomás Jaén, Sócrates Quintana, Generoso Jaén, Martín Tuñón y el profesor Héctor Camaño.

Jornada académica para estudiantes del deporte. Para promover la formación de los estudiantes de Educación Física, el IPEF llevó 20 estudiantes de segundo y tercer año a la Jornada de Propiedad Intelectual del Deporte, organizada por la Oficina de Transferencia de los Resultados de la Investigación.

Seminarios y diplomados junto COP. Desde hace varios años mantenemos Convenio con el Comité Olímpico de Panamá (COP) por medio del cual desarrollamos seminarios y diplomados para la actualización y perfeccionamiento de entrenadores y profesores. Este año desarrollamos el III Diplomado de Administración Deportiva y el Diplomado en Entrenamiento Deportivo.

SERVICIOS

Apoyo al Sindicato de Trabajadores de la Universidad de Panamá (SINTUP) en la organización de dos seminarios para mejorar la salud de sus miembros. El primer seminario se desarrolló en el mes de marzo para los trabajadores del Campus Harmodio Arias M.

La profesora Diana Lynn Rodríguez, de la Facultad de Medicina, nos colaboró en la ejecución del Seminario que organizó el IPEF para beneficio de los miembros del Sindicato de Trabajadores de la Universidad de Panamá, el cual fue realizado en el campus Harmodio Arias Madrid.

El segundo seminario para el SINTUP se desarrolló en el Salón de Capacitación del SINTUP.

Además de un equipo de lujo de facilitadores, la Mgter. Graciela Carrión nos obsequió un excelente taller de baile.

Colaboración con el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), con su Programa de Responsabilidad Social de llevar apoyo en la mejora de la salud de distintos hogares y centros de adultos mayores a través de dos talleres para adultos mayores. En esa ocasión atendimos una población de 31 abuelos (17 feminas y 14 varones).

El segundo taller, el IPEF brindó el apoyo a los adultos mayores del Albergue de Adultos Mayores de la Cruz Roja, ubicado en el Barrio de Calidonia.

Participación de estudiantes de fútbol. En esa permanente tarea de superación académica, el Mgter. Ismael Ortega llevó a sus estudiantes del Diplomado para Técnicos de Fútbol y sus variantes al Curso de Psicología Deportiva que se realizó en el Hotel El Panamá. El Mgter. Ismael Ortega con sus estudiantes del grupo 8 del Diplomado de Técnicos de fútbol y sus variantes en conferencia de Psicología Deportiva.

10. Instituto Pro-Mejoramiento de la Ganadería (PROMEGA)

DOCENCIA

Diplomado Internacional en Inseminación Artificial y Prácticas de Manejo Eficiente del Hato Ganadero. Con el objetivo de generar oportunidades de intercambio de conocimientos con técnicos y universidades de toda América Latina y del Caribe y, a su vez, contribuir en el manejo y dominio eficiente de las técnicas de reproducción como es el caso de la Inseminación Artificial para el Mejoramiento Genético y el Manejo amigable con el medio ambiente a nivel nacional e internacional, se dio inicio al Diplomado Internacional en Inseminación Artificial y Prácticas de Manejo eficiente del Hato Ganadero, con la participación de quince especialistas; los participantes conocieron todo lo referente a técnicas eficientes de inseminación artificial y manejo eficiente del hato ganadero, además de la oportunidad de aportar en las soluciones de los problemas del sector en ambas vías.

INVESTIGACIÓN

Crecimiento y Desarrollo del Cactus (*Nopalea Cochenillifera*) a diferentes tipos de fertilización en Panamá. Se trata de un proyecto de investigación en el área de nutrición animal que busca datar el crecimiento y desarrollo del cactus cultivado con diferentes tipos de

fertilizantes. Es un producto ganadero el cual se podría utilizar como fuente de agua y forraje, como una alternativa de alimentación del ganado bovino durante el verano.

Rendimiento de Biomasa del Cactus (*Nopalea Cochenillifera*) con y sin fertilización en Panamá. Busca dotar el rendimiento de material vegetativo en una plantación de cactus, previamente establecida con y sin fertilizantes; adicional ver el valor independiente del forraje de esta planta. Que el productor ganadero pueda valorar el rendimiento del cactus con fertilizantes y sin fertilizantes.

EXTENSIÓN

Producción Avícola de Equinos en Panamá. Con la finalidad de capacitar a 25 técnicos del Instituto de Seguro Agropecuario para la actualización y homologación de criterios sobre la producción avícola y equina en Panamá de manera que puedan brindar un servicio de aseguramiento en estos rubros de primera calidad. Se dividió en dos regiones:

- Primera región conformada por técnicos de las provincias de Chiriquí, Bocas del Toro, Veraguas, Los Santos y Herrera.



Entrega de diploma por parte de la Vicerrectoría Administrativa

- Segunda región conformada por técnicos de las provincias de Panamá, Coclé, Colón y Darién.

Extensión y Manejo Integral de Fincas. Capacitación a 41 participantes del Banco de Desarrollo Agropecuario en habilidades para interactuar con los productores con respecto a las Técnicas de Extensión Rural y Manejo de Fincas Ganaderas para que puedan asesorar correctamente a los productores en este campo.

LX Curso de Inseminación Artificial en Ganado Bovino. Capacitación a los participantes en la técnica de Inseminación Artificial de Ganado Bovino, como herramienta de mejoramiento Genético.

Día de Campo. Participaron 23 productores del área de Tortí en temas de enfermedades *clostridiales*,

encefalitis equina y suplementación de bovinos en época de verano.

Organización del XIII Congreso Científico Agropecuario VIP-FCA- PROMEGA. Organización en conjunto con la Facultad de Ciencias Agropecuarias el XIII Congreso Científico Agropecuario.





***VII. UNIVERSIDAD DEL TRABAJO Y
LA TERCERA EDAD***

1. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Coclé

EXTENSIÓN

Talleres para niños y jóvenes

- Taller de Verano 2019 (Introducción a la Informática para niños de 7 a 12 años). Facilitadora Angeline Vaneza. Asistieron doce (12) niños.
- Talleres de Verano 2019 (Fotoshop para jóvenes). Asistieron diez (10) jóvenes entre 15 a 18 años.

Seminarios, Cursos, Talleres y Diplomados

- Los cursos señalados a continuación se realizaron por convenio que se sostiene con el INADEH con la mejor intención de que los participantes adquieran nuevos conocimientos que le permitan sustentar a sus familias con ingresos provenientes de lo aprendido.
- Curso "Introducción a la Informática y Word 2016 para la elaboración de textos en las tareas laborales para jóvenes y adultos. Asistieron 10 participantes.
- Curso Confección de Tembleques. Las participantes confeccionarán desde un tapa moño hasta la cabeza completa de tembleques, utilizando las nactuales y nuevas técnicas. Con la participación de 20 estudiantes.
- Curso de Arreglos Navideños. Por este programa, las estudiantes

aprenden a confeccionar todo tipo de arreglos para sus hogares: centros de mesas, muñecos navideños, botas, botellas, entre otros, que además podrán de confeccionarlos, podrán venderlos. Al curso asistieron 24 participantes.

- Curso de Decoración de Eventos. Las participantes aprendieron a confeccionar desde la tarjeta de invitación, piñatas, centros de mesas, arreglos con globos, entre otras manualidades que conforman una fiesta o un evento.
- Curso de Electricidad Residencial. Dirigido a personas interesadas en aprender una nueva profesión. Asistieron 10 participantes.
- Curso de Facial. Programa para mujeres interesadas en su belleza y cuidado personal, en el que aprenden a maquillar, hacer máscaras faciales, sacar cejas y todo lo referente a la belleza facial de la mujer coclesana. Participación de 15 estudiantes.
- Curso de Inglés Avanzado. Programa de formación profesional, capacitación laboral y gestión empresarial con el fin de apoyar la promoción y desarrollo del talento humano y profesional. Participación de 15 estudiantes.



Seminario de Introducción a la Informática y Word 2016 como herramienta para la elaboración de textos en las tareas cotidianas y laborales

- Curso de Mundillo y Curso de Mundillo II en el que las mujeres aprendieron a confeccionar los diferentes tipos de mundillos para colocar en polleras, camisolas, vestidos estilizados y mundillo pepeado, entre otras puntadas que se utilizan en los diferentes trajes típicos de nuestro país. Participaron 16 mujeres.
- Curso de Plomería para realizar sus propios trabajos en casa o formar emprendedores dentro de nuestras comunidades.
- Curso de Puntadas Típicas (talco al sol). Participación de 20 mujeres.
- Curso de Puntadas Típicas I (Molas) y II (Vestidos). Las estudiantes aprendieron a confeccionar molas con diferentes diseños, como

laberintos, animales, flores, que fueron dispuestos en vestidos, pañoletas, camisas, suéter, gorras. Asistieron 16 mujeres.

- Curso de Repostería Básica. Dirigido a personas interesadas en aprender una nueva profesión, el cual contó con una participación de 12 estudiantes.
- Curso de Repostería. Asistieron 10 participantes, utilizaron nuestra cafetería, y aprendieron a decorar dulces para todo tipo de fiestas.
- Curso nocturno de Inglés Básico. Curso para fortalecer las relaciones de cooperación y asistencia técnica a partir de programas de formación profesional, capacitación laboral y gestión empresarial con el fin de apoyar la promoción y desarrollo del talento humano y profesional. Participación de 20 estudiantes.

- Curso Panadería para principiantes I y II. Capacitación laboral que se le ofrece a la población coclesana. Asistieron 10 personas.
- Inicio del Curso "Confección de adornos con naturaleza muerta". Durante este curso las participantes confeccionaron diferentes adornos utilizando materiales que proceden de la naturaleza y, también, del reciclado. Participación de 18 estudiantes.
- Seminario "Introducción a la Informática y Word 2016 como herramienta para la elaboración de textos en las tareas cotidianas y laborales". Dirigido a estudiantes de Maestría. Es requisito para la culminación de título. Con una participación de 8 estudiantes.
- Seminario Taller "Introducción a la Informática y Word 2016 como herramienta para la elaboración de textos en las tareas cotidianas y laborales", con la participación de 10 estudiantes.

pueblos y que contribuye al desarrollo social cultural de nuestras generaciones. Se llevó a cabo en conjunto con el INAC y nuestra Institución. Los países participantes fueron Colombia, Uruguay, México, Costa Rica, Paraguay, Argentina, Perú, Venezuela, Nicaragua y Panamá.

Presentación del libro "Turismo sostenible: posibles impactos del turismo en Bocas del Toro, Panamá". Su autor, el escritor Daniel Sumann, explicó de qué manera muchas familias han perdido sus tierras por causa de personas extranjeras que han querido abarcar este territorio para ubicar "lugares turísticos". El evento contó con la participación de un aproximado de 50 personas.

Participación en el V Día Nacional de Reforestación. El Grupo de la Tercera Edad participó en la siembra de árboles, en el distrito de Aguadulce, con una participación de 15 adultos mayores.

Inauguración del Primer Programa Preventivo de Universidades Vigilantes. Esta actividad tuvo lugar en la Universidad del Trabajo y la Tercera Edad ubicada en el distrito de Penonomé, provincia de Coclé, como parte de las alianzas estratégicas entre la Policía Nacional y la comunidad. Somos la primera universidad en la provincia de Coclé que inicia con este programa.

Presentación del Ballet Folclórico "Corazón de México" y el Conjunto Folclórico "Francisco De León", de nuestra provincia coclesana. Actividad cultural que tuvo un lleno completo y que fuera



Participantes aprendiendo a colocar parafina en el Curso de Facial y Maquillaje

Foro Ciudadano "Candidatos a Alcalde de Penonomé. Debate realizado por el Grupo Cívico por un voto bien informado y por nuestra unidad administrativa. Esta actividad se llevó a cabo con una participación alrededor de 200 personas.

Festival Internacional de Danzas Folclóricas por pareja 2019. Actividad realizada que enaltece la tradición de nuestros



Curso de Tembleques

del agrado de todos los penonomeños; realizada entre la Universidad del Trabajo y el INAC. Asistieron 200 personas a este magno evento.

Conferencia de carácter histórico. "Comprendiendo la Ciudad de Panamá desde el Siglo XXI: historia, memoria y conmemoración", en el marco de los 500 años de nuestro Panamá. Expositor Dr. Félix Chirú.

Acto de reconocimiento al folclorista Ramón Cepeda. Por los años que ha brindado al folclor panameño específicamente a nuestra provincia coclesana.

Premiación del II Concurso de Cuento Juvenil "Lastenia Moreno de Castillo, donde participaron 11 estudiantes de la provincia de Coclé, en el nivel medio.

Conmemoración Mes de la Biblia, dando inicio con la entronización y la lectura de la palabra de Dios todos los días, y culminó con un conversatorio, brindando apoyo a la Iglesia Católica.

Presentación de Libro de poesías "Yo que te quise tanto (Bolerós)", del escritor Vasco Franco.

Acto a las Madres de la comunidad de Penonomé. Asistieron a este acto más de cien (100) madres. Por más de 15 años, esta actividad se lleva a cabo en el que las madres de toda la comunidad se les ofrece un acto cultural y regalos donados por el comercio, personas particulares y el personal administrativo de la institución.

Labor social. Actividad realizada por el personal y el grupo de la Tercera Edad, de la Universidad del Trabajo de Coclé, este apoyo fue entregado en la Casa del Campesino, en Penonomé. Se entregaron alimentos secos, útiles de limpieza y de aseo personal. El trabajo tuvo su recompensa al sentirnos felices por cooperar con personas de escasos recursos que vienen de lugares de difícil acceso y que no tienen un lugar o una casa donde hospedarse mientras sus familiares están enfermos y hospitalizados. Seguimos trabajando por la comunidad penonomeña.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Archivador pequeño para Educación Continua
- Autogestión a través de los programas de Educación Continua
- Banderas Nacionales
- Cámaras de vigilancia
- Cambio del sistema de luces total del Auditorio

- Compra de tubos led para el auditorio
- Computadora para el Centro de Copiado
- Confección total del tabloncillo del Auditorio
- Impresora de punto, para el Departamento de Contabilidad
- Llantas para el vehículo
- Mesas plegables
- Micrófonos de teatro para el Auditorio
- Proyector para Salón #5
- Realización de autogestión a través de alquileres de sillas, salones, Auditorio, equipo de multimedia, alquiler de espacio de cafetería
- Servicio de encuadernación, fotocopiado a color, blanco y negro, impresiones, engargolado, levantado de texto, plastificado, papelería
- Swicht para equipos de informática del Centro de Copiado
- Tres sillas tipo secretaria.

SERVICIOS

Centro de Copiado. En este centro ofrecemos los servicios de fotocopiado, impresión, encuadernación, plastificado, levantado de texto, alquiler de equipo de informática, escaneo de documentos y otros servicios como alquiler de sillas y alquiler de multimedia.

2. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Darién

EXTENSIÓN

Capacitación de Escuela para Padres. Con el propósito de contribuir con el fortalecimiento de las relaciones de convivencia armónica entre la Escuela, la comunidad y los padres de familia, la UTED desarrolló capacitaciones en las escuelas primarias de Río Iglesias y La Moneda, con la participación de los padres y madres de familia y el personal directivo de dichos centros educativos.



Licenciado Robinson García del Consultorio Jurídico de la Universidad de Panamá exponiendo sobre los Derechos de la Mujeres

3. Universidad del Trabajo y la Tercera Edad de Veraguas

EXTENSIÓN

Día Internacional del Adulto Mayor. Conmemoramos este día realizando actividades de carácter sociocultural y deportivo tales como juegos de ronda, bailes tradicionales, exhibición de trabajos de artesanías. Participaron grupos de la Tercera Edad de la provincia de Veraguas: Vida feliz, pensionados, jubilados.

Seminario sobre Derechos Humanos. La Universidad del Trabajo y la Tercera Edad sede en Veraguas dictó el seminario de derechos humanos a abogados del Órgano Judicial. A este seminario asistieron 10 participantes, cuyo objetivo fue el de conocer los antecedentes históricos de los derechos humanos y reconocer los sistemas internacionales de protección del mismo.

ACRÓNIMOS
MEMORIA INSTITUCIONAL 2019

ACAP	Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado
ACP	Autoridad del Canal de Panamá
ACP	Autoridad del Canal de Panamá
AEEWUP	Asociación de Estudiantes Emberá Wounaan
AEKU	Asociación de Estudiantes Kunas Universitarios
AEMBUP	Asociación de Estudiantes Ngäbe bugle
AIG	Autoridad de Innovación Gubernamental
ALADEFE	Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Enfermería
AMUPA	Asociación de Municipios de Panamá
ANEP	Asociación Nacional de Enfermeras
ARCAL	Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la Ciencia y la Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe
ARI	Autoridad de la Región Interoceánica
AUPSA	Autoridad Panameña de Seguridad de Alimentos
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CAI	Centro de Atención Integral
CAIPI	Centro de Atención Integral de la Primera Infancia
CBUP	Comité de Bioética de la Universidad de Panamá
CCG	Consejo Ejecutivo de Género
CCG	Consejo Consecutivo de Género
CELEAUP	Centro de Lectura y Escritura Académica de la Universidad de Panamá
CEREB	Centro de Estudios de Recursos Bióticos
CEREO	Centro de Investigación y Respuestas en Ofidiología
CGU	Consejo General Universitario
CGU	Consejo General Universitario
CIAM	Centro de Incidencia Ambiental
CIDEP	Centro de Investigaciones Democráticas y Políticas
CIDETE	Centro de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento
CIEA	Centro Internacional de Estudios Avanzados
CIFHU	Centro de Investigación de la Facultad de Humanidades
CIIMET	Centro de Información e Investigación de Medicamentos Tóxicos
CIJ	Centro de Investigaciones Jurídicas
CIMA	Centro de Investigación y Monitoreo Ambiental
CINDA	Centro Interuniversitario de Desarrollo
CITEN	Centro de Investigación con Técnicas Nucleares
COFADESAVI	Comité de Familiares y Víctimas por el Derecho a la Salud y a la Vida
CONADES	Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible

CONAGUA	Consejo Nacional de Agua
CONAMEP	Comisión Nacional de Medicamentos de Panamá
CONAMU	Consejo Nacional de la Mujer
CONAPRED	Comisión Nacional para el Estudio y la Prevención de los Delitos Relacionados con Drogas
CONAPREDES	Comisión Nacional para la Prevención de los Delitos de Explotación Sexual
CONEAUPA	Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá
CONFIARP	Confederación Interamericana de Relaciones Públicas
CONVIMU	Comité Nacional contra la Violencia en la Mujer
COP	Comité Olímpico de Panamá
COPEVET	Consejo Panamericano de las Ciencias Veterinarias
CRU	Centro Regional Universitario
CSIC	Centro Superior de Investigaciones Científicas
CSS	Caja de Seguro Social
CSUCA	Consejo Superior Universitario Centroamericano
DEPA	Departamento de Protección de Alimentos
DGCP	Dirección General de Contrataciones Públicas
DICIAT	Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica
DISGA	Dirección de Salud y Gestión Ambiental
DSA	Dirección de Servicios Administrativos
ECNT	Enfermedades Crónicas No Transmisibles
ECORE	Escuela de Conservación y Restauración
FAECO	Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad
FANLYC	Fundación Amigos Del Niño Con Leucemia Y Cáncer
FUNDAT	Fundación Agua y Tierra
IAI	Instituto de Acreditación Internacional
IANUT	Instituto de Alimentación y Nutrición
ICASE	Instituto Centroamericano de Administración y Supervisión de la Educación
IDEN	Instituto de Estudios Nacionales
IDIAP	Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá
IEA	Instituto Especializado de Análisis
IFARHU	Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos
INAC	Instituto Nacional de Cultura
INDH	Informe Nacional de Desarrollo Humano
IPEF	Instituto Panamericano de Educación Física
ISEP	Instituto Superior de Estudios Psicológicos
JMJ	Jornada Mundial de la Juventud
MEDUCA	Ministerio de Educación
MICI	Ministerio de Comercio e Industria

MIDA	Ministerio de Desarrollo Agropecuario
MIDES	Ministerio de Desarrollo Social
MINSA	Ministerio de Salud
MUPPA	Museo Paleontológico de Panamá
NICSP	Normas Internacionales de Contabilidad para el Sector Público
OAF	Observatorio de Administración y Finanzas
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OIEA	Organismo Internacional de Energía Atómica
OPINUP	Oficina de los Pueblos Indígenas de la Universidad de Panamá
PCA	Prueba de Capacidades Académicas
PCG	Prueba de Conocimientos Generales
PIAPTA	Programa Institucional de Acompañamiento Psicológico a la Tutoría Académica
QS	Quacquarelli Symonds Limited
SAN	Seguridad Alimentaria Nutricional
SEDUCA	Sistema de Editoriales Universitarias de Centroamérica
SENACYT	Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
SENAFRONT	Servicio Nacional de Fronteras
SIBIUP	Sistema de Biblioteca de la Universidad de Panamá
SIGA	Sistema Integrado de Gestión Aduanera
SINAPROC	Sistema Nacional de Protección Civil
SINTUP	Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá
SIP	Servicio de Protección Institucional
SIPE	Sistema de Ingreso y Prestaciones Económicas
UPS	Universidad Promotora de la Salud
VAE	Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles
VIEX	Vicerrectoría de Extensión
VIP	Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Actualizado 17 de enero de 2020



MEMORIA
INSTITUCIONAL 2019

2019: "Año del V Centenario de la Fundación de la Ciudad de Panamá"