

# Boletín Informativo

## Acciones de Investigación Universitaria

JUNIO 2023



### CONTENIDO:

#### ■ Editorial.

La Comisión de Investigación.

#### ■ Cápsulas informativas

#### ■ Directorio (listado de miembros activos de la comisión).

### CONSEJO EDITORIAL

Mgtr. Nuria Araguás

Directora Ejecutiva  
CRP

Mgtr. Rosana Amarillo

Asistente Ejecutiva  
CRP

Dra. Aura López

Coordinadora del Programa  
de Revistas CRP  
Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)

Dra. Clarissa Nieto

Mgtr. Raúl Montenegro  
Sub-Coordinadores de la Comisión  
de Investigación del CRP  
UDELAS

Mgtr. Adriana Juliao

Coordinación Diseño Editorial  
Universidad del Arte GANEXA

## EDITORIAL

Es importante comenzar resaltando que este Boletín Informativo es un medio de divulgación de las actividades de investigación que realizan las universidades que forman parte de la comisión y está lineado con la misión, visión y políticas del Consejo de Rectores de Panamá. Podrán enterarse de una manera sencilla y amena de las principales actividades de investigación realizadas en el primer semestre de 2023.

El 2023 ha sido un año de cambios importantes para la Comisión de Investigación del Consejo de Rectores de Panamá. Uno de ellos fue el retorno a las reuniones presenciales, con una primera transición a la modalidad híbrida (virtual y presencial llevadas a cabo simultáneamente). A pesar de las ventajas de las reuniones virtuales, conocidas y apreciadas por todos, la modalidad presencial también nos ofrece ciertas ventajas, como son, por ejemplo, la conexión humana y comunicación no verbal entre los miembros, la creatividad y colaboración espontánea en el desarrollo de proyectos y la atención y compromiso de todos para que el plan de acción se cumpla exitosamente. La Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT) puso a disposición de los integrantes de la comisión su aula para clases híbrida, lo que permitió que los comisionados que se podían desplazar físicamente a su sede se reunieran presencialmente, pero aquellos que por razones de distancia o disponibilidad de tiempo para el desplazamiento dentro o hacia la ciudad también les fuera posible conectarse a través de una plataforma de videoconferencia. Así se logró avanzar con las actividades programas para el año 2023.

Durante este primer bimestre del año, la comisión concentró todos sus esfuerzos en la reactivación de la Segunda Edición del Programa de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de las

### Dra. Aura L. López de Ramos Coordinadora

Universidades en Panamá, que está financiada por la SENACYT. Se revisaron las siguientes actividades de la Etapa 2 y las de la Etapa 1 que quedaban por concluir:

**Actividad 1:** Estudio del impacto de la primera edición del Programa de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de las Universidades en Panamá. En esta actividad se decidió incluir los resultados de la Etapa I de la segunda edición.

**Actividad 2:** Establecimiento de un Servicio de Apoyo Técnico Temporal. La Comisión acordó en que se siguiera con esta actividad a la brevedad posible ya que sirvió de apoyo a los Editores de las Revistas Científicas que requirieron de asesoría especializada con la que no contaban en sus instituciones.

**Actividad 7:** Capacitación en edición de revistas científicas. Esta actividad incluirá una capacitación práctica en la modalidad virtual síncrona en aspectos de edición de revistas científicas, a cargo de un experto internacional en la materia.

**Actividad 8:** Foro de evaluación de revistas científicas para su indexación. Esta es la actividad de cierre del proyecto, incluye una autoevaluación para mejorar la gestión, el proceso editorial y la difusión de las revistas científicas panameñas. Se publicará la segunda edición de Catálogo de Revistas Científicas de Panamá.

Hacemos un llamado para que todos lean y divulguen este boletín en sus redes profesionales y personales. Pueden hacernos llegar sus comentarios y sugerencias al correo [consejo@cwpanama.net](mailto:consejo@cwpanama.net)



*La Comisión de Investigación del Consejo de Rectores de Panamá (CRP) con la aprobación y firma del Convenio No. 58 -2021 con la SENACYT, dio inicio a la segunda etapa de la segunda edición del Programa de Fortalecimiento de las Revistas Científicas en las Universidades en Panamá, el programa cuenta con una duración de dos años.*



El viernes 13 de enero, la embajadora de los Estados Unidos en Panamá, Mari Carmen Aponte, visitó el Centro de Innovación, Investigación y Emprendimiento Batipa de la Universidad Tecnológica Oteima. La embajadora y su delegación fue recibida por la Rectora de la Universidad, Dra. Nixa Gnaegi de Ríos, el ingeniero Luís Ríos, el Ing. Luis Ríos Gnaegi, el Vicerrector de Investigación Dr. Francisco Ugel y el Vicerrector de infraestructura y tecnología Mgter. Amílcar Avilés. Esta visita fue una oportunidad para conocer de primera mano el trabajo que se realiza en el centro y para discutir su importancia en la innovación y desarrollo científico de la región.



diplomática se mostró impresionada por el nivel y la calidad de los proyectos. Así como de la riqueza cultural del centro. Igualmente, elogió la labor que realiza el centro y expresó su apoyo a las actividades que realiza. "Batipa es un sitio espectacular", dijo. "Es un sitio que además de su quehacer académico...es un refugio."

En esta visita, la embajadora también visitó la escuela Las Vueltas, donde la Universidad Tecnológica Oteima ha realizado importantes aportes en beneficio de la comunidad educativa de ese plantel. Igualmente, presenció la firma de un convenio marco de colaboración institucional, entre la Universidad Tecnológica Oteima y Puerto Barú, el cual busca fomentar investigaciones científicas y tecnológicas aplicadas al sector Agropecuario en la provincia de Chiriqui.



La embajadora recorrió las instalaciones del centro y pudo conocer los proyectos innovadores que se han desarrollado en él, así como los que se desarrollan actualmente. Durante el recorrido se destacó el enfoque del centro en la investigación formativa y aplicada, así como en la creación de soluciones innovadoras y sostenibles que aborden los desafíos de la región.

La embajadora también tuvo la oportunidad de apreciar algunas piezas arqueológicas encontradas en la zona, las cuales fueron expuestas en la sala didáctica del centro. La

La visita de la embajadora de los Estados Unidos al Centro Batipa de la Universidad Tecnológica Oteima es un testimonio del compromiso continuo de nuestra Casa de Estudios por estrechar lazos que promuevan el desarrollo económico y la innovación en Panamá. Con centros como Batipa, en donde se desarrollan proyectos con un alto impacto de desarrollo científico, la región puede seguir avanzando hacia un futuro más próspero y



**INVESTIGACIÓN CON CÉLULAS DE CÁNCER GÁSTRICO**

Estudiantes de la Escuela de Nutrición con el apoyo a las actividades de ciencia y tecnología de la SENACYT a través de la

Convocatoria pública de nuevos investigadores bajo la supervisión de dos tutores con el grado de Ph.D. realizan la investigación, **“EFECTO DE EXTRACTOS DE GANDEMA LUCIDUM EN EL CRECIMIENTO Y VIABILIDAD DE CÉLULAS DE CÁNCER GÁSTRICO Y SUS POSIBLES VÍAS DE ACCIÓN”**

Fuente: Estudiantes Investigadores en el Laboratorio de Biomedicina

**INVESTIGACIÓN CUALITATIVA “Saberes y Sabores de Panamá y Perú”**

Coordinada por EL DECANATO DE LA FACULTAD DE TURISMO, HOTELERÍA Y GASTRONOMÍA DE LA UIP, enmarcada en un diseño etnográfico, utilizando para la recolección de los datos observación participante, entrevistas, evidencias fotográficas, en una red internacional de investigación cooperativa con la Universidad San Ignacio de Loyola de Perú y la colaboración de la Autoridad de Turismo de Panamá. Los resultados de la investigación se mostrarán en un libro próximo a publicarse denominado “Saberes y Sabores de Panamá y Perú”

**INVESTIGADORES DE LA ESCUELA DE ODONTOLOGÍA ENTREGAN RESULTADOS DE SUS ESTUDIOS**

La Dra. Elsy Lorena Jerez, con el apoyo de los investigadores Valerie Vargas y Luis Uribe,

**INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN LA UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ (UIP)**

Divulgaron los resultados de la investigación **“INCIDENCIA DE LESIONES CERVICALES NO CARIOSAS EN LA CLÍNICA DE LA UNIVERSIDAD INTERAMERICANA DE PANAMÁ”**

**INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA** con la participación de los Investigadores, de la Facultad de Ciencias de la Salud. Dr. Fernando Gracia y Dr. Fernando R. Jaen, se entregaron los resultados de la investigación **“MANEJO DE UNA CO-CONTRACCION SEVERA DE MÚSCULOS”**

Estas investigaciones están disponibles en: <https://aopan.org/publicaciones/revista-el-odontologo/>

**“Clustering by communication with local agents for noise and multiple partial Discharges discrimination”** La Universidad Interamericana de Panamá, se complace en compartir la publicación de esta investigación realizada por los profesores, Ingeniero Carlos Boya Lara (Ph.D.) y el Ingeniero Omar Rivera Caballero. Representa un hito importante para Panamá, ya que son los segundos panameños en publicar en tan importante Journal y los primeros desde una Institución Universitaria panameña.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417423005699?dgcid=author>

**REVISTA CIENTÍFICA DE LA ESCUELA DE ENFERMERÍA**

La escuela de enfermería de la UIP, divulga investigaciones resultantes de una Red Interna de Investigación, formada por estudiantes, profesores, dirección académica y la comisión de investigación de la escuela. En su camino hacia el fortalecimiento de la

cultura de investigación, han creado una Revista llamada: **“Visión 360”** que les ha permitido la divulgación de los resultados obtenidos.

**Investigaciones disponibles en:**  
<https://revistaenvision360.com/wp-content/uploads/2022/12/Revista-Vision-Optimizada.pdf>

**Fuente: Portada de la Revista “Visión 360”**



## Del Istmo

Este año 2023, la Universidad del Istmo inició sus actividades vinculadas a la investigación con el campamento de verano para los estudiantes del programa PISTA, el cual tuvo como objetivo potenciar las relaciones sociales, creativas, recreativas y deportivas a través de actividades relacionadas con la naturaleza, promoviendo en los participantes la innovación ambiental y el desarrollo sostenible.

Posteriormente en marzo, se celebró el día internacional del síndrome de Down con el conversatorio “El Síndrome de Down: Construyendo nuevas ciudadanía”, donde participaron de especialistas en ginecología y obstetricia, asesoramiento genético y genoma, tamizaje neonatal en bioquímica, psicología educativa y en educación especial. En este espacio los estudiantes de la carrera de Administración de Negocios Marítimos con énfasis en Puertos y Transporte Multimodal, presentaron pósteres científicos de trabajos realizados en la asignatura de metodología de investigación, sobre la inclusión laboral de personas con síndrome de Down en la industria portuaria-marítima. Finalmente se realizó una investigación sobre la “Percepción social de los habitantes de la Ciudad de Panamá sobre el Síndrome de Down la cual se encuentra en revisión para su publicación.



### LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO Y SU APOORTE A LA SOCIEDAD PANAMEÑA MEDIANTE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

El 23 de abril la Universidad del Istmo participó de manera activa en la actividad de la Marcha por la ciencia. Previo a la marcha se colocó un stand en el que de manera lúdica se le enseñó a los visitantes sobre temas relacionados con investigación, desarrollo sostenible entre otros.

El pasado 22 de junio se realizó la presentación del libro “Comportamiento organizacional para el siglo XXI”, el cual se originó a partir de la investigación del docente de la Facultad de Ciencias de la Administración, el Magister Alfredo Rabat, quien profundiza en el conocimiento del nuevo profesional latinoamericano como la clave para generar un entorno productivo.

En este semestre se realizó la adjudicación de la Convocatoria Interna de Investigación 2022, en la que los investigadores Miguel Sánchez con la propuesta **“La adquisición de las macro y micro habilidades del idioma inglés mediante el uso de la plataforma English Discoveries en estudiantes cursando inglés VI modalidad presencial en la Universidad del Istmo”** y Omar Prado con la propuesta **“Aplicación del Mejoramiento Continuo Integral de la Calidad en los procesos de construcción de proyectos de viviendas en Chiriquí”** ejecutarán sus proyectos con financiamiento de la universidad en un plazo de 6 meses. Ambos investigadores desarrollarán con sus estudiantes bases para semilleros de investigación en las áreas de idiomas e ingeniería.

Finalmente, el pasado 28 de junio la Universidad del Istmo participó del Open Day del Congreso SRI, en donde se expuso el tema “El Aporte de la Universidad del Istmo a la Salud Planetaria desde la Investigación y la Sostenibilidad”. En este espacio se

presentaron los programas, proyectos y planes que se realizan desde la universidad, encaminados hacia el desarrollo sostenible y la salud planetaria.





## ACTIVIDADES

Este año La Universidad Interamericana de Educación a Distancia de Panamá se viste de júbilo al celebrar sus 37 años presentando la IX JORNADA INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN UNIEDPA 2023.

Organizada por los Doctorandos en Educación como parte de uno de los requisitos para optar al título de Doctor o Doctora en educación con la mención: Andragogía, Planificación de la Educación, Administración de la Educación, Curriculum, y Educación a Distancia.

Asimismo, cada uno de los candidatos doctorales debe cumplir en realizar investigaciones fortaleciendo las líneas de investigación de la UNIEDPA y viceversa. De tal forma, que deben empoderarse de las competencias académico - investigativas referidas, a la elaboración y presentación de artículos, ponencias con los avances de investigaciones doctorales y otros estudios, que a bien deseen presentar todos enmarcados dentro de las líneas de investigación.

Igualmente, involucrarse en la organización de eventos científicos, tales como: Jornadas de investigación, seminarios, congresos científicos, entre otros, nacionales e internacionales.

Esta jornada contó con la participación de expositores internacionales de Bolivia, Costa Rica y Venezuela, así como con expositores nacionales, la misma fue realizada mediante videoconferencia Zoom.

En las mismas, se desarrollaron temas de actualidad con enfoques que nos llaman a la

## APORTES DE UNIEDPA A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN.

reflexión sobre la pertinencia de nuestro trabajo y sobre la necesidad de incorporarnos al mundo dinámico y actual donde el sector educativo, productivo y social reclama la participación a los universitarios a generar conocimientos apropiados a nuestra realidad, a la vez que, solidifiquen el sueño de hacer de la investigación nuestro principal pasaporte para el desarrollo de una calidad educativa, acorde a las demandas de profesionales capacitados que requiere el país



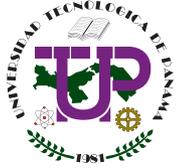
## INTERNACIONALIZACIÓN Y MOVILIDAD ACADÉMICA

A través de la rectoría se estableció Convenio con YoungShip Panamá, lo que permitió a esta casa de estudios superiores, apoyar a YoungShip Colombia en la organización, así como ser patrocinadores del primer encuentro presencial del II Foro Iberoamericano YoungShip 2023, "Sembrando Huellas Ambientales Visión Logística", celebrado del 24 al 26 de mayo en las instalaciones de la Fundación Universitaria del Área Andina, en Bogotá, Colombia.



Este foro internacional contó con participación de más de 120 asistentes entre estudiantes, docentes, egresados e invitados especiales de Panamá, Chile, Honduras, Colombia y Venezuela, quienes presenciaron conferencias, foros, proyectos, feria de emprendimiento entre otros.





La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) ha llevado a cabo diversas iniciativas para promover la investigación científica entre estudiantes, docentes e investigadores. Una de ellas es la **Jornada de Iniciación Científica (JIC)**, un evento que fomenta la investigación y divulgación científica en la institución. Dentro de este programa, durante los meses de febrero a marzo, se realizaron cursos de capacitación en la elaboración de pósters científicos y redacción de artículos científicos, con el fin de proporcionar a los participantes las herramientas necesarias para presentar sus investigaciones de manera eficiente y efectiva. Además, a la JIC se le ha implementado una nueva plataforma de registro para agilizar el proceso de inscripción y mejorar la experiencia de los participantes.

Otra iniciativa es el Laboratorio de Biosólidos del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas (CIHH) de la UTP en su Extensión de Tocumen, inaugurado el pasado 17 de abril. Este laboratorio es resultado del Proyecto IDDSE19-008 "Codigestión anaeróbica de biosólidos de aguas residuales y desechos orgánicos municipales como alternativa energética sostenible", liderado por el Doctor Euclides Deago. El proyecto cuenta con la asistencia de coinvestigadores de las Facultades de Ingeniería Civil, Eléctrica y Mecánica, del Centro Experimental de Ingeniería y la colaboración internacional de la Universidad de Antioquia. Está enfocado en el aprovechamiento de biomasa o residuos para la generación de energía y otros productos que puedan ser utilizados en la llamada economía circular.

También se realizó el **Primer Foro de Investigación en Ingeniería Eléctrica (FIZE)**, donde docentes, estudiantes e investigadores tuvieron la oportunidad de presentar los

## PROMOVIENDO LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA UTP.

resultados de diversos proyectos que abordan problemas relevantes en la sociedad y el país e intercambiar ideas sobre el impacto positivo que generan en diferentes áreas. El evento fue un espacio de encuentro para los participantes tanto del Campus Central Dr. Víctor Levi Sasso, como de los Centros Regionales.



Además, en el marco del Congreso de Investigación e Innovación para la Sostenibilidad (SRI) 2023, el 28 de junio se llevó a cabo el **Día de Puertas Abiertas** cuyo objetivo fue, dar a conocer los proyectos e investigaciones desarrolladas por docentes, estudiantes e investigadores de la UTP en relación con la sostenibilidad. El evento reunió a participantes nacionales e internacionales, quienes tuvieron la oportunidad de observar y conocer de primera mano los proyectos e investigaciones en áreas como eficiencia



energética, conservación del medio ambiente y gestión de recursos naturales, entre otras, que contribuyen al desarrollo sostenible. Los estudiantes también se destacaron al exhibir sus proyectos y soluciones innovadoras para abordar los desafíos actuales en materia de sostenibilidad.

La Universidad Tecnológica de Panamá continúa impulsando la investigación científica y promoviendo la innovación en beneficio de la sociedad y el país.



La Universidad Abierta y a Distancia de Panamá (UNADP), comprometida con el fortalecimiento de la Investigación, realiza actividades que garanticen la adquisición de competencias de los investigadores sin distinción de pertenencia o no a esta casa de estudio. Dichas actividades se planifican partiendo de las necesidades reales detectadas, lo que permite un impacto positivo en la vinculación de la comunidad educativa-e investigativa.

La UNADP, en la búsqueda de promover la cultura de la investigación realizó una capacitación sobre Investigación Social Interdisciplinaria en el mes de febrero 2023, con expertos internacionales. Esta capacitación buscó reconocer la importancia del uso de la metodológica de investigación con un enfoque interdisciplinario para la generación de conocimiento aplicado a la solución de problemas emergentes.

En marzo 2023, la UNADP llevó a cabo también, las conferencias denominadas "Pasantía Internacional", con expositores internacionales y locales; el objetivo era fortalecer la formación profesional y/o disciplinaria de quienes asistieran. La pasantía consistió en vincular a los participantes de dicha actividad a un proyecto de investigación con el fin de homologar una competencia con la formación que tenga en desarrollo.



*Pasantía De Investigación de la UNADP, marzo 2023.*

## UNADP PROMUEVE LA CULTURA DE INVESTIGACIÓN.

### **Investigación en UNADP**

En aras de promover la relación comunidad-universidad a través de la investigación se presentó una propuesta de Investigación denominada: "Estudio sobre las estrategias de enseñanza que utilizó el Centro Educativo Básico General Loma Larga, en tiempos de crisis sanitaria COVID-19 en los años 2020-2021" antes las autoridades educativas de ese plantel. Este trabajo busca documentar las diversas estrategias de enseñanza - aprendizaje que se implementaron en este espacio rural para que la educación no se detuviera durante los meses confinamiento por la pandemia de COVID-19, y que los efectos adversos producto del cambio de metodología educativa fueran mínimos.

### **Revista SCIRE**

Con el Objetivo de lograr la indexación de Nuestra Revista Académica Scire, la UNADP en colaboración de la Oficina de Publicaciones Académicas y Científicas (OPAC) de la Universidad de Panamá, se encuentra capacitando al comité editorial y articulista de esta nuestra institución. fortalecerse espera con ello fortalecer la estructura de selección y publicación de artículos, que los mismo cumplan con los estándares de calidad acordes a un proceso de indexación, y con ello divulgar y potenciar el trabajo investigativo que realiza la UNADP.



*Entrega de propuesta de investigación, mayo 2023*





### XI Congreso Científico

La UDELAS se complace en anunciar la apertura de inscripciones para el XI Congreso Científico: Investigación e innovación en educación y salud: un camino sostenible para el desarrollo integral del país. Teniendo como objetivo propiciar un espacio de intercambio científico y académico en el ámbito de la diversidad, innovación e investigación, con el fin de lograr el desarrollo humano, educativo y de salud. La fase de inscripción estará disponible hasta el 28 de julio. El evento se llevará a cabo en modalidad híbrida los días 28, 29 y 30 de agosto. Invitamos a todos los interesados a participar y descubrir las oportunidades que este evento ofrece en el enlace:

<https://forms.gle/Legw1RUMwLA6VsQ16>

### 8va. Convocatoria Fondo Concursable para el Apoyo a la Investigación

Actualmente, se encuentra en la etapa de divulgación de las recepciones de propuestas, las cuales se recibirán del 21 al 25 de agosto. Se invita a todos los interesados a presentar sus proyectos e impulsar la investigación en sus respectivas áreas.



### INVESTIGACIÓN EN LA UDELAS: 2023 AÑO DE LA INVESTIGACIÓN CREADORA DEL CONOCIMIENTO

#### Jornada de Iniciación Científica

La Universidad Especializada de las Américas se suma a la participación de la convocatoria de la Jornada de Iniciación Científica con el objetivo de fomentar la investigación entre los jóvenes de pregrado a nivel nacional. En la actualidad, se encuentra en la fase interna de evaluación por parte de jurados calificadores, quienes están revisando las 7 propuestas de proyectos participantes. Se espera que esta iniciativa promueva el desarrollo de habilidades investigativas en los estudiantes y contribuya al avance del conocimiento.

#### Programa de Semillero de Investigación

Se ha iniciado las convocatorias dentro de la Universidad Especializada de las Américas para el Programa de Semillero de Investigación. Este programa tiene como finalidad promover la participación de estudiantes bajo el acompañamiento de profesores con equipos multi o interdisciplinarios, con el propósito de desarrollar competencias en investigación. Asimismo, busca fortalecer el intercambio académico, la innovación, las nuevas tecnologías y la creatividad, contribuyendo así a una formación integral, humanística y con compromiso social.

#### Convocatoria Pública de Emprendimientos Innovadores 2023

En colaboración con la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT), la UDELAS coordinó la presentación de las convocatorias a nivel nacional para incentivar la participación de la comunidad UDELISTA en emprendimientos innovadores. El evento tuvo lugar el pasado jueves 11 de mayo de 2023, en las instalaciones del Decanato de Investigación.

Coordinador





La Universidad Santander genera un acercamiento constante entre la investigación y su comunidad académica como mecanismo para impulsar la producción de nuevos conocimientos a partir de la experiencia de todos aquellos que se vinculan. Como primera actividad demostrativa podemos mencionar la creación del **“Grupo de investigación en gestión y salud”** el cual se consolida el 22 de marzo de 2023, conformado por docentes y estudiantes del programa de radiología e imágenes diagnósticas quienes iniciaron el proceso de investigación acompañados de un grupo de expertos que guiarán el cumplimiento de los protocolos establecidos. Los proyectos que surjan serán postulados para su divulgación en revistas indexadas internacionales tipo Q1 o Q2.

Otra de las actividades que valida el éxito de la investigación como experiencia significativa es la participación en el **“Congreso de Innovación, Emprendimiento y Sociedad de INNOVALAT”**, que se realizó del 28 al 30 de junio donde participaron estudiantes y docentes a través del trabajo colaborativo.

Como muestra de fortaleza en el área de investigación también podemos destacar que el 04 de abril se realizó con éxito la primera **“Jornada internacional de iniciación científica 2023 (JIIC)”** dirigida a los estudiantes del semillero de investigación **“Rontgen”** pertenecientes a la Licenciatura en Radiología e Imágenes Diagnósticas, el evento tuvo carácter internacional y se contó con la participación de la profesora Laura Hernández Dager, de la Universidad del Sinú, Colombia.

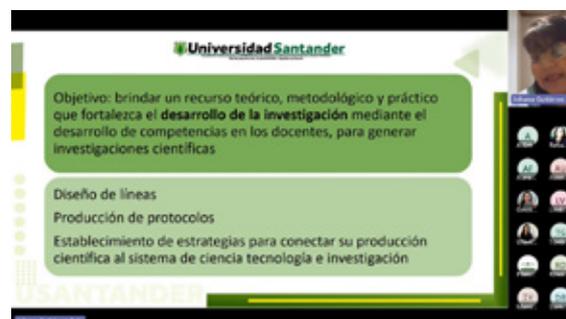
## LA UNIVERSIDAD SANTANDER SE CONSOLIDA EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



*Jornada internacional de iniciación científica 2023 (JIIC)*

La universidad como garante de la actualización y formación de sus docentes, desarrolló el diplomado internacional en **“Competencias investigativas para docentes”** como una propuesta que ofrece un recurso teórico, metodológico y práctico que fortalezca el desarrollo de la investigación mediante el impulso de competencias en los docentes, para generar investigaciones científicas que culminen con el deber ser de la publicación en revistas científicas.

Así mismo, vincula a los estudiantes en el curso taller internacional **“Iniciación a la investigación científica y fomento de las competencias investigativas en los estudiantes”** cuyo objetivo es fortalecer el desarrollo de competencias en los estudiantes, para generar investigaciones científicas publicables.



*Diplomado internacional de competencias investigativas para docentes*



Fomentar el desarrollo del conocimiento y la ciencia abierta a través de la presentación de los resultados de investigaciones realizadas por los estudiantes de la carrera de Radiología e Imágenes Diagnósticas es uno de los fines que lidera la universidad a través de la **“Presentación de experiencias exitosas de investigación en radiología”**.

Nos complace destacar que la investigación **“Uso de nuevas tecnologías en Radiología e imágenes diagnósticas y su relación con las competencias profesionales y/o perfil de egreso del Licenciado en Radiología de Panamá y Latinoamérica en los últimos 15 años”**, fue publicada en la Revista Multidisciplinaria Ciencia Latina.



## Investigación, Metaverso e Inteligencia Artificial en la Contabilidad

Considerando el creciente interés que ha despertado el aprovechamiento del metaverso y la inteligencia artificial, el Centro de Investigaciones Financieras Contables de Panamá (CIFICO) promovió en el mes de abril el IV Congreso Internacional Virtual de Semillero de Investigación de Estudiantes de Contabilidad titulado: "Oportunidades y Desafíos para la Contabilidad en el Metaverso". A efectos de crear espacios para socializar las investigaciones realizadas por los estudiantes de nuestro recinto universitario así como de otras casas de estudio superior; destacando la participación especial de estudiantes de la UNICYT además de grupos de semilleras de la Universidad de Sucre, Colombia. Adicionalmente, contamos con cinco ponencias centrales cuyos ponentes fueron la Dra. Ruth Toro desde Perú, el MBA Reynaldo Rodríguez miembro del CFA Institute de USA, el Magíster Mario Echeverría del Salvador, el Magíster Daniel Román desde Venezuela y la presentación del profesor Eduardo Casal de Panamá. Como producto de este evento se realizará el lanzamiento de las memorias en donde hacemos un compendio de todas las investigaciones presentadas.



## INVESTIGACIÓN, METAVERSO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CONTABILIDAD

En aras de fortalecer la preparación de nuestros profesores, la Dirección de Investigación realizó actividades para la capacitación en la Herramienta Turnitin y adicionalmente, se les brindó el Workshop para la Formación de Competencias Investigativas en Docentes Universitarios. Es importante mencionar, que CIFICO realizó el lanzamiento del Vol.3 Número 1 de la Revista Científica Finanzas y Negocios, con artículos de interés. Destacando entre algunos títulos "Activos Digitales y su evolución en la contabilidad panameña" y "Análisis de la incursión de la economía digital en Panamá y su impacto en el sistema contable". Para esta fecha también celebramos que la revista obtuvo el certificado de adhesión de la a LatinREV de FLACSO Argentina. Con el propósito de involucrar a los estudiantes en la investigación registramos en ORCID los perfiles de 55 jóvenes.



En aras de fortalecer la preparación de nuestros profesores, la Dirección de Investigación realizó actividades para la capacitación en la Herramienta Turnitin y adicionalmente, se les brindó el Workshop para la Formación de Competencias Investigativas en Docentes Universitarios. Es importante mencionar, que CIFICO realizó el lanzamiento del Vol.3 Número 1 de la Revista Científica Finanzas y Negocios, con artículos de interés. Destacando entre algunos títulos "Activos Digitales y su evolución en la contabilidad panameña" y "Análisis de la incursión de la economía digital en Panamá y su impacto en el sistema contable". Para esta fecha también celebramos que la revista obtuvo el certificado de adhesión de la a LatinREV de FLACSO Argentina. Con el propósito de involucrar a los estudiantes en la investigación registramos en ORCID los perfiles de 55 jóvenes.

En mayo la UNESCOPA estuvo presente en diversos eventos locales e internacionales como el V Foro Internacional NIIF Venezuela, con la ponencia "Enseñanza Obligatoria de la Educación Financiera en Panamá: Oportunidad para impulsar el desarrollo en Panamá", dictada por la Dra. Alejandra Hidalgo, también en el webinar: Investigación en tiempos de Inteligencia Artificial: Ética, reflexiones y perspectivas en la Universidad Interamericana de Panamá, así como en el Congreso Tecnologías Emergentes en la educación. con la ponencia Investigación y el ChatGPT del Instituto Técnico en Ciencias Computacionales de Reynosa, México. CIFICO otorgó su aval científico al evento "Diálogos multidisciplinares: Investigación Cuantitativa e Investigación Cualitativa", organizado por Plagcis.





ISAE Universidad al inicio del año realiza una inscripción de nuevos investigadores con sus proyectos; a su vez, se fortalezcan las redes internas con nuevos estudios de acuerdo a las líneas de investigación, misión y visión institucional.

Los investigadores de ISAE Universidad del proyecto ECALFOR -“Evaluación de la formación del profesorado en América Latina y Caribe. Garantía de la calidad de los títulos de educación”, código 618625-EPP-1-2020-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP / con fondos de la Comisión Europea en 2020, en el programa Erasmus+ *Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Action Capacity Building in Higher Education* continúan aplicando encuestas y entrevistas para el estudio a presentar en Brasil y el capítulo del libro para la Editorial **OCTAEDRO**.

En el mes de febrero se presentó la investigación sobre el Surrealismo Histórico y se realizó una exposición de las obras del maestro Carmelo Acosta Beato y el maestro José Ernesto Barraza, por un periodo de tres días. ISAE Universidad adquiere el software Strike plagiarism y capacita a los docentes e investigadores. Facilitador: Ing. Javier Ortiz.

En el marco de la celebración del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia, mes de marzo se realiza el Café Investigativo con la psicóloga Mgter. Luz Edith Vásquez, quien abordó la situación emocional y afectiva de los niños y docentes después de la pandemia COVID-19. La Dra. Ulina Mapp, directora de investigación participa en un Simposio dentro de la Semana del *World Forum*, con la investigación del Estado del Arte de Educación Inicial en Panamá, en conjunto con investigadores de Perú, Estados Unidos,

## RECONSTRUYENDO EL SABER

Ucrania e India. En abril se abre la convocatoria interna de proyectos investigativos y se les da seguimiento a los estudiantes, semilleros de investigación y en mayo se capacitó a un grupo de 60 estudiantes en el tema de Gamificación como producto de investigación realizada en el uso de los juegos en el aula de clase para los talleres formativos y como estrategia para seguir reforzando aprendizajes dados en el aula en las diferentes asignaturas.



Tomando en consideración la crisis que vive el sistema educativo, aumentado después de la pandemia. ISAE Universidad se unió del 29 de mayo al 2 de junio, a la Semana de Acción Mundial por la Educación, que realiza la Campaña Latinoamericana por el Derecho a la Educación (CLADE) con el lema “Invirtiendo en un mundo más justo: Por la descolonización del financiamiento de la Educación”, con conferencias, simposios y foros por expertos nacionales.

ISAE Universidad participó en Granada-España en el Seminario internacional del 19 al 24 de junio 2023, presentando los resultados preliminares del estudio “Profesionalización docente en la Universidad”, esta red reúne a 27



universidades iberoamericanas que, coordinadas por el Grupo ProfesioLab de la UGR (SEJ-059), han desarrollado el proyecto “Cambio paradigmático de la profesionalización docente en la Universidad. Perspectiva comparada, políticas, agendas y narrativas de la experiencia (Ref. A-SEJ-594-UGR20)”.

Participantes del proyecto “Cambio paradigmático de la profesionalización docente en la Universidad. Perspectiva comparada, políticas, agendas y narrativas de la experiencia (Ref. A-SEJ-594-UGR20)”, Seminario en Universidad de Granada, junio 2023. Universidades de países participantes Universidad de Granada, Benemérita Escuela Nacional de Maestros (México), Fundación Universitaria Juan N. Corpas (Bogotá), ISAE Universidad (Panamá), Universidades Brasileñas (Brasil), PUCP (Perú), Universidad Central de Chile (Chile), Universidad de Colima (México), Universidad Estadual de Minas Gerais (Brasil), Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (España), Universidad Andrés Bello (Chile), Universidad Nacional Autónoma de México (México), Universidad de Ciego de Ávila “Máximo Gómez Báez” (Cuba), Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (México), Universidad Pedagógica Experimental Libertador (Venezuela), Universidad Pedagógica Nacional (México), Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco de Chuquisaca (Bolivia).





## FERIA EMPRENDEDORES UNIVERSIDAD AMERICANA - UAM

La Feria de Emprendedores es una actividad insignia en la Universidad Americana, donde se refleja la vinculación de las funciones sustantivas: docencia, investigación, extensión y gestión, promovida por el Centro de Apoyo al Emprendedor (CAE) a partir del año 2015.

El CAE es un centro que potencia habilidades y competencias guiadas hacia una cultura de investigación aplicada, promoviendo el desarrollo empresarial. La Feria de Emprendedores es una actividad que hace parte de la formación académica del estudiante, promueve el desarrollo del espíritu emprendedor, la creatividad, las habilidades y el liderazgo, para que el alumno genere actitudes, valores y conocimientos que respondan a las necesidades de desarrollo económico, político, social y cultural del país.

En la Feria de Emprendedores los estudiantes presentan los resultados tangibles de sus innovaciones, producto de las investigaciones desarrolladas en el aula de clases donde participan las materias vinculantes como son desarrollo del espíritu

emprendedor, investigación de mercados, entre otras.

Durante la feria se invitan profesionales que tienen experiencia como formadores en el área de emprendimiento para que sean los evaluadores de cada uno de los proyectos de acuerdo con los lineamientos establecidos por el CAE, donde se tiene en cuenta la creatividad, innovación, impacto social y el desarrollo del plan de negocios.

Los estudiantes y docentes durante el cuatrimestre asisten a capacitaciones sobre la elaboración del plan de negocios y a sensibilizaciones como apoyo para el desarrollo de los proyectos.

En el año 2020 como resultado de todas las experiencias, se elaboró el libro titulado “Espíritu Emprendedor del Universitario Panameño – *Feria de Emprendimiento Universidad Americana*”, donde se evalúa el impacto de la Feria de Emprendedores en el desarrollo del espíritu emprendedor de los estudiantes de la UAM durante los años 2014 a 2019, siguiendo la evolución a través de los años como se observa en la gráfica 1.

Este libro es una prueba del impacto positivo que genera en los estudiantes la oportunidad de desarrollar y presentar proyectos factibles en el espacio de una feria que retroalimenta y fortalece las habilidades, formando de esta manera profesionales integrales con competencias en investigación formativa



Gráfica 2. Puesto N°. Proyecto SPECTAMOR. Fuente: CECAVI (2023)

En el mes de abril del presente año se realizó la Feria de Emprendedores 2023-1 con el eslogan “Atrévete a emprender”, donde se presentaron 134 estudiantes de las diferentes licenciaturas con 34 proyectos de emprendimiento e innovación en la sede Panamá Este. Gráfica2.



Gráfica 1. Línea del tiempo de la Feria de Emprendedores Fuente: CECAVI (2023- Primer cuatrimestre)



## UNICYT SE ACREDITA POR 6 AÑOS CON RÉCORD INTACHABLE

El 29 de marzo de 2023 (Resolución N° 3), después de un proceso de evaluación interna de un año, seguido de una evaluación externa realizada por pares académicos, la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología (UNICYT) obtuvo la máxima puntuación posible y se le concedió la acreditación por el período máximo de seis (6) años. Esta tarea fue intensa y demostró acertadamente que considerar la investigación como un pilar fundamental en el funcionamiento de la universidad, desde sus inicios, fue una decisión estratégicamente correcta.

Para mantener la mejora continua entre los proyectos del Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado (PMIA) la UNICYT incluyó los siguientes proyectos:

**P3-UNICYT-PMIA** – Creación del Repositorio Institucional para depositar, divulgar, usar y preservar la producción científica y académica de la universidad

**P8-UNICYT-PMIA** – Fortalecimiento de los Grupos de Investigación

**P10-UNICYT-PMIA** – Vinculación de la docencia, investigación y extensión dentro de los syllabus de los cursos de las diferentes carreras y programas que ofrece la UNICYT

Estos proyectos tienen como objetivo aumentar el nivel de calidad alcanzado por la universidad en las actividades de investigación, desarrollo e innovación llevadas a cabo por su comunidad académica.

Además, la UNICYT lidera, junto con la Universidad Euroamericana, la Universidad Nuestra Señora del Carmen, la Universidad Cristiana de Panamá, Quality Leadership

University, ISAE Universidad y la Universidad Iberoamericana de Panamá, la organización del II Congreso de Creatividad e Innovación en Educación (CIE-2023), que se llevará a cabo en modalidad virtual sincrónica los días 6, 7 y 8 de septiembre. Este congreso contará con destacados conferencistas magistrales como el Dr. Jaime Ricardo Valenzuela González de México y el Dr. Eduardo Ortega-Barría, Secretario Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT). En este momento, se están recibiendo resúmenes extendidos de 2500 palabras. Para obtener más información, se puede visitar el sitio web <http://cie-unicyt.org>.

Asimismo, como es tradición, se llevará a cabo el VIII Congreso de Investigación, Desarrollo e Innovación (IDI-UNICYT 2023) los días 1 y 2 de diciembre en la modalidad virtual sincrónica. Allí se contarán con conferencistas magistrales, keynote speakers y los trabajos que se acepten luego de un proceso de arbitraje. Para obtener más información, se puede visitar el sitio web oficial del congreso: <http://www.idi-unicyt.org/idi-unicyt-2023>.

Estudiantes y profesores de UNICYT participarán en el XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología (APANAC 2023) con 4 trabajos de investigación y una mesa redonda que abordará el tema de la cultura investigativa en las universidades panameñas.

La Dra. Aura López, Vicerrectora Académica de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología, ha sido nombrada Coordinadora de la Comisión de Investigación. Junto con el subcoordinador, Prof. Raúl Montenegro de UDELAS, el resto de los miembros de la comisión y el personal del CRP, desarrollarán las actividades de la Etapa 2 de la segunda

edición del Programa de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de las Universidades de Panamá. La Actividad 7 del mencionado programa se llevará a cabo del 9 al 11 de agosto en modalidad virtual sincrónica.



El Rector de la UNICYT, Prof. William Núñez Alarcón, entregando el PMIA a la Dra. Rebeca Bieberach (Secretaria Adjunta del CONEAUPA) en compañía de la Dra. Aura López (Vicerrectora Académica) y la Prof. Miroslaba Martínez (Secretaria General).



UNICYT SE ACREDITA POR 6 AÑOS CON RÉCORD INTACHABLE



Información sobre los congresos científicos que está organizando la UNICYT para el segundo semestre de 2023.





La Universidad Hosanna a través de su Dirección de Investigación, trabajó durante el primer semestre del año 2023, en el fortalecimiento de la investigación como eje transversal en su comunidad educativa. Inició en el mes de enero con una nueva publicación de la Revista Multidisciplinaria EKTENOS.

En febrero, se desarrollaron los seminarios: Redacción de trabajos de grado y Normas APA 7ª edición. La importancia de la investigación en UNIHOSANNA radica en la capacitación de educandos con pensamiento crítico, habilidades y conocimientos innovadores, que posean una formación académica sólida en un mundo en constante evolución y crecimiento.

En marzo, desarrollamos un webinar sobre la construcción del cuadro de operacionalización de variables. Se continúan los esfuerzos para que desde la investigación, se propicie la exploración de nuevas fronteras del conocimiento, adquirir una comprensión profunda de su campo de estudio y desarrollar habilidades de resolución de problemas.



Durante el mes de abril, se logró la visibilidad internacional a través de la participación de nuestros semilleros en el IV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN

## INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA EN ACCIÓN: UNIVERSIDAD HOSANNA

organizado por la Alianza de Investigadores Internacionales (ALININ).

Continuando con las formaciones, en el mes de mayo, iniciamos el Curso de redacción de artículos y publicación en revistas científicas, fomentando la creatividad y la capacidad de generar ideas originales, promoviendo así la innovación y aportes teóricos.

Por otra parte, destacamos el selecto grupo de docentes investigadores de nuestra alma mater, que están formándose desde el mes de mayo, en un programa de capacitación sobre DIPLOMADO EN METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PARA DOCENTES, propiciar las competencias investigativas como eje transversal desde cada una de sus asignaturas.



Actualmente, se continúa fortaleciendo los semilleros de investigación, en el mes de junio llevamos a cabo una capacitación sobre las principales bases de datos y herramientas para la búsqueda de información, en conjunto con la Oficina I+D+i del CENAMEP.



Con un entrelazado de saberes, la Dirección de Investigación, liderada por la Mgter. Julie Guerrero, se encuentra coordinando junto al Comité de investigaciones, semillero de investigadores, estudiantes, profesores y comunidad en general, para desarrollar la V JORNADA DE INVESTIGACIÓN el 18 y 19 de agosto 2023.

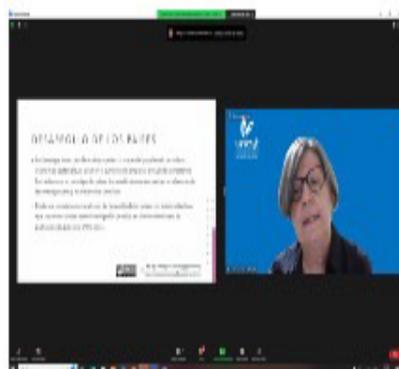
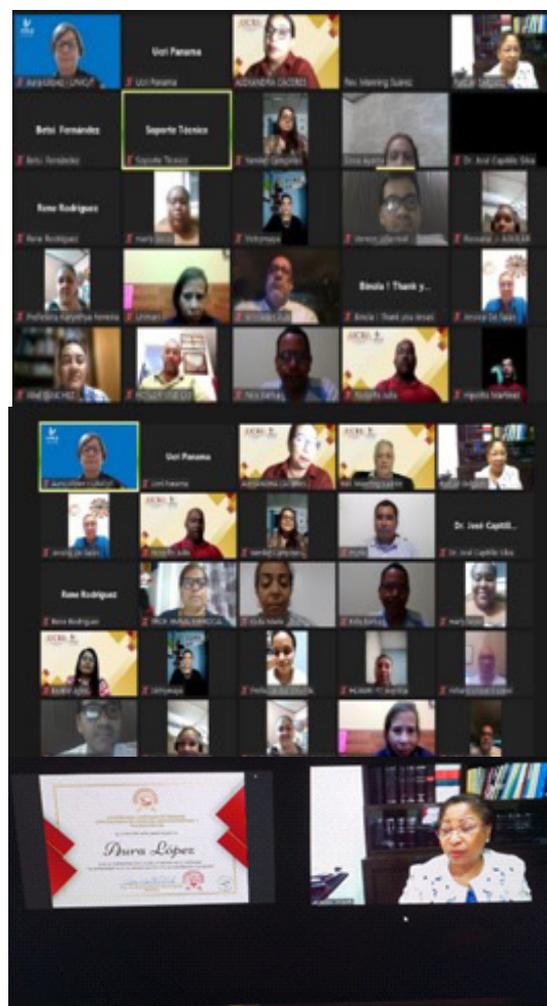


## LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA SUPERIOR

En atención a la gestión del Plan de Mejoramiento Institucional Ajustado, producto de la reacreditación institucional otorgada por CONEUAPA, la Universidad Cristiana de Panamá fortalece su gestión investigativa, que incluye la promoción de sus líneas de investigación, en la que sobresale la línea de Desarrollo Humano y Educación. En este sentido, UCRIPANAMA, producto de un convenio de cooperación mutua con la Universidad Internacional de Ciencias y Tecnologías, UNICYT, han desarrollado acciones de capacitación conjunta, que incluye la presentación de talleres a través de modalidad virtual, con la dinámica de Webinar.

Una muestra de la supra citada acción de capacitación se dio el pasado 10 de julio bajo el título “La Importancia de la Investigación en la Enseñanza Superior”, como ponente principal la Doctora Aura López, Vicerrectora Académica de UNICYT. Entre los temas abordados se pueden citar: La relevancia e importancia de la investigación en las ciencias de la salud, la tecnología y ciencia de la computación, las ciencias ambientales y sostenibles, las ciencias sociales y humanidades, las ciencias naturales, y en las matemáticas.

Se contó con la participación de 63 participantes, vía plataforma zoom, entre los que se encontraban docentes, administrativos y estudiantes. Esta actividad destaca el impacto que tiene la investigación para la comunidad como fuente de soluciones innovadoras para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos del mundo. Además, se subrayó la importancia que la misma tiene en la formación integral de los estudiantes como competencias que exige tanto el mercado laboral como las sociedades de conocimientos.



La Doctora Aura López-Vicerrectora Académica de Unicyt, en su ponencia Magistral el 10 de Julio 2023.

Entrega de Certificado a la Doctora Aura López-Vicerrectora Académica, por Parte, de la Máxima autoridad de UCRIPANAMA-La Doctora Prudencia de Delgada-Rectora.



Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP)

Nuevo Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas en UMIP

El Consejo Académico de la Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP) aprobó recientemente la creación del Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas (CIDCA), el cual tiene como objetivo general promover la investigación, el desarrollo y la innovación científica, a través de proyectos que den respuesta a las necesidades nacionales, regionales e internacionales.

Este primer paso en la creación del nuevo Centro de Investigación en la UMIP sienta las bases para el crecimiento de la investigación en nuestra casa de estudios superiores.

En dicho, centro de investigación se cuenta con equipo de vanguardia que ayudará fomentar las investigaciones multidisciplinarias, intra e interinstitucionales, creando lazos de cooperación para el crecimiento continuo del conocimiento y que este nos lleve a resolver problemas.

Dentro de la planificación del centro se contempla apoyar a estudiantes de la UMIP en la realización de sus proyectos de investigación que les ayuden a obtener su grado académico.

Actualmente se cuenta con el proyecto de tesis de grado, liderizado por la estudiante de la facultad de Ciencias del Mar, Liza Cedeño, quien participó en la convocatoria de nuevos investigadores de SENACYT y obtuvo fondos

## NUEVO CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN CIENCIAS APLICADAS EN UMIP

para el proyecto titulado “Evaluación de la presencia de micro plásticos en huevos de tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) en Zona de Reserva Playa La Marinera”.

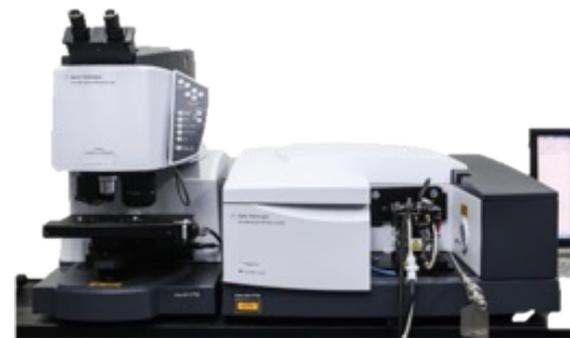
Siendo el CIDCA un centro que cuenta con tecnología de vanguardia para monitorear la contaminación marina, puede brindar el apoyo al sector para la realización de proyectos de investigación que brinden soluciones a los problemas actuales de la contaminación en las cuencas hidrográficas, costas y mares de nuestra región.

Entre otros equipos, la UMIP cuenta actualmente con:

- Equipo de absorción atómica, con el que se puede cuantificar trazas de metales pesados en agua potable, agua de mar, agua de río, suelo, animales marinos, cementos, aceites para maquinaria, sedimentos marinos
- Analizador Directo de Mercurio, para cuantificación de Mercurio Total en diferentes muestras (agua, tierra, aceites, muestras orgánicas).
- Un LDIR (infrarrojos directos por láser), que permite analizar microplástico en diferentes muestras, entre las que podemos mencionar, agua, materia orgánica, etc.
- Digestor de Microondas de Alto rendimiento que ofrece la posibilidad de controlar de forma precisa parámetros como la presión o la temperatura, o la posibilidad de digerir la muestra en tiempos muy reducidos.



**Espectrofotómetro de Absorción atómica**



**Equipo de espectrofotómetro ultravioleta visible**



El 4to. Congreso de Internacional de Investigación, Innovación y Postgrado de la Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología de la República de Panamá tendrá como temática central: “CIENCIA E INNOVACIÓN: DESAFIOS Y OPORTUNIDADES PARA GENERAR IMPACTO SOCIAL”. Nuevamente desde la presencialidad, nuestra casa de estudios invita a la comunidad académica y científica nacional e internacional, a participar de este 4to. Congreso internacional, donde los participantes tendrán la oportunidad de capacitarse y desarrollar habilidades en materia de investigación e innovación con especialistas de Latinoamérica y Europa. Tendremos además talleres, ponencias en modalidad póster y un especial ambiente de feria de investigación.

El evento contribuirá a promover la generación de capacidades científicas a través del intercambio de experiencias y conocimientos en el campo de la investigación y la innovación, donde la

## UMECIT A LA VANGURDIA EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN, CONTINUA ABRIENDO ESPACIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS

ciencia se convierte en un medio, no solo para atender problemas del entorno y dar respuestas frente a ellos, sino como la vía para generar propuestas realmente innovadoras, alineadas a los recursos y alternativas que ofrece la era de la digitalización, en el marco de la pertinencia e impacto social.

Por otra parte, hemos puesto a disposición de la comunidad académica nacional e internacional, la organización y sistematización de los semilleros de investigación de la carrera Psicología General, como una primera parte de varias acciones, que permitirán visualizar en el corto plazo, la actividad de los semilleros de todas las facultades, iniciando por la Facultad de Ciencias de la salud. La investigación formativa se contempla como una estrategia pedagógica donde se propicien la innovación y la creatividad. Su fundamento teórico es el constructivismo, ya que asume la participación activa del estudiante y el docente en el desarrollo de procesos

contextuados, llevando el mundo teórico a la confrontación cotidiana con la realidad. Este proceso se genera de manera continua y permanente desde el aula, coherente con el diseño curricular y poniendo en contacto al estudiante, a través de diversas estrategias formativas, con las problemáticas reales. La investigación formativa, es vista desde la pedagogía y desde la misión investigativa de la educación superior



### UMECIT Semilleros de investigación

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), mediante la declaración de la Conferencia Mundial sobre la Educación Superior (2009), plantea que, ante la complejidad de los desafíos mundiales, presentes y futuros, la educación superior tiene la responsabilidad de hacer avanzar nuestra comprensión de problemas complejos con dimensiones sociales, económicas, científicas y culturales, así como nuestra capacidad de hacerlos frente. [Ver más...](#)





## INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN E INNOVACIÓN - UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTA MARÍA LA ANTIGUA



La ética en la investigación, asegura el respeto de las personas, su bienestar y justicia, promoviendo los valores esenciales de los trabajos colaborativos. Además, permite el avance científico, la comprensión y el progreso de la sociedad. Cuando estos elementos, interactúan no solo tenemos un trabajo de calidad, sino que aseguramos la integridad de la investigación. (ONU, 2023). Gracias a esta perspectiva la Universidad ha impulsado la investigación y la Extensión en diferentes contextos:

En Enero, 2023. El Dr. Luis Carlos Herrera, Vicerrector de Investigación y Extensión de la Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA), fue nombrado nuevo presidente del Comité Nacional de Bioética de la Investigación (CNBI). <https://acortar.link/ikDZAC>

- En Febrero, 2023. La SENACYT, hizo un reconocimiento a los Proyectos finalizados de I+D, entre esos estuvo: "Las claves del éxito para una educación de calidad". Donde el equipo era: El Dr. Luis Carlos Herrera (USMA), Dra. Virginia Torres-Lista (USMA) y la Mgter. Markelda Montenegro (CENICS). (ITE-15-007).

- En Marzo, 2023. La Revista Investigación y Pensamiento Crítico (IPC), recibió el Premio de Sostenibilidad y Pro Ciencia Abierta en la V Pasarela de Publicaciones Científicas. Además, fue indexada en MIAR.

- El Repositorio Speiro se encuentra indexado en: Google Académico, OpenDoar, LYRISIS, ROAR, DataCite, PRICILA. <https://speiro.usma.ac.pa/>

- A través de la Convocatoria de la SENACYT (DDCCT N°290-2022) Movilidad Internacional para el desarrollo de competencias de

Investigación. Se becó a cuatros estudiantes para realizar una estancia de investigación (tesis). Tres de ellos estarán el Universidad de Costa Rica y uno en la Universidad Católica del Norte, Chile.

- Actualmente, la Universidad cuenta con la adjudicación de diecisiete (17) proyectos con financiamiento interno de la Convocatoria de I+D+i, en áreas como: Ciencias Sociales, Humanidades y Teología, Derecho y Ciencias Políticas, Ingeniería y Tecnología.

- En Mayo, 2023. Se celebró en la USMA el Evento Egresado del año, donde el Dr. Luis Pinzón, recibió el Premio en la Categoría Ciencia, Tecnología e Investigación, por su trayectoria científica. <https://acortar.link/C5P0Gi>

- En Mayo, 2023. El Dr. Abdel Solís, fue invitado al programa Transformándonos de SerTV, para conversar sobre la Enfermedad Parkinson. <https://n9.cl/gt02q>

- La Dirección de Extensión, El Centro de Innovación Social (CIS), La Granja Escuela Casiciaco Haren Alde, desde inicio del 2023 están realizando jornadas de Reforestación, Limpieza de Playas, Charlas con Fundaciones y Miembros de la ONU. Con el fin de impulsar la investigación de acuerdo a las ODS.

- En Junio, 2023. La Dra. Virginia Torres-Lista, impartió la charla "Ciencia e Innovación para la Sostenibilidad en América Latina y el Caribe" (perspectivas y el rol de la juventud de cara al Congreso SRI2023). <https://n9.cl/z310o>

- A través de la Dirección de Investigación, se otorgaron seis (6) becas a estudiantes de la USMA para participar en el Congreso de

Investigación e Innovación en Sostenibilidad (SRI), del 26 al 30 de junio de 2023. <https://sricongress.org/>

- Julio, 2023. La Dirección de Investigación, hizo el lanzamiento de la Convocatoria de I+D 2023-2024, con un enfoque a Investigaciones Aplicadas, donde pueden toda la Comunidad Universitaria.



Dr. Luis Carlos Herrera, Presidente del Comité Nacional de Bioética de la Investigación (CNBI).



Premio Egresado del Año 2023, Categoría Ciencia, Tecnología e Investigación. De Izquierda a derecha: Lic. Jessibeth Caballero, Dr. Luis Carlos Herrera, Dr. Luis Pinzón, Dra. Virginia Torres-Lista y Dr. Abdel Solís.

# COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL CONSEJO DE RECTORES DE PANAMÁ



## LISTADO DE COMISIONADOS PARTICIPANTES

Dr. Manning Suárez  
OTEIMA

Dra. Lourdes Goicoechea  
UIP

Mgtr. Luis Montbeliard  
UDELISTMO

Dra. Samira Dawhara  
UNIEDPA

Dr. Carlos Medina  
UTP

Mgtr. Elizabeth Galvez  
UNADP

Dra. Clarissa Nieto,  
Mgtr. Raúl Montenegro  
UDELAS

Dr. Sebastián Reyes  
USANTANDER

Dra. Alejandra Hidalgo  
UNESCPA

Dra. Ulina Mapp  
ISAE - UNIVERSIDAD

Mgtr. Diana Rojas  
UAM

Dra. Aura López  
Mgtr. Erick Ramos  
UNICYT

Mgtr. Julie Guerrero  
HOSANNA

Mgtr. Alexandra Cáceres  
UCRI

Dr. Ozzy Vásquez  
UMIP

Dra. Magdy De las Salas  
UMECIT

Dra. Virginia Torres – Lista  
USMA

## UNIVERSIDADES MIEMBROS DEL CONSEJO DE RECTORES DE PANAMÁ

