



RENDICIÓN DE CUENTAS

2 0 1 9

INFORME EJECUTIVO



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



RENDICIÓN DE CUENTAS 2 0 1 9

INFORME EJECUTIVO

CONTENIDO

<i>MENSAJE DEL RECTOR</i>	05
<hr/>	
AVANCES EN EL CUMPLIMIENTO DE NUESTROS COMPROMISOS	
Eje Estratégico N° 1 Renovación de la docencia y gestión académica	07
<hr/>	
Eje Estratégico N° 2 Investigación, ciencia e innovación con pertinencia al desarrollo sostenible	10
<hr/>	
Eje Estratégico N° 3 Proyección estudiantil con equidad e inclusión	16
<hr/>	
Eje Estratégico N° 4 Administración y gestión con eficiencia y calidad mediante el fortalecimiento de la autonomía	21
<hr/>	
Eje Estratégico N° 5 Aplicación de tecnología y estímulo al emprendimiento	28
<hr/>	
Eje Estratégico N° 6 Compromiso con la sostenibilidad y reducción del riesgo ambiental	30
<hr/>	
Eje Estratégico N° 7 Fortalecimiento de la cooperación e internacionalización	33
<hr/>	
Eje Estratégico N° 8 Vinculación Universidad-Sociedad-Estado	37
<hr/>	

MENSAJE DEL RECTOR

La Rendición de Cuentas Institucional correspondiente al período junio 2018 a mayo 2019 es un proceso para valorar el rendimiento de los recursos públicos asignados por el Estado a nuestra Institución, los cuales son devueltos triplicados a la sociedad panameña a través de diversos servicios.

Respondemos con esto a un proceso planificado cuyas estrategias están propuestas en el *Plan de Desarrollo Institucional 2017-2021*, el cual orienta la gestión académica, la investigación, la tecnología e innovación, la cooperación y la internacionalización, la proyección estudiantil, el compromiso con la sostenibilidad y la reducción del riesgo ambiental, así como la vinculación Universidad-Sociedad-Estado. Estas estrategias son ejes en los que se concentran nuestros esfuerzos por mejorar procesos, sobre todo los referidos a la enseñanza y el aprendizaje.

En este orden, la Rendición de Cuentas muestra indicadores con cifras significativas generadas de la gestión participativa entre la comunidad educativa conformada por profesores, administrativos y estudiantes. Por lo tanto, el producto obtenido de esto y de las estrategias del desarrollo institucional es fruto del esfuerzo y la pasión que caracterizan a cada uno de los miembros de la gran familia universitaria, generados del compromiso y la fe en que el futuro será mejor.

Con esta Rendición de Cuentas a la sociedad, la Universidad de Panamá, se regocija y se une a la celebración del V Centenario de la Fundación de la Ciudad de Panamá, puesto que también, somos parte de ese magno recorrido histórico de nuestra apreciada ciudad.

Dr. Eduardo Flores Castro

Rector



EJE ESTRATÉGICO N° 1

RENOVACIÓN DE LA DOCENCIA Y LA GESTIÓN ACADÉMICA

Plantea la renovación de la docencia y la gestión académica a través de una oferta académica pertinente, dirigida al fortalecimiento de las capacidades humanas, al mejoramiento de la calidad de vida de los estudiantes y profesionales, en concordancia con las necesidades del país y del mundo globalizado, en el marco de una gestión transparente y democrática.

- Se realizó el lanzamiento oficial de la Licenciatura en Seguridad Nacional y Estudios Internacionales, producto del convenio firmado con el Servicio de Protección Institucional y la Universidad de Panamá.
- Se firmó el convenio para la evaluación y acreditación de la carrera de Medicina entre la Universidad de Panamá y el Instituto de Acreditación Internacional.
- Apertura de la Maestría en Salud Pública y Doctorado en Medicina Preventiva en la Facultad de Medicina.
- Reapertura del Programa de Maestría en Economía Monetaria y Bancaria en la Facultad de Economía
- En la nueva Extensión Universitaria de Arraiján, se dio apertura a las carreras de Licenciatura en Docencia del idioma Inglés y la Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial.
- Se entregó al Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria de Panamá el Segundo Informe de Cumplimiento al Plan de Mejoramiento de Carrera Ajustado de la Licenciatura en Psicología y de la carrera de Doctor en Cirugía Dental de la Facultad de Odontología, carreras que ya han sido acreditadas.
- Se ofreció a docentes del Ministerio de Educación capacitación en contenidos programáticos de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Turismo y Español.
- Actualización del plan de estudio de la carrera de Ingeniería en Agronegocios y Desarrollo Agropecuario.
- Se desarrolló el Primer Diplomado Internacional en Inseminación Artificial y Prácticas de Manejo Eficiente del Hato Ganadero.

- Con el objetivo de destacar su vida, liderazgo y pensamiento, se creó la cátedra Dr. Carlos Iván Zúñiga Guardia, la cual será coordinada entre las Facultades de Humanidades y Derecho y Ciencias Políticas.
- Se aprobó la creación de la carrera de Técnico en Administración de Empresas Turísticas Bilingüe, en la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad.
- La Facultad de Administración Pública, en coordinación con el Servicio de Protección Institucional, ha creado la Licenciatura en Seguridad Nacional y Estudios Internacionales y el Técnico en Seguridad Aeronaval y Estudios Internacionales. Se actualizaron las Licenciaturas en Administración Pública Aduanera y de Trabajo Social.
- De acuerdo con el *Ranking de Webometrics* del 2019, la Universidad de Panamá ocupó el primer lugar entre las universidades del país al obtener la puntuación más alta en los criterios analizados (presencia, impacto, apertura y excelencia).
- El Consejo Superior Universitario Centroamericano, reunido en Belice, aprobó que la matrícula a estudiantes de grado no nacionales será igual a la que cada universidad cobra a sus estudiantes nacionales. La propuesta fue presentada por esta Administración, la cual fue secundada por los rectores de las diferentes Universidades Centroamericanas que acudieron a la 113 sesión del CSUCA.
- Se brindó capacitación a profesores de las distintas Unidades Académicas en el manejo de los recursos y herramientas electrónicas del Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Panamá: buscadores de información en Base de Datos, Índices, Repositorios y Portal de la Revista de la Universidad de Panamá.
- La Subdirección de Evaluación de la DIGEPLU impartió el Seminario Taller **“Preparándonos para la Reacreditación Institucional”**, ofrecido a profesores entre decanos, vicedecanos, directores de escuelas y directores de departamentos de las 19 facultades y los 10 centros regionales universitarios, con el propósito de validar los indicadores de la matriz institucional con base a nuestra realidad y en preparación para este proceso.
- Se incrementó la oferta académica de estudios universitarios en los centros regionales universitarios, extensiones universitarias y programas anexos, así:
 - **Aperturas:** Licenciatura en Administración de Recursos Humanos en el CRU de Veraguas, Licenciatura en Registros Médicos y Estadísticas de la Salud en la Extensión Universitaria de Tortí y Técnico en Inglés Conversacional para Servicio al Cliente en el Programa Anexo de Cañazas.
 - En la nueva Extensión Universitaria de Arraiján, se ofrece a partir del primer semestre 2019 las carreras de Licenciatura en Docencia del Idioma Inglés y la Licenciatura en Informática para la Gestión Educativa y Empresarial.

- **Reapertura** de la Licenciatura en Enfermería en el CRU de Darién.
- Aprobación por la Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado de los programas en las siguientes ofertas:
 - Maestría de Promoción y Políticas de Intervención con Familia
 - Actualización del rediseño de la Maestría de Gerencia del Bienestar Social
 - Aprobación del rediseño de la Maestría en Desarrollo Humano y Local
 - Autoevaluación de los Programas de Gerencia del Bienestar y Relaciones Internacionales.
- Se aprobó el nuevo Reglamento de Banco de Datos y el Reglamento de Nombramiento por Resolución.
- Se aprobó y se implementó el Proyecto Piloto de la Evaluación en Línea del Estudiante al Profesor.
- Se atendieron todos los nombramientos por resolución y todos los ascensos de categorías solicitados, lo que mejora la estabilidad de los profesores.
- Se adjudicaron 120 plazas de Profesor Regular en 2018 y se abrieron 91 posiciones para concursos formales en 2019.
- La Dirección de Tecnología Educativa impartió 8 seminarios y 12 *Webinars* aplicados a la docencia universitaria. Se realizaron 18 programas audiovisuales sobre Historia y 32 programas radiales sobre Tecnologías de la Información y Comunicación.
- Veintitrés promociones de cursos en línea en el Campus Virtual con un aproximado de 30 participantes por promoción.
- Se estableció en nuestro país la sede del Consejo Centroamericano de Acreditación de la Educación Superior, cuyas oficinas se han establecido en la Universidad de Panamá.
- Se instaló en la Universidad de Panamá, la Comisión Nacional de Docencia para la carrera de Medicina Veterinaria. Esta comisión está integrada por la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Panamá, el MINSAs, el MIDA y el Colegio de Médicos Veterinarios.
- En coordinación con el MINSAs, se instaló en la Facultad de Odontología de la Universidad de Panamá la Comisión Nacional de Docencia de los Odontólogos Internos y Residentes en la República de Panamá.
- Los estudiantes de la Facultad de Bellas Artes ya tienen la posibilidad de dar la asignatura Geografía de Panamá del núcleo común de manera 100% virtual. Igualmente, esta posibilidad la tienen las demás facultades, incluyendo el curso de Lenguaje y Comunicación en Español.

EJE ESTRATÉGICO N° 2

INVESTIGACIÓN, CIENCIA E INNOVACIÓN CON PERTINENCIA AL DESARROLLO SOSTENIBLE

Promueve el fomento de la investigación como principal motor de las actividades universitarias, permitiendo desarrollar las estrategias y actividades que llevarán a esta casa de estudios superiores a contribuir con el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

En materia de Estudios e Investigaciones realizados, podemos citar lo siguiente:

- Innovación e investigación en el empleo de productos naturales para el manejo de plagas en cultivos agrícolas.
- Estudio de la composición química y actividad farmacológica de diez especies de la familia Myrtaceae en Panamá.
- Estudio y aprovechamiento de la biodiversidad panameña con potencial utilidad en el síndrome metabólico.
- Investigación de las características estructurales adaptativas en las hojas de cinco especies de mangle del Caribe y Pacífico panameño.
- Descripción anatómica de maderas sumergidas en el lago Bayano.
- Vulnerabilidad y resiliencia de especies leñosas del bosque de tierras bajas del Pacífico en Panamá.
- Desarrollo de la colección de maderas de la Xiloteca Nacional de la Universidad de Panamá.
- Estudio del impacto de las altas temperaturas y deshidratación en el desarrollo de enfermedad renal crónica.
- Evolución y prevalencia de algunos factores relacionados con el estrés percibido entre estudiantes universitarios.
- Estudio y monitoreo de la diversidad biológica en áreas protegidas en la Península de Azuero, quedando registrados en dos importantes publicaciones: ***“Diversidad biológica en bosques fragmentados de Azuero y su vulnerabilidad ante el cambio climático”***

y *“Bosques, diversidad biológica y variaciones del clima en Azuero. Retos y oportunidades para la conservación y gestión sostenible”*.

- Investigación de la Mastitis entre animales procedentes de fincas productoras de leche grado C en Tortí y algunos corregimientos de Darién, para estimar la proporción de animales que estarían siendo afectados por esta enfermedad en dichas fincas localizadas en la región y las pérdidas en la producción.

Con respecto a Publicaciones podemos mencionar:

- La Universidad de Panamá firmó un Acuerdo Operativo de Buena Voluntad para la licencia de uso exclusivo entre la Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal (Redalyc). A través de este acuerdo, la Institución se convierte en el nodo y receptor de la producción científica de Centro América y el Caribe para los que desean ingresar a esta hemeroteca científica en línea.
- Lanzamiento del volumen N°1 de la revista Mujer por el Instituto de la Mujer.
- La Universidad del Trabajo y la Tercera Edad publicó el volumen N°1 de la revista *“Creaciones y Producciones UTTE”*.
- Se publicó el segundo número de la revista electrónica *“Centros”*, de la Universidad de Panamá.
- La revista Tecnociencia de la Universidad de Panamá es la primera revista panameña indexada en el Catálogo 2.0 de Latindex, respetando los nuevos criterios editoriales para las revistas electrónicas que exige esta base de datos.
- Desde este año, la revista Investigaciones Agropecuarias ya está en línea y en el repositorio de revistas electrónicas de la Universidad de Panamá.
- Lanzamiento de la Revista Electrónica de Psicología, la cual fortalece a la Facultad de Psicología y a la Institución como centro de investigación en la ciencia del comportamiento humano.
- El Portal de Revistas Electrónicas de la Universidad de Panamá tiene incorporadas 14 revistas científicas que se elaboran en nuestra institución:
 - *Acción y reflexión educativa*
 - *Cátedra*
 - *Centros*
 - *Ciencia, Tecnología, Negocio (Colón)*
 - *Cuadernos Nacionales*
 - *Enfoque*

- *Guacamaya*
 - *Investigación Agropecuaria*
 - *Orbis cognita*
 - *Saberes Apudep*
 - *Scientia*
 - *Societas*
 - *Tecnociencia*
 - *Visión Antataura*
- Entre todas las universidades del país obtuvimos el primer lugar con mayor número de citas referidas anuales (16 mil 119) en la base datos Google Scholar.
 - Profesores de diferentes áreas del conocimiento publicaron sus artículos en la prestigiosa Base de Datos de referencias bibliográficas y citas Scopus. Entre las investigaciones publicadas figuran:
 - ***“Propuesta de Diseño de un Sistema Automatizado de Código Abierto para la Caracterización de Paneles Fotovoltaicos por Métodos de Carga Electrónica”***, por el doctor José Emilio Moreno, los profesores Marciano Santamaría, Noriel Correa y Yarien Moreno, en la revista IEEE Latin America.
 - Las doctoras Luisa Morales Maure y Migdalia Bustamante publicaron en la Revista Inclusión dos investigaciones tituladas: ***“Hallazgos en la Formación de Profesores para la Enseñanza de la Matemática desde la Idoneidad Didáctica Experiencia en cinco Regiones Educativas en Panamá”*** y ***“Reflexiones desde la Ética y Valores para el Desarrollo Individual y Social en la Labor Educativa”***.
 - ***“Bienestar y Democracia: Una relación compleja. El problema de la materialidad y el desarrollo social en la sociedad abierta”***, en la Revista Opción por el profesor Julio Góndola Vega.
 - ***“Visualizando los Límites de funciones y las derivadas con geometría dinámica”***, en la Revista Opción por el Dr. Jaime Gutiérrez y la Dra. Luisa Morales.
 - ***“Ethnomedical uses and pharmacological activities of most prevalent species of genus piper in Panama”***, en la Revista Journal of Ethnopharmacology por el Dr. Mahabir Gupta.
 - ***“Antiparasitic Compounds from the Panamanian Marine Bacterium Pseudomonas aeruginosa”***, en la revista Natural Product Communications por los profesores Sergio Martínez, Lilia Chérigo, Carmenza Spadafora y Marcelino Gutiérrez.
 - Fortalecimiento de la investigación educativa con la generación de cinco investigaciones en temas educativos:
 - Gestión del conocimiento, propuesta de una política.

- Sistema de Educación Superior en Panamá-Reporte Nacional.
- Violentación comunicativa ejercida por los docentes universitarios y sus efectos biopsicosociológicos en los estudiantes universitarios de los Campus Octavio Méndez Pereira y Harmodio Arias Madrid de la Universidad de Panamá.
- Efectos de la tutoría como estrategia de intervención en el proceso de enseñanza a los estudiantes de segundo año de la Facultad de Ciencias de la Educación del Centro Regional Universitario de San Miguelito.
- Indicialidad sociológica biblio-hemero-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.
- **En esta Institución es fundamental nuestra orientación a la Innovación:**
 - Para desarrollar tecnología y generar conocimiento abierto, la Universidad de Panamá junto con seis instituciones internacionales fundan la Plataforma Colaborativa Web AmeliCA.org.com, con el propósito de compartir información sobre investigaciones científicas que contribuyan al beneficio de la sociedad y al desarrollo de la ciencia. Esta plataforma está destinada a las revistas científicas que inician y desean visibilizar sus publicaciones.
 - La Universidad de Panamá es el centro de acopio a nivel nacional, de las revistas panameñas que aspiren a indexarse con el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (Latindex).
 - Se aprobó, con modificaciones, la Convocatoria Universitaria a Fondos de Investigación 2019 para profesores y estudiantes de grado y de postgrado de la Universidad de Panamá, recomendada por el Consejo de Investigación, por la suma de cuatrocientos veinte mil balboas (B/.420,000.00) distribuidos de la siguiente manera:
 - **Área se Salud:**
 - 6 proyectos de investigación a profesores B/.10,000.00 c/u (B/.60,000.00)
 - 6 proyectos de investigación a estudiantes de postgrado B/.5,000.00 c/u (B/.30,000.00).
 - 6 proyectos de investigación a estudiantes de grado B/.2,500.00 c/u (B/.15,000.00)
 - **Área de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología:**
 - 6 proyectos de investigación a profesores B/.10,000.00 c/u (B/.60,000.00)
 - 6 proyectos de investigación a estudiantes de postgrado B/.5,000.00 c/u (B/.30,000.00)

- 6 proyectos de investigación a estudiantes de grado B/.2,500.00 c/u (B/.15,000.00)
 - **Área de Ciencias Económicas y Administrativas:**
 - 6 proyectos de investigación a profesores B/.10,000.00 c/u (B/.60,000.00)
 - 6 proyectos de investigación a estudiantes de postgrado B/.5,000.00 c/u (B/.30,000.00)
 - 6 proyectos de investigación a estudiantes de grado B/.2,500.00 c/u (B/.15,000.00)
 - **Área de Ciencias Sociales y Humanísticas:**
 - 6 proyectos de investigación a profesores B/.10,000.00 c/u (B/.60,000.00)
 - 6 proyectos de investigación a estudiantes de postgrado B/.5,000.00 c/u (B/.30,000.00)
 - 6 proyectos de investigación a estudiantes de grado B/.2,500.00 c/u (B/.15,000.00)
 - Para fortalecer la investigación de ofidismo, se hizo entrega al Serpentario de la Universidad de Panamá, con sede en el Centro Regional Universitario de Veraguas, de un estéreo microscopio valorado en B/.12,500 financiado por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, como parte del proyecto de colaboración con el Centro de Información e Investigación de Medicamentos Tóxicos.
 - Dos nuevas variedades de arroz desarrollan en la Facultad de Ciencias Agropecuarias en conjunto con el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá:
 - FCA-616 FL, con ciclo de vida de 115 días
 - UP80, con ciclo de vida de 120 días.
 - Creación del Laboratorio de Investigación, Producción y Servicio en 3D, en la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación, producto del convenio entre la Universidad de Panamá y la empresa EDUPAN, para promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general para el desarrollo de la enseñanza superior.
 - Convenio de Asistencia Recíproca y Desarrollo Conjunto de Proyectos entre la Universidad de Panamá y ESRI PANAMÁ, para incorporar tecnologías en los proyectos de investigación dentro de las instituciones educativas incentivando el uso de los Sistemas de Información Geográfica.
- Se dio inicio en la Universidad de Panamá a la primera Maestría en Toxicología de la región centroamericana. Esta fue declarada por el CSUCA como Programa de interés regional.
 - De los 16 conceptos inventivos que presentaron en 2018 solicitud internacional de patentes por vía del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (PCT), seis resultaron

con opinión favorable escrita por la Administración Internacional de Búsqueda (ISA) de los Estados Unidos. Recientemente, dos 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 para su posible licenciamiento o venta.

EJE ESTRATÉGICO N° 3

PROYECCIÓN ESTUDIANTIL CON EQUIDAD E INCLUSIÓN

Resalta la formación de un ciudadano creativo, innovador, crítico, solidario, incluyente y comprometido con el desarrollo sostenible y humano; para esto, se requieren estrategias de ingreso, permanencia y promoción que contribuyan al protagonismo de los estudiantes mediante diversas acciones a nivel nacional e internacional, así como de su propio desarrollo profesional.

Nuestros estudiantes que han participado en eventos fuera de la universidad siempre han dejado muy en alto el nombre de la Institución y durante este periodo no ha sido la excepción.

- Daniel de Jesús Barría Rodríguez, estudiante de la Facultad de Arquitectura y Diseño, obtuvo el primer lugar en el concurso Latinoamérica Habla, organizado por el Instituto para la Exportación y la Moda (Inexmoda) de Medellín (Colombia). Barría, quien cursa actualmente el séptimo semestre de la Licenciatura en Diseño de Modas, fue seleccionado entre quince participantes con el primer puesto, haciéndose acreedor a una beca de estudio para realizar un curso de verano en el Instituto Marangoni, en cualquiera de sus sedes: París, Milán o Londres.
- Los estudiantes de la Universidad de Panamá ganaron el concurso *Esri Young Scholar Award 2019*. El primer lugar fue otorgado al estudiante Francisco Olivella de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas y el segundo lugar a la estudiante Karoline Castillo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Este programa busca incentivar a los jóvenes estudiantes que implementan tecnología de Esri en sus proyectos. Olivella también resultó ganador como uno de los 31 jóvenes de todo el mundo que obtuvieron el premio *Esri Joven Erudito 2019*, con la creación de un mapa digital de esculturas y monumentos de Panamá: *"Mundo Esculturas"*.
- La estudiante Karolina Hernández, de la Facultad de Arquitectura, fue seleccionada por ser la estudiante con mayor índice académico del año de la Universidad de Panamá, para representar a la Institución en la *Premiación a la Excelencia Académica Rubén Darío 2018*, organizado por el Consejo Regional de Vida Estudiantil y realizado en Honduras.
- Los estudiantes Dianet Pinillo, Miguel Ángel Flores, Jonathan Camarena y Andrew González de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad de Panamá participaron del

Programa Semillas para el Futuro en la República Popular China, donde recibieron capacitaciones, adquirieron conocimientos, aprendieron sobre la cultura y se nutrieron de todo lo que ofrece una empresa con alta tecnología como lo es Huawei.

- Los estudiantes de la Escuela de Gastronomía de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá: Humberto Vázquez, Fernando Martínez, Emanuel Samaniego y Víctor Mengual, ganaron el primer lugar en el Concurso Gastronómico Nacional BBQ Challenge 2018.
- En el concurso de cuentos cortos **“Inclusión de Personas con Discapacidad: un compromiso de todos”**, que organiza la Oficina de Equiparación de Oportunidades de la Universidad de Panamá, resultaron ganadores los estudiantes: Carlos Ayala, de la Facultad de Psicología; Justo Herrera, de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas; Abdiel Navas, de la Facultad de Arquitectura y Diseño.
- La estudiante de arquitectura Karol Wilson del Centro Regional Universitario de Veraguas ganó el segundo lugar como solista y en dúo en el Concurso de Karaoke Finlandia 2019.
- Los estudiantes Daniel Wilson, Edgar Padilla y Benjamín Rodríguez de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Panamá, ganaron el tercer lugar en el Concurso Universitario de Infraestructura **“Ideas Transformacionales para Latinoamérica”** en Chile.
- Mario De Pascuale se graduó de Licenciado en Economía para la Gestión Ambiental. Con sus 83 años de edad, es una de las personas de más edad en recibir un título en nuestra institución. Nació el año en que se fundó la Universidad de Panamá y es un ejemplo de perseverancia y amor al conocimiento.
- Se continuó con el Programa de 120 becas del IFARHU para las carreras con pocos estudiantes (Química, Física, Biología, Matemática, Historia y Filosofía).
- La Federación de Estudiantes de la Universidad de Panamá y el Grupo Odontología Estudiantil han inaugurado el Programa de Orientación Bucal Infantil dirigidos a los niños del CAIPI de la Universidad de Panamá.
- Se entregaron proyectores a las Asociaciones y Centros de Estudiantes de las facultades y los centros regionales para que a través de estas agrupaciones también se mejore el proceso educativo de la Universidad de Panamá.
- La Universidad de Panamá aprobó como parte de la UDUAL el intercambio de estudiantes con cuatro universidades latinoamericanas, por uno o dos semestres y con reconocimiento de crédito, en las carreras de: Filosofía, Administración de Empresas, Ingeniería Civil, Enfermería, Matemática y Física.
- Se realizó el Segundo Concurso Universitario de Micrometrajés de la Universidad de Panamá, en donde están convocados todos los estudiantes de las universidades públicas.

- La Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad realizó el **Primer Congreso Científico de Estudiantes de Contabilidad**, con la participación de más de 600 estudiantes del campus central y de los centros regionales universitarios.
- Para realizar el análisis fisicoquímico en productos químicos, farmacéuticos, cosméticos y alimenticios con un nivel de complejidad de medio a alto, la Universidad recluta a estudiantes como primera opción para ocupar puestos vacantes en el Instituto Especializado de Análisis.
- Se realizó la detección de los estudiantes con discapacidad, cumpliendo con el Objetivo 4 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, a fin de darle seguimiento y el necesario acompañamiento en su ciclo académico.
- Mediante el **Programa de Relevo Generacional**, se brinda la oportunidad a los egresados de una primera carrera de grado con excelencia académica para que realicen estudios de maestría o doctorado en universidades acreditadas y de reconocido prestigio internacional. Actualmente, participan 34 estudiantes de distintas unidades académicas.
- Contamos también con el **Programa Estudiante Ayudante**, en el cual se contratan a estudiantes para el apoyo en las funciones académicas, de investigación, de extensión, de producción y de servicios en las unidades académicas. Pertenecen al Programa 32 estudiantes de distintas unidades académicas.
- Se continúa brindando apoyo económico a estudiantes para la participación en actividades estudiantiles a nivel nacional e internacional en representación de la Universidad.
- Con respecto al **Trabajo por Matrícula**, se brinda a los estudiantes universitarios de escasos recursos económicos la oportunidad de trabajar 20 o 10 horas por el costo de la matrícula de B/.20.00 o B/.10.00, respectivamente.
- El Programa de **Ayuda Económica Extrauniversitaria**, ofrece a estudiantes de escasos recursos y de excelencia académica oportunidades de becas ofrecidas por empresas, instituciones, clubes cívicos y otros, con la finalidad de que culminen sus carreras profesionales. Actualmente, existen 24 estudiantes becados por distintos oferentes, como Morgan & Morgan, Crowley Latinamerican Ltd., Club Soroptimista, Panamá-Pacífico, Club de Mujeres de Negocios y Profesionales de Panamá, Beca "Ricardo Martinelli Pardini", Naturgy y Club Soroptimista Internacional Panamá.
- Realizamos la exoneración del total de la matrícula a aquellos estudiantes en condiciones de vulnerabilidad y/o en condiciones económicas precarias, confirmadas a través de las entrevistas realizadas por los trabajadores sociales de la Dirección de Bienestar Estudiantil. En este sentido, fueron beneficiados 2 591 estudiantes. Todo el esfuerzo invertido en este Programa tuvo la finalidad de evitar la deserción por dichas condiciones y ofrecerles un mejor futuro a estos estudiantes y a sus familias.

- A través del Programa de *Ayuda Económica Universitaria*, se dio respuesta a 16 solicitudes de lentes y 9 solicitudes de ayuda para transporte a estudiantes.
- Se mantiene el *Programa de Salud Integral*, mediante el cual se ofrece a estudiantes ayuda para su manutención a través libretas de alimentación que posibiliten el derecho a los menús estudiantiles de las cafeterías garantizando en alguna medida su mejor rendimiento académico.
- Se ofrecieron a estudiantes de primer ingreso de las facultades de Ciencias de la Salud los siguientes servicios:
 - Odontológicos a 35 estudiantes
 - Orientación psicológica a 28 estudiantes
 - Orientación nutricional a más de 40 estudiantes
- Se realizaron pruebas rápidas de VIH: 178 en FAECO y 194 en la Facultad de Economía.
- Mediante el *Proyecto de Inserción laboral* se brindan oportunidades de empleo a los estudiantes a través de empresas que ofrecen vacantes y organización de actividades encaminadas al logro de un reclutamiento masivo para cubrir las propuestas de las entidades participantes en las Ferias de Trabajo. Se organizó un reclutamiento específico para la empresa Metro de Panamá donde, actualmente, varios estudiantes se encuentran contratados.
- Brindamos *Acompañamiento y Seguimiento Académico* a los estudiantes desde su ingreso, permanencia, hasta su egreso, ofreciendo orientación psicológica, académica y profesional para el mejoramiento del bajo rendimiento académico, superación de las dificultades en el aprendizaje, tratamiento de los problemas emocionales (ansiedad, depresión, estrés), y la resolución de conflictos, permitiéndole al estudiante su permanencia en la carrera elegida y evitando la deserción.
- Se atienden a los estudiantes con problemas sociales/académicos y de otra índole de todas las carreras, por medio del *Centro de Atención de Estudiantes "Matilde Gómez"* apoyándoles en intervenciones como:
 - Programa de Seguimiento Académico y Círculo de Estudios para aquellos con problemas de rendimiento
 - Jornada de Vacunación
 - Coordinación con la Oficina de Equiparación de Oportunidades
 - Conferencia "La Responsabilidad Social y Ambiente"
 - Atención Especializada/Consejería
 - Feria de la Salud y la Discapacidad.

- Enmarcados en la obligatoriedad de la realización del Servicio Social Universitario, se realizaron más de 340 proyectos, en los que participaron un estimado de 6,000 estudiantes, quienes culminaron sus 120 horas reglamentarias, las cuales suman en conjunto más de 720,000 horas de servicio a la sociedad.
- Se escogió, dentro del marco de los concursos estudiantiles, al **“Mejor Proyecto de Servicio Social 2018”**, del que resultó ganador un proyecto del Centro Regional Universitario de Coclé, titulado **“Asistencia técnica en área financiera del Hospital Aquilino Tejeira (Penonomé)”**.

EJE ESTRATÉGICO N° 4

ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN CON EFICIENCIA Y CALIDAD MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DE LA AUTONOMÍA

Conlleva la consecución de acciones relevantes para la transformación y gestión institucional y fortalecer la autonomía universitaria, a través de la optimización de los recursos humanos, presupuestario y de infraestructura que garanticen la calidad de procesos y servicios de la institución.

- Instalación de 16 cámaras de vigilancia para el edificio de la Finca 13, del CRU de Bocas del Toro.
- Adquisición de un generador eléctrico de 15 kw para el Programa Anexo de Kankintú.
- Estructuración del **Vivero Universitario**, para ofertar un sitio de autogestión sostenible, de mejora continua y de promoción cultural.
- Remodelación del edificio de la Biblioteca F-2 de la Facultad de Medicina.
- Remodelaciones internas al primer alto de la antigua sede de la Universidad Tecnológica, para el traslado de algunas unidades administrativas ubicadas actualmente en el edificio de La Colina.
- Reparación de pisos y paredes de los Laboratorios de la Facultad de Comunicación Social.
- Suministro e instalación de butacas en el Auditorio Braulio Vásquez Gallardo de la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad.
- Suministro e instalación de mobiliario para el nuevo Laboratorio de Informática de la Facultad de Medicina Veterinaria.
- Suministro de materiales y mano de obra para la marquesina de la entrada principal del Centro Regional Universitario de Coclé.
- Con el propósito de beneficiar a todos los estudiantes del CRU de Coclé, se construyeron nuevas oficinas para Asuntos Estudiantiles.
- Para potenciar la comunicación con los profesores, el rector visitó los Centros Regionales Universitarios de Los Santos, Azuero, Coclé, Veraguas, Bocas del Toro, Colón, Darién,

Panamá Oeste y Panamá Este; además, la sede de la Facultad de Ciencias Agropecuarias en Chiriquí.

- Remodelación del edificio que alberga la Facultad de Medicina en el Hospital Santo Tomás, mediante la dotación de oficinas, salones y unidades administrativas para beneficio de estudiantes, profesores y personal administrativo.
- Suministro de materiales y mano de obra para la remodelación del Salón de Sustentación del Centro Regional de Colón.
- Suministro e instalación de una planta eléctrica de 140 kw para el edificio del Bioterio y Farmacología donde funciona el Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos.
- Suministro, transporte, instalación, conexión de transformador, cables, accesorios y todo el sistema eléctrico para instalar las acometidas subterráneas del Centro Regional Universitario de Darién.
- Instalación del sistema electromecánico de barreras de acceso vehicular a los estacionamientos de la Facultad de Arquitectura y Diseño, para el control de la entrada vehicular a la Facultad.
- Suministro e instalación de planta eléctrica de 300 kw para el edificio de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación.
- Remodelación del Laboratorio Clínico (Edificio F-14) de la Clínica Universitaria, se adecuó el espacio físico para una mejor atención.
- Pago de bonificaciones al personal académico y administrativo. A la fecha de este informe, hemos realizado pagos a 149 administrativos y 165 profesores.
- Adquisición de **Lectora Óptica** para calificación de pruebas de admisión.
- Adecuaciones al Sistema Académico Universitario, para que las partidas presupuestarias fueran asignadas y refrendadas en línea, eliminándose así el trámite físico de la organización académica, desde la Dirección de Organización Académica a la Dirección General de Planificación y Evaluación Universitaria y viceversa.
- Recepción y tramitación de Organizaciones Académicas: Para el segundo semestre del año académico 2018, se recibieron y tramitaron 2272 Organizaciones Académicas de las Facultades y 2288 de los Centros Regionales Universitarios.
- Para el primer semestre del año académico 2019, se recibieron y tramitaron 2288 Organizaciones Académicas de las Facultades y 2360 de los Centros Regionales Universitarios.

- Remodelación de los Auditorios 7 y 8, de la Facultad de Ciencias Agropecuarias para potenciar el proceso de enseñanza aprendizaje.
- Adecuaciones, tanto en infraestructura como en la adquisición de equipos, de los **Laboratorios de Artes Culinarias** de la Facultad de Ciencias Agropecuarias.
- Entrega final del edificio de la Extensión Universitaria de Arraiján a la Universidad de Panamá por un valor estimado de cinco millones de balboas por parte del Gobierno Nacional. La Extensión de cinco hectáreas de terreno cuenta con un edificio de dos niveles, el cual posee dieciocho (18) aulas de clases, tres (3) oficinas administrativas, una garita de vigilancia, baños en ambas plantas y tanque de reserva.
- Interconexión por fibra óptica de los edificios del Centro Regional Universitario de Colón.
- Fue inaugurado el **Observatorio de Explotación Sexual de Niños, Niñas y Adolescentes en la Universidad de Panamá**, producto del Convenio con la Procuraduría General de la Nación, y de esta manera contribuir al cumplimiento a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Se aprobó la **nueva Escala Salarial para los Servidores Públicos Administrativos** de la Universidad de Panamá como resultado de la Convención Colectiva firmada entre el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Universidad de Panamá y la presente Administración. Es el primer convenio colectivo en el sector público en la historia de la República. La nueva escala salarial será pagada en tres (3) fases, a partir del 1° de abril de cada año, iniciando la aplicación de la primera fase a partir de este año.
- Se iniciaron los trámites para la formulación de Contrato de Compra Venta de dos globos de terrenos: uno de la Finca N°17,908 con un área segregada de 16,479.5 m² y otro de la Finca N°444,847 con un área segregada de 22,506.99 m², ambas propiedades de la Universidad de Panamá que fueron afectadas por la construcción de la Terminal Sur del Aeropuerto Internacional de Tocumen, que serán segregadas y constituidas en una nueva finca a favor de la compradora.
- Fue presentado ante el Ministerio de Economía y Finanzas el **Anteproyecto de Presupuesto para la Vigencia 2020**, por un monto de B/.359,039,543.00, de los cuales B/.328,258.574.00, corresponden al presupuesto de financiamiento y B/.30,780,969.00, al presupuesto de inversión.
- Se autorizó y se realizó el pago del treinta y cinco por ciento (35%) del aumento total del salario base para el personal académico de la Universidad de Panamá, a partir del 1° de mayo de 2019.
- Remodelación de la Sala de Audiencia de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.

- Construcción del anexo del comedor para el Centro de Atención Integral de la Primera Infancia.
- Inauguración de las instalaciones del moderno edificio del Centro Regional Universitario de Darién, cuyo costo ascendió a 2.27 millones de balboas. Este nuevo edificio cuenta con un total de dieciocho (18) aulas de clases, cómodos servicios, aula máxima, estacionamientos, entre otras.
- Se adquirió prensa digital para dar respuesta a la gran demanda de trabajos de investigación, revistas, programas.
- Se tramitaron once mil títulos a nivel de pregrado, grado, especializaciones, maestrías y doctorados.
- Gracias a la colaboración de la SENACYT los Centros de Innovación, Desarrollo Tecnológico y Emprendimiento de la Universidad de Panamá fueron dotados de impresoras 3D, las cuales cuentan con los certificados en el uso del software EcoStudio.
- Dotación de tres pantallas táctiles por un monto de diez mil quinientos balboas (B/.10 500), para la Facultad de Comunicación Social.
- Se aprobó el proyecto de licitación por mejor valor para realizar los **estudios, desarrollo de planos y construcción del nuevo** Centro Regional Universitario de San Miguelito.
- Se distribuyó un total de seiscientos (600) escritorios e igual cantidad de sillas para las diferentes unidades académicas.
- Luego de la evaluación económica de este año, la administración de la Universidad propone ante el Consejo Administrativo que el Bono Navideño del 2018, sea de B/.125.00.
- La Librería Universitaria ha adquirido este año literatura de: Argentina, Colombia, Cuba, España, Estados Unidos, México y Panamá, de 45 editoriales a un monto de setenta mil dólares.
- La Dirección General de Asesoría Jurídica de la Universidad de Panamá ha elaborado el **Corpus Iuris Universitatis**. Este libro es una herramienta para conocimiento y uso de todos los funcionarios y estudiantes de la Universidad, porque les permite tener acceso al Estatuto Universitario, Reglamento de Carrera Administrativa, fallos de la Corte Suprema que tienen que ver con la UP, entre otras normativas.
- La página web de la Universidad de Panamá ha sido modificada para atender las nuevas necesidades y demandas de nuestros usuarios: www.up.ac.pa
- La Universidad de Panamá adquirió una plataforma articulada todo terreno que alcanza los veinte metros de altura. Así se podrán realizar trabajos de: poda de árboles, cambio de luminarias, pintura en paredes altas, limpieza de techos, entre otros.

- En la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación se inauguró el Laboratorio de Investigación, “Producción y Servicios en 3D”. Parte del equipo con que fue dotado este laboratorio, fue donado por la empresa EDUPAN.
- La Vicerrectoría de Investigación y Posgrado fue certificada este año bajo la Norma ISO 9001: 2015.
- Después de doce años de haberse creado el Anexo de Kankintú, los estudiantes de esta unidad académica se pudieron matricular vía web.
- Se habilitaron rampas para personas con discapacidad en la Facultad de Comunicación Social de la Universidad de Panamá.
- El Laboratorio de Bioquímica que es utilizando por las facultades de Farmacia, Ciencias Agropecuarias, Ciencias Naturales Exactas y Tecnología, y Enfermería, ha sido remodelado para facilitar el proceso educativo.
- Para mejorar el ambiente laboral y tener una adecuada atención a los usuarios, se inauguraron las nuevas oficinas de la Sección de Planillas, en el edificio J2, a un costado de la Facultad de Informática, Electrónica y Comunicación.
- Se inició la remodelación del Centro Regional Universitario de Colón a un monto de 9,2 millones de balboas.
- Para facilitar las actividades académicas y culturales, se instaló una pantalla gigante en el Domo de la Universidad de Panamá. Esta pantalla posee proyección trasera, imagen de alta calidad con definición 4K y wide screen 16:9
- Se han mejorado las marquesinas, incluyendo la puesta de lámparas Led, en la Universidad.
- En la Extensión Universitaria de Aguadulce, se ha mejorado significativamente el internet inalámbrico, favoreciendo así el proceso educativo.
- Se realizaron mejoras al Centro Regional Universitario de Coclé.
- Construcción de un paso a nivel techado en el campus central.
- Se instaló en la Extensión Universitaria de Tortí internet inalámbrico.
- Se concluyó la marquesina de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas.
- El Ministerio de Ambiente entregó equipo de Edafología para el Centro Regional de Panamá Este de la Universidad de Panamá.
- El logo de la Universidad de Panamá fue actualizado y registrado por primera vez en la Dirección General de Registro de la Propiedad Industrial del Ministerio de Comercio e Industrias, mediante Registro N°274511-01 según certifica el MICI.

Distinciones a la Universidad de Panamá

- El Dr. Juan Jaén del Departamento de Química Física de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología de la Universidad de Panamá fue reconocido por la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia con el Premio APANAC 2018, por su trayectoria y aporte a la ciencia panameña.
- El Dr. Goy Navas profesor de la Facultad de Farmacia fue designado como parte del Panel Asesor de Expertos de la Farmacopea Internacional y Preparaciones Farmacéuticas de la Organización Mundial de la Salud (OMS).
- La Academia Mundial de Ciencias (en inglés: *The World Academy of Sciences o TWAS*), es una institución científica basada en méritos, que reúne científicos de más de 70 países. Por primera vez, un panameño tiene el honor de haber sido escogido como miembro de la Junta Directiva de esta organización, se trata del Dr. Mahabir Gupta, profesor de la Universidad de Panamá.
- La Confederación Internacional de Relaciones Públicas (CONFIARP) seleccionó a la Universidad de Panamá como ganadora de su máximo galardón, el premio Chasqui Oro, por su apoyo incondicional a los medios de comunicación del país desde el inicio a través de la Facultad de Comunicación Social. Es una de las carreras que se ha mantenido en el tiempo, graduando profesionales destacados en el acontecer nacional.
- La Agencia Centroamericana de Acreditación de Postgrado otorgó a la Universidad de Panamá certificado de reconocimiento por ser la universidad centroamericana con mayor número de postgrados certificados.
- La 14ª Conferencia del Convenio de Basilea, que se celebró en Ginebra, decidió en la sesión del 6 de mayo de 2019, que el Centro Regional del Convenio de Basilea para la subregión de Centroamérica y México operará desde el Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIIMET) de la Universidad de Panamá.
- La Universidad de Panamá recibe del Tribunal Electoral placa de reconocimiento por el apoyo brindado al desarrollo del proceso electoral del 5 de mayo.
- En la reunión 108 de la Conferencia Internacional del Trabajo, en conmemoración del Centenario de la OIT, celebrada en Ginebra Suiza este año, se hizo un reconocimiento especial a la Universidad de Panamá y al SINTUP, por la firma de la primera convención colectiva del sector público en Panamá.
- La Dirección de Correos y Telégrafos de Panamá emitió un sello postal conmemorativo a los 100 años de la enseñanza del Derecho en Panamá, lo que representa los orígenes de nuestra Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad de Panamá.

- El Comité Latinoamericano de Matemática Educativa otorgó el Premio CLAME 2019 a la profesora Analida Ardila por su trabajo sostenido a las nuevas generaciones en sus más de 45 años en la docencia en la Universidad de Panamá.
- El Grupo Experimental de Cine Universitario ganó la convocatoria de la Embajada de Estados Unidos con el proyecto Preservación Cultural de la Historia Audiovisual de Panamá.
- La Organización Universitaria Internacional es un organismo de cooperación académica que agrupa a 350 universidades de 28 países. El continente americano está dividido en nueve regiones y cada una tiene un rector que se elige por votación como vicepresidente de su región. El Dr. Eduardo Flores Castro ha sido postulado vicepresidente de la Organización Universitaria Internacional para América Central.

EJE ESTRATÉGICO N° 5

APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA Y ESTÍMULO AL EMPRENDIMIENTO

Se busca fortalecer la incorporación de la innovación tecnológica y el emprendimiento en las principales funciones de la Institución, con miras a mejorar la calidad del proceso enseñanza-aprendizaje y los servicios universitarios.

- Se logró la modernización de las comunicaciones y distribución de información realizadas entre la Facultad de Ciencias Agropecuarias y su sede en Chiriquí, mediante la adquisición de un sistema que las hace más efectivas, apoyándose en los avances tecnológicos.
- Se adquirió **Sistema de Cromatografía Líquida de Ultra Presión**, acoplada a un detector de masa, equipo de química analítica para uso de los profesores e investigadores a través de un proyecto conjunto con SENACYT. Se les brindó la adecuada capacitación para el uso del equipo.
- Se instaló una plataforma educativa que presta los servicios en varias asignaturas de la Facultad de Medicina, permitiendo el contacto con los estudiantes y la implementación de evaluaciones en línea, así como la accesibilidad a recursos didácticos que permiten el seguimiento de los estudiantes durante el semestre y el aprovechamiento en términos de tiempo y cuidado del ambiente, ya que se reduce el uso de papel.
- Se compraron para los Laboratorios de Electrónica cinco juegos de mesas electrónicas (osciloscopios, generador de funciones y fuente de poder programable), además, quince multímetros digitales. Esta adquisición ha facilitado tener laboratorios equipados con tecnología.
- La Facultad de Ingeniería adquirió equipo de topografía de última generación: Estación Total Trimble C5, que incluyó el entrenamiento para profesores y estudiantes por parte de la empresa.
- Se implementó por primera vez la matrícula en línea de los cursos de verano.
- Al semanario **La Universidad**, ya se puede acceder en forma digital en la dirección electrónica: <https://launiversidad.up.ac.pa>

- La Universidad de Panamá ya cuenta con la aplicación informática *Universidad Inteligente*, con la que se puede ver y navegar a través de aparatos móviles un mapa en 3D del campus de la Universidad de Panamá, con lo cual se constituye en la primera universidad en Panamá y Centro América en contar con esta herramienta informática.
- Renovación de licencias de software para los usuarios administrativos, profesores y estudiantes en:
 - Activación y suscripción de 3 000 Licencias Microsoft Office Professional Plus Académica y Microsoft Imagine.
 - Soporte, garantía y mantenimiento de los servidores y almacenamiento de la infraestructura física del sistema de matrícula y servicios Web.
 - Renovación del Certificado de Seguridad (SSL) para proteger los servicios y aplicaciones; de las licencias por un año de las soluciones existentes de servidor web para aplicaciones en Java, herramienta de desarrollo de formas y reportes, y base de datos; de las licencias de soporte y suscripción de las soluciones existentes de virtualización; de Licencias Educativas (Adobe Creative Cloud); de las licencias del Sistema de Seguridad Perimetral Firewall.
- Adquisición de los sistemas de software para los administrativos, profesores y estudiantes en:
 - Suministro e instalación de una herramienta de monitoreo para los sistemas, aplicaciones y equipos de telecomunicaciones de la Universidad de Panamá.
 - Suministro e instalación de veinticinco memorias para cinco servidores de los sistemas y aplicaciones de la Universidad de Panamá.
- Renovación de los servicios: de ancho de banda de Internet y enlace de datos para el campus central por un monto B/.431,432.00 y para los centros regionales extensiones y anexos universitarios por un monto B/.365,759.00; Servicios Remotos del Centro de Datos de Contingencia ubicado en la Ciudad del Saber.
- Ampliación de los puntos de acceso inalámbricos de la Red SMART-UP del campus central y centros regionales en 195 puntos de acceso interiores y 35 puntos de acceso exteriores.
- Desarrollo de una plataforma para el Sistema de Registro de Ingresos Financieros para todas las Unidades Administrativa y Académicas (SIRIUP) para ser implementada a nivel del campus central y centros regionales.
- Desarrollo e implementación de la plataforma para el Sistema de Registro de Ingresos de Estudiante Extranjeros de Primer Ingreso.

EJE ESTRATÉGICO N° 6

COMPROMISO CON LA SOSTENIBILIDAD Y REDUCCIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL

Incluye acciones prioritarias que garanticen la sostenibilidad ambiental y la reducción del riesgo antrópico y natural, mediante la aplicación de medidas encaminadas hacia un mejor aprovechamiento de los recursos del medio ambiente y con la participación de todos los estamentos universitarios.

- Hemos realizado la señalización con 25 letreros en las áreas de almacenamiento en distintas unidades del campus para advertir sobre los riesgos de los materiales peligrosos (químicos, biológicos y/o radiactivos), de acuerdo a la Ley 10 de 2010 del Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá que adopta la Norma 704 NFPA.
- Promoción y ejecución de seminarios en las temáticas de gestión de riesgos, plan de evacuación y simulacro, manejo de materiales peligrosos, riesgos laborales, salud ocupacional, higiene mental y valores en los centros regionales universitarios.
- Realización del *Foro Desarrollo Humano Sostenible y Cambio Climático* (ODS N°13). Este foro fue el espacio para el debate de conceptos de cambio climático, efecto invernadero y desarrollo humano sostenible, así como para la exposición de las principales causas y efectos del cambio climático a nivel mundial y nacional.
- Se establece la primera estación de reciclaje en el campus central de la Universidad, donde se recibe papel, vidrio, latas y plásticos.
- El reciclaje orgánico aplicado en el Centro Regional Universitario de Colón permite canalizar los desperdicios de los cortes de hierba hacia el lugar de procesamiento de reciclaje para su conversión en abono utilizable en huertos caseros y/o huertos universitarios amigables con el ambiente. Se mantiene la alianza estratégica entre la Fundación MICICLO-VIDA y el CRU de Colón que garantiza la continuidad del proyecto.
- Mediante la Acción Sostenible en el CRU de Azuero se han ejecutado las siguientes iniciativas:
 - Desarrollo de programas de manejo sostenible con el fin de implementar buenas prácticas en materia de ambiente.
 - *Monagrillo Verde*, conferencia y siembra de plantones con la Unidad Ambiental de Herrera, del Ministerio de Desarrollo Agropecuario y la Empresa Ricardo Pérez, S.A.

- Conferencia *Protección y Conservación de los Recursos Naturales para la Sostenibilidad Ambiental*, conjuntamente con el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, la Comisión de Medioambiente y la Biblioteca Pedro Correa Vásquez del CRU de Azuero.
 - Capacitación en materia de Legislación Ambiental, con la asistencia del Ministerio de Ambiente, sobre las normativas, características, ubicación de un área protegida y la importancia que tiene la Reserva Forestal El Montuoso en el distrito de Las Minas.
 - Mantenimiento de las instalaciones de Monitoreo Ambiental Digital e instalación de dos colectores de datos meteorológicos Tecnología Raspberry P3, en las comunidades de Quema y Capurá en Azuero.
 - Colecta de muestras y utilización de un digestor como metodología para el cálculo de oxígeno en agua; proyecto que se desarrolla en conjunto entre el Centro de Investigación y Monitoreo Ambiental y la Coordinación de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología del CRU de Azuero.
 - El Centro de Investigación y Monitoreo Ambiental realizó análisis de la cobertura vegetal y suelos en comunidades de la región de Azuero, con la utilización de equipos de alta tecnología (drones).
 - Nuevo *Movimiento Ecológico Verdelismo*, proyecto bajo la unión de las Coordinaciones de las Facultades de Derecho y Ciencias Políticas, Administración de Empresas y Contabilidad, Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, además de jóvenes del Campus Universitario de la Universidad de Panamá, egresados de la Universidad Tecnológica de Panamá y del Colegio Padre Segundo Familiar Cano, con participación de profesionales de la comunidad.
 - Diplomado *La Educación Ambiental como Alternativa para la Sostenibilidad Ambiental en la Región de Azuero; además, el Seminario Agricultura Orgánica*.
- Promoción de la cultura ambiental para el desarrollo sostenible entre el estudiantado universitario bocatorense, a través de la interacción con las especies de San San Pond Sack, fortaleciendo las actividades de conservación, protección, monitoreo e investigación de las tortugas marinas baulas en la playa San San.
 - Se realizaron giras educativas con los estudiantes de las Escuelas de Trabajo Social y de Administración Pública, a los humedales de importancia internacional San San Pond Sack y al proyecto de conservación, protección, monitoreo e investigación de las tortugas marinas que lidera la Asociación de Amigos y Vecinos de la Costa y la Naturaleza.
 - Se capacitaron a 135 estudiantes y 5 profesores en los temas: *“La importancia de los humedales”* y *“El protocolo para el manejo del desove de las tortugas marinas baulas”*.

- Se patrullaron 10 kilómetros cada noche protegiendo 13 tortugas baulas y 1 carey, fueron trasladados al vivero 925 huevos baulas y 145 huevos carey y liberaron 289 neonatos del vivero.
- Creación del *Observatorio de los Objetivos de Desarrollo Sostenible*, como mecanismo para contribuir con el Gobierno Nacional, las organizaciones de la sociedad civil, el sector privado y la comunidad académica al seguimiento de los compromisos adquiridos por Panamá en la Asamblea de las Naciones Unidas:
 - Participación en el panel organizado por CILAC-UNESCO para dar a conocer el Observatorio.
 - Presentación a la VAE del proyecto para introducir un módulo de 20 horas sobre desarrollo sostenible para estudiantes de servicio social.
 - Publicación de la primera revista virtual del Observatorio: *Gobernanza y Desarrollo Sostenible*.

EJE ESTRATÉGICO N° 7

FORTALECIMIENTO DE LA COOPERACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN

Se centra en la institucionalización, fortalecimiento y mejoramiento de la cultura de servicios de cooperación e internacionalización, a través de la constitución de redes de cooperación que favorezcan la movilidad estudiantil, docente y administrativa para mejorar el posicionamiento, visibilidad y prestigio internacional de la universidad.

Gestión de convenios internacionales

- Durante el período comprendido entre el 1 de junio de 2018 a mayo de 2019, se han firmado: 13 Convenios Marco, 3 Memorándum de Entendimiento, 2 Convenios con Organismos Regionales y 1 Acuerdo Específico.
 - Convenio Marco de Cooperación Académica con la Universidad de Loyola Andalucía.
 - Convenio Marco de Cooperación Académica y Asistencia Técnica con la Organización de Convenio Andrés Bello.
 - Carta de Intención para la cooperación académica y científica con la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.
 - Convenio marco de cooperación con la Agencia Regulación y Control de la Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos, ABG.
 - Convenio Marco de Cooperación Académica con la Universidad de Hankuk de Estudios Extranjeros de Corea del Sur.
 - Se firma acuerdo de cooperación académica entre la Universidad de Panamá y la Universidad de Seúl (República de Corea). El propósito del mismo es establecer intercambios de estudiantes para el enriquecimiento educativo y cultural de ambas instituciones.
 - Convenio marco de cooperación con la Universidad Nacional de Colombia.
 - Convenio con el Instituto de Cambio Climático de la Academia Checa para establecer una estación de cambio climático en Panamá.
 - Se firmó acuerdo con la Universidad de Luisiana (Estados Unidos), para la aplicación del examen de certificación de la carrera de Tecnología Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá.

- Convenio de colaboración con la Fundación Universitaria Iberoamericana.
 - Convenio Institucional para la Evaluación y Acreditación de la Carrera de Medicina con el Instituto de Acreditación Internacional.
 - Memorándum de Entendimiento con Trent University (Canadá).
 - Acuerdo de Colaboración con el Instituto Tecnológico de Costa Rica.
 - Memorándum de entendimiento con la Escuela de Medicina de la Universidad de Colorado, E.U.A.
 - Convenio Marco de Cooperación con la Qatar University (Estado de Catar).
 - Convenio de Cooperación con el Centro de Interuniversitario de Desarrollo (CINDA).
 - Se firma memorando de entendimiento con la Academia de Ciencias Agrícolas Tropicales de China.
 - Convenio de colaboración académica de la Universidad Católica de Bolivia.
 - Convenio de colaboración académica con la Universidad de Siena, Italia.
- La ***Jornada de Divulgación de los Programas de Movilidad Académica Internacional*** ha facilitado la promoción de estos programas que se llevan a cabo en esta casa de estudios superiores, a través de la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica, logrando informar a más de 600 miembros de la comunidad universitaria de los Centros Regionales Universitarios de Bocas del Toro, Coclé, Colón, Darién, Los Santos, Panamá Este, Panamá Oeste, Veraguas y la Extensión Universitaria de Tortí.
 - Se realizó el XVI Foro Internacional de la Red Universitaria Iberoamericana de Territorio y Movilidad (RUITEM). Esta red es un proyecto de colaboración conjunta en la que participan 25 prestigiosas universidades de 12 países de Iberoamérica.

Gestión de Proyectos Internacionales

- La Universidad de Panamá a través de la Dirección de Cooperación Internacional y Asistencia Técnica ha gestionado y dado seguimiento a los siguientes proyectos internacionales:
 - ***Proyecto Erasmus+ FORINT:*** para el fortalecimiento de la internacionalización de las universidades latinoamericanas y europeas, logrando así, la sensibilización a las autoridades universitarias y a los estamentos en general con el fin de crear la cultura de internacionalización de la Universidad de Panamá:
 - Preparación de una propuesta de políticas de internacionalización
 - Confección de la Hoja de Ruta de Internacionalización para la Universidad de Panamá
 - Preparación del Plan Estratégico de Internacionalización.
 - ***Proyecto IMPALA:*** consiste en transferir la experiencia de la Unión Europea para

diseñar e implementar un referencial de calidad (marco, herramientas y metodología), basado en la evaluación de impacto. La herramienta complementa los sistemas de control de calidad reales que actualmente se encuentran limitados a la calidad de la enseñanza y la investigación.

- Construcción de Indicadores para el Ranking Latinoamericano QS (Londres 2019): de esta manera se obtienen los indicadores que se consideran en el Ranking Latinoamericano QS para establecer nuevas políticas institucionales, medir el grado de competitividad de la Universidad de Panamá con relación a otras universidades del país y de la región.
- Se realizó la Tercera Convocatoria Nacional de Buenas Prácticas de Dirección Estratégica Universitaria del Observatorio Nacional de la red iberoamericana Telescopi, con la finalidad de compartir experiencias exitosas realizadas por las instituciones de educación superior en el ámbito de la dirección y gestión; así como el mantenimiento de un banco de experiencias que cuente con un nivel de calidad garantizado a través del análisis de una comisión de expertos y de su actualización periódica. El Comité Evaluador, conformado por expertos en buenas prácticas, seleccionó dos buenas prácticas implementadas por la Universidad de Panamá: ***“Consistencia en el control de la información documentada”***, presentada por la Unidad de Gestión de Calidad de la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado y ***“Rendición de Cuentas del Rector a la Sociedad”***, elaborada por el Departamento de Desarrollo Institucional de la Dirección General de Planificación Evaluación Universitaria.
- Se recibió el apoyo de la Agencia Internacional de Cooperación Japonesa en la Jornada de Capacitación del Curso de Fortalecimiento de Actividades de Salud Pública dirigida a profesores y estudiantes del curso de Atención Integral de la Mujer en Asistencia de Hemorragias Obstétricas y Asistencia de Partos Distócicos.
- Expertos europeos visitaron las oficinas del ICASE y realizaron una jornada de capacitación sobre ***“Buenas prácticas de reconocimiento y manejo de documentación académica y títulos del extranjero”***, dirigido al personal de la Universidad de Panamá.
- Fortalecimiento de la internacionalización mediante convenios y movilidad internacional de 9 profesores, 12 estudiantes y 2 administrativos, y 19 convenios internacionales tramitados.
- Como parte del ***Programa de Movilidad Estudiantil Internacional Panamá Cooper***, la Universidad de Panamá recibió 2 estudiantes de Corea, 2 de Jamaica y 2 de la República Popular China, movilizados en las Facultades de Humanidades y Administración de Empresas y Contabilidad.
- En el primer semestre 2019, se recibieron ocho estudiantes procedentes de ***The Australian National University, Chiva University***, Universidad de Camagüey, Universidad Agraria de La Habana, Universidad de La Habana, Universidad Central “Marta Abreu” y la Universidad de Santiago de Chile.

- Se realizaron giras de servicios médicos mixtos con la colaboración del Club Rotario, asociaciones nacionales e internacionales y universidades norteamericanas en diferentes comunidades de bajos recursos de la región coclesana. Se atendieron a 750 pacientes, consolidando el compromiso de la Universidad de Panamá respecto a labores humanitarias.
- Además, se brindaron servicios de atención odontológica como: evaluación clínica y radiológica, profilaxis, aplicaciones de barniz fluorado, restauraciones de resina y extracciones a niños con gran deterioro de su salud bucal que asisten a escuelas aledañas y a niños con necesidades especiales del Instituto Panameño de Habilitación Especial.
- La Universidad de Panamá otorgó el Doctorado Honoris Causa al Dr. Enrique Dussel (filósofo, teólogo, sociólogo e historiador de origen argentino), autor de más de cincuenta libros y uno de los forjadores de la concepción teórica denominada *“Filosofía de la Liberación”*.
- Se recibió la visita de su excelencia, Massimo Ambrosetti, embajador de Italia en Panamá.

EJE ESTRATÉGICO Nº 8

VINCULACIÓN UNIVERSIDAD-SOCIEDAD-ESTADO

Implica el fortalecimiento de la cultura de responsabilidad social universitaria hacia la sociedad panameña transformándola en un escenario dirigido al análisis y discusión de temas relacionados a la problemática nacional y el fortalecimiento de los vínculos con los diferentes sectores sociales.

- En el marco de la realización de la **Escuela Internacional de Verano 2019**, se efectuaron más de 50 diplomados y seminarios de carácter internacional por diferentes Facultades, Centros Regionales Universitarios, Extensiones Universitarias, Institutos, Vicerrectorías y otras unidades, donde participaron 1,568 profesionales y personas interesadas en las diferentes acciones de formación ofrecidas. Los expositores fueron connotados especialistas nacionales e internacionales procedentes de quince países, entre ellos, Estados Unidos, Brasil, Cuba, España, México, Colombia, Salvador, Nicaragua y Guatemala. El conferencista principal fue el Dr. Marcos Roitman.
- Realización del V Foro en Seguridad Alimentaria y Nutricional “Resiliencia en SAN”, con este foro la Universidad participa de manera activa en las estrategias nacionales para los aportes que podamos ofrecer en la erradicación de la pobreza.
- Programa de Radio Nutrisalud, con una orientación de interés educativo y se transmite en vivo todos los jueves por Radio Estéreo Universidad. Se han transmitido 43 programas al que han asistido igual cantidad de profesionales.
- El Congreso Nacional de Extensión Universitaria bajo el lema **“Hacia una Extensión Universitaria para el Desarrollo Sostenible”**, en el que se establecieron las bases para la formulación de nuevas políticas de extensión de la Universidad de Panamá.
- El Consultorio de Asistencia Legal atendió 202 consultas a costos accesibles para personas de bajos ingresos; los estudiantes de derecho afianzaron sus conocimientos en prácticas realizadas en dicho consultorio.
- El campus universitario Dr. Harmodio Arias Madrid y las Facultades de Enfermería, Ciencias de la Educación, Derecho y Ciencias Políticas, Informática, Electrónica y Comunicación, Administración de Empresas y Contabilidad de la Universidad de Panamá, y algunos

Centros Regionales Universitarios, sirvieron de lugar de acogida para la Jornada Mundial de la Juventud 2019, abriendo sus puertas a más de 4 000 jóvenes peregrinos de todo el mundo que nos visitaron para esta jornada centroamericana, aportando la Institución alrededor de 4 000 voluntarios a este evento de trascendencia mundial.

- En el marco del Programa Cooperación en Temas de Seguridad con Panamá, financiado por la Unión Europea y administrado por el Banco Interamericano de Desarrollo, más de 300 colaboradores de 27 instituciones estatales y colaboradores comunitarios recibieron sus certificados tras culminar los diplomados en temas de Gestión Pública y Planificación Estratégica, dictados por la Universidad de Panamá.
- Firma del Convenio de Asistencia Económica entre el Ministerio de Salud, el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos y la Universidad de Panamá, para la asistencia económica de 100 becas de ciento cincuenta balboas (B/.150.00), cada una, para estudiantes que deseen ingresar a las Licenciaturas en Farmacia y en Tecnología Médica.
- La Universidad de Panamá, bajo el patrocinio del Tribunal Electoral organizó y fue anfitriona del **Primer Debate Presidencial** Televisivo de las Elecciones Generales 2019, el cual se llevó a cabo en el Domo de Curundú del Campus Dr. Harmodio Arias Madrid, con la participación de todos los candidatos presidenciales.
- Organización y realización de quince debates para alcaldes a nivel nacional. Los debates se realizaron en los 10 centros regionales universitarios, en 4 extensiones universitarias y en la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Estas actividades estuvieron avaladas por el Tribunal Electoral.
- Recientemente fue inaugurado el **Observatorio de Explotación Sexual de Niños, Niñas y Adolescentes de la Universidad de Panamá**, producto del convenio efectuado con la Procuraduría General de la Nación. Con la inauguración de este nuevo observatorio, ubicado en la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad, la Institución sigue aportando al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- 12. Se hizo un homenaje a la laureada literata Dra. Sydia Candanedo de Zúñiga, quien también fue catedrática de la Universidad de Panamá.
- Se realizó el **Estudio Meteorológico para el Mejoramiento de la Producción de Piña en el Sector de Sagenga**, en la provincia de Panamá Oeste, liderado por estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Panamá.
- **Diseño del acueducto rural en el corregimiento de Las Mendozas de La Chorrera** para el sistema de abastecimiento de agua potable, por parte de estudiantes de la Facultad de Ingeniería.

- Convenio de Cooperación entre la Universidad de Panamá y la Fundación Pro Biblioteca Nacional, a fin de obtener apoyo para la digitalización de todas las cartas en tomos del Archivo Porras, además de 387 rollos de microfilmación de la Oficina de Relaciones entre Panamá y los Estados Unidos.
- Realización del Diplomado Internacional de Gobernabilidad, Gerencia Política y Gestión Pública 2018, con el objetivo de fortalecer las instancias de gobierno y de la sociedad civil en su capacidad de desarrollo de proyectos de cambio dentro de un entorno democrático tomando en cuenta las condiciones de gobernabilidad. En el Programa, fueron seleccionados 109 participantes a nivel nacional. Ello es una muestra representativa del sector gubernamental central y municipal, organizaciones sociales, políticas y académicas del país.
- Pescadores miembros de cooperativas de los distritos de Antón y Aguadulce capacitaron a pescadores y dueños de restaurantes, acerca de especies protegidas como el camarón y la importancia del cumplimiento de la Convención Internacional de Protección de Especies Amenazadas de Flora y Fauna. Se beneficiaron 70 pescadores y 5 restaurantes.
- Se convocó el Concurso Nacional de Literatura *“Octavio Méndez Pereira, versión cuento”*, donde el profesor Carlos Oriel Wynter Melo fue escogido ganador con su obra *Literatura Olvidada*.
- La distinción máxima que otorga la Universidad de Panamá a panameños con un notable desempeño y trayectoria en los diversos campos del saber, el Premio Universidad, en su versión 2018 fue concedida al reconocido doctor e historiador Celestino Araúz Monfante.
- Con el apoyo técnico y económico de la Autoridad del Canal de Panamá, se ha logrado reforestar casi en su totalidad una zona de 200 hectáreas con más de 100 especies nativas del área del Proyecto Ciudad del Árbol. Es un espacio para la educación ambiental de niños, jóvenes, productores y comunidad en general; así como para la investigación, la extensión y la docencia a través de diversas actividades (giras, jornadas de reforestación, talleres, actividades de capacitación).
- Se recolectaron 161 pintas de sangre para los bancos de sangre de los hospitales públicos de la ciudad de Panamá, de manera que miembros de la población universitaria que requieran de las mismas puedan realizar sus solicitudes pertinentes y obtener la sangre necesaria.
- Se realizaron 10 Miércoles Universitarios, espacio de reflexión, análisis y debate de los problemas nacionales que afectan a la sociedad panameña, donde se trataron temas como:
 - Salud integral, un compromiso de Estado

- La democracia, dificultades y perspectivas
 - Redes sociales y elecciones
 - El Agua, Nueva Gestión y Calidad de Vida
 - Constituyente y Refundación Nacional
 - Crisis y futuro energético en Panamá
 - ¿Cómo asegurar la vida post laboral?
 - ¿Cómo transformar la educación en Panamá?
 - La Cuarta Revolución Industrial: Nuevas Carreras y Trabajos del Futuro.
 - Los ODS bajo las perspectivas de la *Encíclica Laudato Si*.
- Por primera vez, diversas organizaciones se unen para conmemorar la Gesta Patriótica del 9 de enero. Los actos iniciaron en la Plaza 9 de Enero de la Universidad de Panamá.
 - La Dirección de Relaciones Públicas de la Universidad de Panamá estableció la **Radio Web Hacia la Luz**.
 - Se realizó el Segundo Encuentro Folclórico de Instituciones Públicas y la Tarde Típica Gastronómica Internacional, organizado por la Universidad de Panamá en donde participaron quince instituciones estatales.
 - El Vivero del Centro Regional Universitario de Darién produjo este año cien mil plántones que serán utilizados para contribuir a la reforestación de esta provincia.
 - Se instaló en la Facultad de Psicología, el primer Observatorio Nacional de Discapacidad de Centroamérica. Esto, sumado a la Clínica Psicológica y a las permanentes giras de atención a comunidades apartadas para atender la salud mental de la población, evidencian las actividades de extensión de esta facultad.
 - La Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología fue sede de la XIII Olimpiadas Centroamericanas de Química.

Convenios nacionales

- Se han fortalecido las relaciones interinstitucionales a través de la suscripción de veinte convenios con instituciones nacionales que benefician diferentes áreas, como agropecuaria, ambiental, desarrollo humano e investigación:
- Convenio de Cooperación Educativo suscrito entre el Ministerio de Salud, la Caja de Seguro Social, la Universidad de Panamá y el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos, a través del cual se otorga un millón de dólares anual, desde el 2015,

para equipar los laboratorios, admitir más estudiantes, contratar nuevos profesores y acondicionar algunas aulas de clases de la Facultad de Medicina. Con la inversión recibida también se remodeló la morgue de la facultad para preservar en buena condición los cadáveres que utilizan los estudiantes como parte de su enseñanza práctica.

- Se equiparon los laboratorios de las carreras de medicina, nutrición, tecnología médica, técnico en imagenología, salud ocupacional y técnicos en urgencias médicas. Con esto se apoya a unos mil 500 estudiantes de la facultad y de otras que deben recibir algunos laboratorios en estas instalaciones.
- Convenio Marco de Asistencia Técnica Recíproca y Desarrollo Conjunto de Proyectos con Agroindustria Chiriquí.
- Contrato de Consultoría con la Autoridad de Tránsito y Transporte Terrestre, sobre educación vial y vulnerabilidad social.
- Acuerdo Específico de Cooperación con la Secretaría Nacional de Discapacidad.
- Convenio de asistencia para el desarrollo conjunto de proyectos de cooperación científica, académica y asistencia técnica con la empresa EESRI Panamá (ESRI es la empresa de software geográfico más importante del mundo).
- Convenio de cooperación entre el Ministerio de Salud. Ministerio Público, la Autoridad Nacional de Aduanas, la Policía Nacional, el Servicio Nacional de Fronteras y el Servicio Nacional Aeronaval, para la reactivación del Comité Ejecutivo Interinstitucional para la prevención, detección y persecución de productos farmacéuticos subestándar y presuntamente falsificados o ilícitos.
- Convenio con el Ministerio de Ambiente para fortalecer las capacidades del herbario de la Universidad de Panamá.
- Convenio Marco de Cooperación con el Instituto Conmemorativo Gorgas.
- Convenio de Cooperación con la Autoridad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa.
- Convenio de Cooperación académica con la Asociación Nacional de Club Activo 20 30 de Panamá.
- Convenio de cooperación con el Centro Médico Paitilla, con el propósito de impartir docencia.
- Convenio Marco de Cooperación con el consorcio Hospitales Nacionales S.A.
- Se firmó un convenio de asistencia económica con el MINSA, el IFARHU y la Universidad de Panamá, en donde se otorgarán 100 becas de B/. 150 para estudiantes que deseen

ingresar a la Licenciatura en Farmacia de la Facultad de Farmacia y a la Licenciatura en Tecnología Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá.

- Convenio Marco de Cooperación con la Empresa de Transmisión Eléctrica S.A. (ETESA).
- Convenio Marco de Asistencia Técnica con Fertilizantes de Centro América S.A.
- Convenio Marco de Colaboración con la Universidad del Salvador.
- Convenio Interinstitucional Alimentaria y de Ejecución con el Instituto de Mercadeo Agropecuario (IMA).
- Convenio específico con el Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral para la creación de programas de investigación y formación laboral.
- La Universidad de Panamá firmó un Convenio Marco de Cooperación con *Panama Wildlife Conservation*. En él se establece un plan para realizar proyectos que vinculen la educación, la conservación y la protección del ambiente.
- La Caja de Ahorros firma convenio con la Universidad de Panamá para facilitar prácticas profesionales y ofrecer becas a estudiantes de escasos recursos.
- Se firmó un convenio de colaboración académica con la empresa Huawei.
- Se firmó convenio con *Panama Clinic*, un hospital que facilitará espacios académicos para nuestros estudiantes de la Facultad de Medicina.
- Se firmó convenio de cooperación con la empresa Kbits Internacional. Este beneficiará a los estudiantes de la Facultad de Administración de Empresa.
- La empresa Kbits Internacional firmó Convenio de cooperación para que los estudiantes de la Facultad puedan utilizar de forma gratuita un software de gestión administrativa.



www.up.ac.pa