

Boletín Informativo

Acciones de Investigación Universitaria

DICIEMBRE 2022



EDITORIAL

Dr. Alexis Tejedor De León

Coordinador de la Comisión de Investigación - CRP

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

Dr. Alexis Tejedor, Coordinador de la
Comisión de Investigación CRP -
Universidad Tecnológica de Panamá.

Dra. Maricarmen Soto, Sub
coordinadora de la Comisión de
Investigación CRP - Universidad del
Caribe.

Mgtr. Danny Murillo, Coordinador del
Programa de Revista CRP - Universidad
Tecnológica de Panamá.

Mgtr. Stephanie Romero, Diseño
Editorial, Universidad del Arte GANEXA

Dr. Sebastián Reyes, Asistencia
Editorial - Universidad Santander.

La investigación es uno de los pilares en que se cimientan las labores universitarias y conscientes de ese rol, la Comisión de Investigación del Consejo de Rectores de la República de Panamá, divulga por medio de este boletín, los principales aspectos investigativos abordados por las universidades en Panamá, para el 2022.

El boletín, aquí presentado, tiene como objetivo proporcionar a la sociedad un canal formal de comunicación y de disseminación de la producción tecno-científica que se generan en las diferentes universidades que forman parte del CRP y que contribuyan para el avance del conocimiento en el país ya que la divulgación en las ciencias es una parte esencial del proceso de investigación científica, tan vital, como la propia investigación en sí. Es por ello que las universidades en Panamá, han creado diferentes escenarios que les son propios y han realizado ingentes esfuerzos para el impulso, el desarrollo, la investigación y la innovación como actividades

complementarias a las labores académicas y de transferencias de conocimiento.

En este orden de ideas, las universidades en Panamá han apostado en la divulgación de los resultados de sus proyectos de investigación en sus revistas indexadas, gracias al Programa de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de las Universidades en Panamá, por un lado, y por el otro en la internacionalización de sus procesos, mediante la pasantía de estudiantes, para mencionar algunos ejemplos.

Vale la pena acotar, que, en este boletín, que cierra el 2022, las universidades presentan y enumeran sus principales actividades relacionadas con I&D que van desde congresos, jornadas, conformación de alianzas estratégicas, programas de capacitación, encuentros internacionales de semilleros de investigación, y culminan con el reconocimiento a nuevos investigadores e investigadores en continuidad.



La Comisión de Investigación del Consejo de Rectores de Panamá (CRP), culminó en 2022 la primera etapa de la Segunda Edición del Programa de Fortalecimiento de las Revistas Científicas de las Universidades de Panamá, inicia en 2023 su segunda etapa.



"CAPACITACIÓN EDUCATIVA Y CIENTÍFICA EN LA EVALUACIÓN DE HUMEDALES DE MANGLAR EN LA PENÍNSULA BATIPA-REFORESTACION con Pelliciera rhizophorae PEDREGAL, (EMACMAN-Pedregal)"



La Coordinación de Investigación de la Universidad Tecnológica OTEIMA(UTO) en alianza con la Fundación Ciudad del Saber (FCDS), el Centro de Competitividad de la Región Occidental (CECOMRO) y la Universidad Estatal de Luisiana (LSU), desarrolló exitosamente la segunda etapa presencial del "PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EDUCATIVA Y CIENTÍFICA EN LA EVALUACIÓN DE HUMEDALES DE MANGLAR EN LA PENÍNSULA BATIPA: UN ENFOQUE DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN", la cual se ejecutó en un área reforestada de los Manglares de David cercana a Puerto Pedregal (EMACMAN-Pedregal), cuyo propósito fue entrenar a los Investigadores en Formación (IF) en la obtención de los datos sobre la estructura del humedal de la zona donde hace más de 9 años, el equipo liderizado por el Ing. José Berdiales y los lugareños de Pedregal realizaron una reforestación de Pelliciera rhizophorae; esto nos ha permitido consolidar una base de datos muy útil para futuras investigaciones, comprender los efectos de la intervención humana en el manglar y como mitigar su efecto.



En la imagen destacan las autoridades universitarias y de la Fundación Batipa (FB), el Prof. Fernando Cedeño, decano UTO, la IF Rocío Jurado, el Ing. Luis Ríos, director de FB, la rectora Nixa Gnaegi de Ríos de UTO. El Dr. Víctor Monroy de LSU y los IF Esther Carty, Lanneth Barrea, Rosa Castellero, Jorge Castillo, Luis Samudio, Jefferson Brooks y el investigador asociado Ing. Venancio Polanco.



Área de muestreo para la capacitación EMACMAN Pedregal.



INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN E INNOVACIÓN - UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTA MARÍA LA ANTIGUA (USMA)



“En el mundo de hoy, caracterizado por unos progresos tan rápidos en la ciencia y en la tecnología, las tareas de la Universidad Católica asumen una importancia y una urgencia cada vez mayores... (Constitución Ex corde Ecclesiae, 7). Es por esto que en una Universidad Católica la investigación abarca necesariamente: a) la consecución de una integración del saber; b) el diálogo entre fe y razón; c) una preocupación ética y d) una perspectiva teológica. (Constitución Ex corde Ecclesiae, 15).



Gracias a esta perspectiva la Universidad ha impulsado la investigación y participación en diferentes contextos: En el mes de abril uno de nuestros investigadores el Dr. Pinzón fue seleccionado para participar en el Curso sobre Diplomacia Científica en la Universidad de Costa Rica.

La Dirección de Investigación, ha ido actualizando los Reglamento de Investigación, Políticas, Líneas de Investigación Institucional, entre otras normativas, con el fin de generar nuevos conocimientos de investigación, desarrollo e innovación acorde a nuestra realidad actual.

Concurso de Actividades de Extensión; II Seminario de Bioética en la Investigación <https://bit.ly/3fdf6Tu>; Realización de la JIC-USMA con la participación de más de 15 proyectos <https://cutt.ly/ENjV3oX>; Siembra de Árboles y Plantones donados por la Fundación APROIT, entre otras actividades de gran interés para la comunidad universitaria.

<https://bit.ly/3zofTl1>

El 05 de mayo de 2022, la USMA entrega “Doctor Honoris Causa” en Investigación y Extensión al Dr. Eduardo Ortega-Barrios y Dr. Juan Miguel Pascale, por sus aportes en investigación científica, docencia y sus contribuciones y esfuerzos para enfrentar la pandemia de COVID-19.

Actualmente, la Universidad cuenta con la adjudicación de ocho (8) proyectos con financiación externa, para estudios en el área de Ingeniería: Ambiental, Sísmica, hídrica y en el campo de las Ciencias Sociales.

Las estudiantes Cristina Martínez y Evelyn Rubio de la Escuela de Psicología de ganaron el 1er lugar en la Categoría de Ciencias de la Salud en la Jornada de Iniciación Científica Nacional UTP 2022 <https://cutt.ly/LNjB5S2>

<https://bit.ly/3gPoOvR>

Bajo la coordinación de la docente Ginnete Rodríguez, estudiantes de sede Chitré de la carrera de Producción animal realizaron gira académica el 07 de julio de 2022 a Granja Escuela Casiciaco Haren Alde. Durante la gira, los estudiantes realizaron actividades prácticas con el hato ovino que se maneja en GECHA.

Octubre, se viste de gala, con la celebración del Mes de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión, donde se han realizado diversas actividades y charlas como: Evento de Clausura del Taller de Innovación Social Usma-Socialab-Senacyt; Presentación del Libro del Dr. Ernesto Pérez Balladares <https://bit.ly/3TVFU9K>; Feria del Emprendimiento (Simultánea en Varias Sedes) <https://bit.ly/3NbdbLR>; Presentación de Avances de Proyectos de Investigación y Presentación de Investigadores Asociados; Tour Nacional “Por la investigación y la extensión”;

Investigadores de la USMA, han participado en el Programa de televisión Rompiendo Esquemas (FETV – Canal 05), conversando de sus investigaciones y aportes a la ciudadanía.

El CBI-USMA recibió su certificación el 22 de febrero de 2022 y fue re-certificado el pasado 23 de agosto de 2022.





Representación de la Universidad Latina de Panamá en la NASA



Estudiante de la Universidad Latina de Panamá, en la experiencia

La primera misión de los Global Winners, este año denominado Horizon 2022, es permitir a los representantes de diversas comunidades y organizaciones internacionales a realizar investigaciones sobre un vuelo parabólico de gravedad cero.

El alcance de esta actividad traspasa las fronteras para compartir el conocimiento, es por eso que la NASA Space Apps & Second Muse se unieron previamente con Aurelia Institute, organización sin fines de lucro que tiene pilares duales en la investigación, el desarrollo del hábitat y educación espacial, para ofrecer la oportunidad de asociación Zero-G a otros programas destacados de divulgación STEAM.

Para Universidad Latina de Panamá es un orgullo que nuestros estudiantes panameños logren desarrollar experiencias en su área académica a nivel internacional y aprovechar las oportunidades que brinda nuestra casa

INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN LA UNIVERSIDAD LATINA DE PANAMÁ

de estudio para su educación superior. La Srta. Krystel Villarreta, estudiante de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Latina de Panamá, tuvo la oportunidad de ser la única seleccionada a nivel mundial de los Global Winners, luego de haber ganado junto con su equipo el reto Space Apps Challenge 2021 organizado por la NASA.

Investigación con microalgas

Por otro lado, en nuestro Instituto de Investigaciones en Biotecnología y Ciencias Biomédicas, los docentes investigadores Dra. Claudia Pérez, Dr. Omar A. Dupuy Loo, Mgter. Lorena González, han diseñado un sistema para el Cultivo de Microalgas en el Laboratorio, con la finalidad de ser utilizado tanto en los cursos académicos que lo requieran como en proyectos futuros de investigaciones relacionadas con fitofármacos.

Feria IEEE de Proyectos de Ingeniería

El 4 de agosto de 2022 – se realizó la feria de proyectos de ingeniería (conocido por sus siglas IEEE, leído i-triple-e, en inglés Institute of Electrical and Electronics Engineers) con la finalidad de promover la innovación y creatividad de los estudiantes de ingeniería a través del desarrollo, elaboración y sustentación de un proyecto piloto tangible.

Se presentaron diversos tipos de investigaciones científicas supervisadas por los docentes de diversas materias, igualmente proyectos de innovación y desarrollo tecnológico para solucionar problemas específicos, escogiendo los mejores proyectos para concursar en diferentes convocatorias dirigidas al

fomento de investigación y nuevos investigadores abiertas por la SENACYT.

Innovación y aporte comunitario a través del “Proyecto de Reutilización de Equipos Biomédicos para la Docencia (PREBD)”

Se propuso a empresas hospitalarias un proyecto de innovación educativa basada en el desarrollo de simuladores de equipos biomédico a partir de sistemas y aparatos biomédicos descartados en instituciones de salud. El proyecto tiene un claro componente medioambiental, puesto que permite el reacondicionamiento y reutilización de equipamiento biomédico que de otra forma sería arrojado a la basura. Por otra parte, tiene un componente de innovación educativa, ya que utiliza equipos reales para el desarrollo de herramientas que le permitan al estudiante con ninguna o poca experiencia aumentar sus competencias teórico-prácticas en un entorno confiable, seguro y controlado.



Equipos Donados a la Universidad Latina de Panamá como parte del proyecto.





Durante el año, la Universidad del Arte Ganexa, llevó a cabo reuniones virtuales para abordar temas importantes de la investigación, en aras de fomentar el uso de las normas reglas APA en toda la universidad, por lo que se genera material que ayudará a mejorar nuestros procesos.

EXTENSIÓN

Nuestro Rector Ricaurte Martínez y el Director de Extensión de nuestra Universidad, Manuel Cárdenas, realizan una propuesta para el Hogar Luz y Vida, proyecto que va a fomentar y expresar las ideas a modo general: religión, fe, espiritualidad, tranquilidad, expresadas en un mural. Para su desarrollo, se integran en fases, en la primera, el Rector Ricaurte aborda los conceptos de pintura mural, hace un breve resumen del muralismo, su influencia en la región y el impacto que produce en el espectador, además se aborda el tema de la destrucción de algunos murales en nuestro país. La siguiente fase se desarrollara en los próximos meses.

INVESTIGACIONES Y PUBLICACIONES.

El semillero de investigación tiene nuevos proyectos, presentados por estudiantes activos, guiados por la profesora Adriana Monfort de Juliao, entre los más destacados se encuentran:

1. “EL ABANDONO DE PERROS Y GATOS EN SITUACIÓN DE CALLE.” Carlo R. Velasquez. El abandono de perros o gatos en situación de calle es un problema que va más allá del maltrato animal, también puede derivarse en diversas situaciones que afectan al medio ambiente y la higiene pública.

El panameño interactúa con estos perros callejeros, el estudio de esta relación desde sus inicios y cómo ha ido evolucionando. ¿Es acaso que todos tratan así a los perros callejeros? ¿o es etnocentrismo?

¿es un comportamiento adquirido y de ser así, puede este arreglarse con educación?.

2. “REOTRALIMENTACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN NIVEL 2”. Ignacio Arauz. Investigar es un privilegio que poseemos como seres humanos, cuando tenemos alguna idea que rondan nuestra cabeza, siendo este el paradigma inicial para la investigación. Por lo general cuando surge una idea inquietante, se debe hacer la investigación cualitativa, porque permite conectar con la información que se recibe. Aristóteles fue uno de los pioneros en usar esta herramienta, cuyo mensaje nos brinda una vida sin conformismo y formalismo a la hora de obtener resultados investigados a través de la ciencia y la naturaleza.

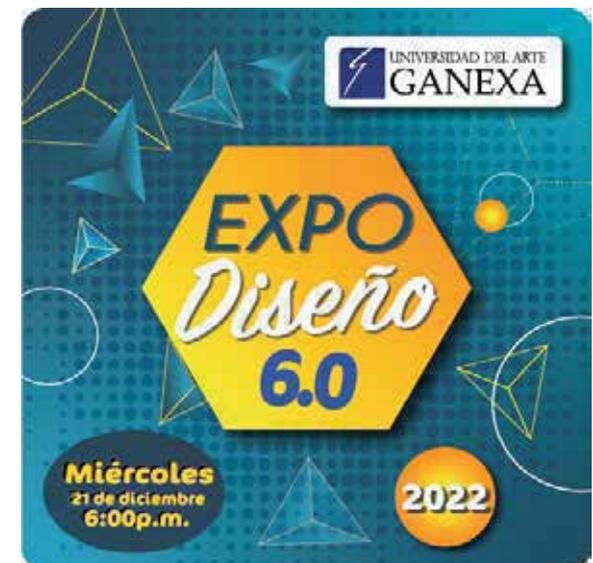
3. “LA NAGUA INDÍGENA COMO UNA IDENTIDAD CULTURAL DE PANAMÁ”, Isis Caballero.

La cultura de un país juega un papel determinante en el desarrollo de los seres humanos, sin importar la condición social o económica que estos tengan, siempre el factor cultural está inmerso en su desarrollo conductual, social y económico. Por tal razón, hemos tomado como muestra una población indígena de Panamá, los Ngäbe Buglé. Este proyecto de investigación es de tipo etnográfico ya que, describe los hábitos de una región, así como, el uso del vestido tradicional de las mujeres Ngäbe Buglé; explicamos la

connotación que se le atribuye al comportamiento de esta tradición con significados sagrados y culturales de este grupo étnico, a lo que llamamos EMIC y a la vez realizamos nuestros estudios hermenéuticos bajo la muestra obtenida a la cual se le llama ETIC.

PRESENTACIÓN DE JUEGOS DE MESA.

Proyecto de investigación lúdica de la profesora Nicole Hazera y sus estudiantes en la muestra del expo diseño 6.0.





VIVE LA EXPERIENCIA DE INVESTIGAR EN UNIHOSANNA

La universidad HOSANNA tienen el imperativo de vincularse con su medio, con la identidad y la cultura local, favoreciendo el desarrollo integral de la sociedad en que la institución se encuentra inserta, es por lo que en la Universidad Hosanna se trabaja la investigación como eje central. En el mes de agosto se planificó la IV Jornadas Divulgativas de Investigación HISTORIA ÉTICA Y SOCIEDAD en el marco de los 503 años de la fundación de Panamá la vieja. Estudiantes, profesores y comunidad en general se unieron para participar en una verdadera fiesta académica que marca el inicio de la presencialidad luego de la pandemia y la modalidad híbrida, con actividades presenciales y virtuales que abren el camino a una nueva forma de divulgar la investigación, logrando integrar el sentir de la sociedad panameña actual.

Finalizando el mes de septiembre la universidad participó en la organización del II Congreso y Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación Método MII 2022: Ciencia + Tecnología + Investigación, junto con la Universidad ISAE y Santander, también con el apoyo de universidades internacionales de Colombia, México y Bolivia. Durante los tres días del congreso se presentaron conferencias magistrales, se divulgaron diferentes investigaciones, artículos y póster científicos a nivel nacional e internacional. Así como también se desarrollaron talleres simultáneos entre las tres universidades. En la sede de la universidad se impartió el Taller Introducción al Método MIIC, dictado por su autor, el Dr. Raúl Archibold, donde los estudiantes pudieron fortalecer sus

VIVE LA EXPERIENCIA DE INVESTIGAR EN UNIHOSANNA

competencias investigativas. Como se aprecia, la investigación en la universidad es un eje transversal que va desarrollándose conscientemente en cada una de las actividades académicas que se realizan logrando integrarse progresivamente en el sentir de nuestra casa de estudio.

Para el mes de febrero del 2023 se programa el Foro sobre los (ODS) Objetivos de Desarrollo Sostenible y trabajar con los ODS, propuestos por la ONU para la agenda 2030, desde la mirada ¿Qué hace Panamá? Este tema es lo suficientemente amplio para abarcar varios aspectos de interés y contar con ponentes especializados, en este mismo orden de ideas se planifica la semana de la Internacionalización.

EL objetivo es programar actividades que faciliten la divulgación de la producción de conocimiento entre universidades, y es así como se da la primera convocatoria para publicar artículos científicos desde nuestra revista EKTENOS, cuyo primer volumen saldrá el mes de enero. De esta manera, desde la Universidad Hosanna vamos propiciando ¡Vivir la Experiencia! de que la investigación, no es un producto que se entrega con un trabajo, o una respuesta a



los ránquines, sino parte de lo que hacemos en las universidades, ya que la universidad tiene que dar respuesta a la sociedad con sus investigaciones.

EKTENOS
Revista Multidisciplinaria de Investigación

1ra Convocatoria Abierta para la Recepción de Artículos Científicos
El primer número será publicado **EN ENERO 2023**

OBJETIVOS DE LA REVISTA

- Promover el desarrollo de la investigación en el quehacer académico de la Universidad Hosanna.
- Asistir acciones que conlleven a incrementar los conocimientos generados en nuestra casa de estudios.
- Contribuir al desarrollo profesional de los investigadores, en el proceso de investigar y de los beneficiarios con su lectura y uso de resultados.
- Fomentar el desarrollo de la investigación como vínculo de relaciones en el intercambio con organismos privados y públicos a fin de contribuir con el fortalecimiento que nutre los proyectos científicos por la comunidad Unihosanna.
- Organizar de manera visible la producción del conocimiento para la consecución, promoción y divulgación del desarrollo de los proyectos.

PLAZO DE RECEPCIÓN
Desde el 15 de agosto al 15 de noviembre 2022

¡PUBLICA TU ARTÍCULO EN NUESTRA REVISTA!

Envíanos tu Artículo al correo investigacion@uh.ac.pa

TIPO DE MANUSCRITOS

- Artículo
- Ensayo

Las actas son responsables de la precisión, integridad y veracidad del contenido desarrollado y enviado, así como de todos los contenidos presentados en el artículo, los que generan que el autor no incurra en plagio.





UNIVERSIDAD DEL CARIBE EXPANDIÉNDOSE A ESCENARIOS INTERNACIONALES



La nueva gestión conscientes de la importancia de tener presencia en escenarios internacionales a través de participación en Congresos relevantes, la Universidad del Caribe este año 2022 ha promovido una serie de investigaciones de desde la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado.

Así se ha invitado a los egresados a participar en eventos que permiten lograr difusión y a la vez incentivar nuestra producción investigativa desde los saberes doctorales que reposan en la base de dato, algunos nóveles y otros más experimentados, han dado ese paso que permiten a la academia ser más visibles nacional e internacionalmente, con disertaciones que quedan compiladas en libros de memorias y en revistas de alto impacto como Human Review de España, Journal of Management & Business Studies de la Universidad Autónoma de Chile, así como Congresos RISEI de Ecuador, CUICID de la Universidad Complutense de Madrid, Actitud de la Universidad Autónoma de Chile, CECL de la Facultad de Economía de la UNACHI donde estuvimos acompañándolos en la línea de Liderazgo Sostenible y Economías Verdes, continuando este intercambio de saberes en Iberoamérica hasta finalizar el año 2022.

Se están fortaleciendo los procesos con los productos investigativos de cada uno de los participantes doctorales, quienes han venido haciendo contribuciones importantes a sus organizaciones y por ende al país. Así como la participación colaborativa con todas las universidades panameñas desde la sub-coordinación de



Imagen 1. Intervención de la Ucaribe en el Congreso Internacional de CUICID de la Universidad Complutense de Madrid.

investigación del CRP (Consejo de Rectores de Panamá) para el Fortalecimiento de Revistas, Visibilidad e Indexación en Panamá. Se impulsan las alianzas estratégicas con las Embajadas de Honduras, Guatemala entre otras en pro de incentivar investigaciones conjuntas entre otros

aspectos binacionales y con otras universidades de otras latitudes con la firma de convenios internacionales, Join Venture, generando mayores campos de acción, que permite dar respuestas a las demandas de la sociedad en el marco del desarrollo-país hacia la Acreditación.



Imagen 2. Participante del doctorado en Gerencia Mgtre. Román Gordón en el proceso de sustentación doctoral frente a jurados internacionales que son miembros de nuestro Comité editorial y partner en redes de investigación a través de las alianzas estratégicas.

Del Istmo

Programa Interinstitucional de Seguimiento al Talento Académico (PISTA)

La Universidad del Istmo con financiamiento de la SENACYT, inició el Programa PISTA, con el objetivo de potenciar y desarrollar competencias académicas y habilidades blandas en 80 jóvenes provenientes de colegios oficiales y particulares de educación premedia del Distrito de Panamá y San Miguelito, incluyendo la provincia de Panamá Oeste.



Gira a la Mina Francesa de Oro y Cuarzo

Actividades de formación y capacitación

En los meses de abril y mayo se realizaron los talleres de inducción para la protocolización de tesis de grado, el taller para elaboración de tesis de grado y, por último, el taller de diseño y escritura de propuestas de investigación para obtener financiamiento. Estos talleres fueron organizados por la Dirección de Investigación e Innovación y facilitados por los mentores de investigación, el Dr. Jaime Estrella y la Dra. Margot Carrillo, en conjunto con el ingeniero Luis Carlos Montbeliard, Director de Investigación, la ingeniera Rosymel Ayala y la ingeniera Aymara Pacheco, Coordinadoras de Investigación Formativa y Proyectos de Investigación. También en el mes de agosto se realizó la actividad “Investigación e Innovación - Escalera hacia el éxito”, donde se

presentaron temas como la logística humanitaria, derecho marítimo y salud mental en tiempos de Covid-19, para generar ideas sobre propuestas de tesis, orientados por la especialista, la Dra. Zulay Atagua, con el acompañamiento de la Magister Stephany Murillo, representante del Centro Logístico Regional de Asistencia Humanitaria y docentes de la Universidad del Istmo, los magister Juan Estrella y Gisela Rodríguez.

Semana de la Investigación Udellstmo 2022.

Del 24 al 28 de octubre de 2022, se llevó a cabo la Semana de la Investigación Udellstmo 2022. En esta segunda versión se inició el Ciclo de Ponencias con el tema, “Ciencia en Panamá: Innovación e Investigación requieren divulgación e impacto en políticas públicas”, a cargo de la Dra. Ivonne Torres, presidenta de Ciencia en Panamá. También nos acompañó el Magíster Carlos Maynor, Asesor de la Oficina de Planificación del Despacho Superior de la SENACYT, quien a modo conversatorio, compartió experiencias sobre el tema “Papel de la ciencia, la tecnología y la innovación en la actividad universitaria”.

Con el objetivo de fortalecer la valoración histórica, ecológica y cultural del patrimonio de nuestro país, un grupo conformado por investigadores, estudiantes, docentes y administrativos de la universidad, visitaron el

Sendero El Charco, en compañía del historiador Luis Puleio y el explorador Luis González, quienes nos guiaron a la Mina Francesa de Oro y Cuarzo. Por otro lado, se realizó un taller dirigido a administrativos de la Universidad del Istmo, para resaltar la importancia de la Investigación de una Institución de Educación Superior, dirigido por Luis Carlos Montbeliard, Rosymel Ayala y Aymara Pacheco.

Por otro lado, las investigadoras Chantal Córdoba y Yaira Espinosa, presentaron los resultados de sus proyectos financiados por la Universidad del Istmo. En esta misma jornada se presentaron los avances del Proyecto PISTA, a cargo de la investigadora principal, la Dra. Margot Carrillo y la divulgación de los resultados del Proyecto SENACYT IOMA-19-006, titulado “Formulación de la optimización de una potabilizadora mediante modelación matemática y calibración in-situ”. Dicho proyecto fue ejecutado en la Potabilizadora Jaime Díaz Quintero de La Chorrera, por lo que nuestras autoridades universitarias, hicieron entrega de reconocimiento por su participación a colaboradores del Instituto de Alcantarillados y Acueductos Nacionales IDAAN.

Se realizó la premiación a los ganadores del segundo concurso de fotografía investigativa y de los estudiantes que desarrollaron los mejores proyectos de tesis en sus facultades.



Ponencias de la Semana de la Investigación Udellstmo 2022.

Dra. Ivonne Torres –
Presidenta de Ciencia en
Panamá.

Mgtr. Carlos Maynor -
Asesor de la Oficina de
Planificación del Despacho
Superior de SENACYT



Acreditación Institucional por el CONEAUPA adscrito al Ministerio de Educación Resolución No. 06 del 31/03/2014 Decreto Ejecutivo No. 31 de 02/03/2001 - República de Panamá

La Universidad Santander impulsando la Investigación desde los diferentes programas académicos ayuda a contribuir en las creaciones de actividades que ayuden a fomentar y desarrollar entre nuestras estudiantes buenas prácticas que promuevan y desarrollen las capacidades/competencias investigativas.

Para este año 2022 la Universidad Santander realizó actividades y capacitaciones vinculadas a la investigación. Para el mes de marzo brindamos la capacitación para los estudiantes de pregrado y grado de la Universidad Santander llamada “El uso de base de datos científicas para la investigación” por José Santamaría profesor Investigador de la Universidad Santander, esta capacitación se enfocó en orientar a los estudiantes en cuanto al uso de base de datos científicas las cuales le permiten la búsqueda de información de manera más confiable para su aplicación en la investigación.

Por tercer año consecutivo, la universidad Santander recibió a los estudiantes que forman parte del Programa Interinstitucional de Seguimiento de Talento “PISTA” en la modalidad presencial. El programa “PISTA” reúne a jóvenes con talento con el propósito de potencializar, desarrollar y dar seguimiento a niños y jóvenes con talento académico a través de un programa de enriquecimiento extracurricular de formación integral COMPETIC-TAC-TEP.

Dentro de las actividades para el mes de mayo contamos con la participación y representación del Vicerrector de Investigación y Extensión, el Dr. Sebastián Reyes Alvarado en el acto de presentación del libro “Metodología Invertida para la Investigación Científica y la Formación de Nuevos Investigadores”, escrito por el Dr.

UNIVERSIDAD SANTANDER SIGUE IMPULSANDO LA INVESTIGACIÓN



Raúl Archibold. El Dr. Sebastián Reyes Alvarado realizó la presentación del tema: Impacto del Método MIIC en la gestión del conocimiento.

Seguidamente para el mes de junio se brindó la capacitación “Uso de las Normas APA y su aplicación en la elaboración de trabajos académicos”, el cual conto con la facilitadora Mgter. Aura Franco Directora de Investigación y Posgrado de la Universidad Hosanna, esta capacitación brindó a los estudiantes la información necesaria correspondiente a las normas APA y su aplicación en los procesos de citación y referenciación para los trabajos académicos. La Universidad Santander, por medio de la Red Internacional para Investigación y Pensamiento Multidisciplinar, RED IIPEM en el cual es miembro fundador, participó de la Conferencia Mundial de Educación Superior de la UNESCO (WHEC 2022) con el fin de brindar una síntesis del trabajo realizado en el panel “Investigación e Inclusión en el

contexto Universitario” en el cual buscan dejar por sentada las bases para promover acciones y proyectos que promociónen una efectiva inclusión en las casas de enseñanza como en la sociedad en general.

El Doctor Sebastián Reyes Alvarado, Vicerrector de Investigación y Extensión de la Universidad Santander, participó como expositor en la presentación de la Revista Científica Espectro Investigativo Latinoamericano, Espila vol. 3 No.2 con el análisis de los artículos de investigaciones y la presentación en los diferentes análisis que parten de las investigaciones en el Turismo y “Neuromarketing” como método de aprovechamiento económico en Panamá Oeste, La virtualidad y el profesorado, Expectativa y Realidad sobre el aprendizaje a través de los cursos abiertos masivos en línea (MOOC) para docentes de la Universidad Gerardo Barrios (El Salvador) y el Teletrabajo eficaz durante la pandemia de COVID-19 en Panamá.





LA INVESTIGACIÓN EN ISAE
UNIVERSIDAD ES PRESENTE Y FUTURO



Los investigadores de ISAE Universidad reciben capacitación en el mes de julio por el Ing. Juan Chamorro Soler de España en el tema de “Análisis Estadísticos” con el software Le Sphinx una herramienta que permite integrar una investigación de principio a fin sin tener que pasar de un programa a otro.

II Congreso y Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación Método MIIC 2022: Ciencia + Tecnología en Red, los días 29, 30 de septiembre y 1 de octubre conocimiento, modelo de formación de investigadores 2015-2021, y se entregaron los reconocimientos a la constancia en investigación del 2015-2021.



Durante los tres días de congreso, se realizaron presentaciones de artículos y póster científicos escritos y desarrollados por profesores e investigadores. Además, se llevaron a cabo conferencias magistrales por expertos internacionales, quienes presentaron diferentes tópicos: estrategias de formación integral en el proceso de investigación formativa desde los semilleros, método MIIC para el diseño de

protocolos de investigación y formación de investigadores desde la educación primaria, Las palabras de bienvenida estuvieron a cargo del Rector de ISAE Universidad, el Dr. Gustavo Mizraim González, quien resaltó que el objetivo primordial de este evento es facilitar un espacio para el intercambio de experiencias entre todos los involucrados en investigación y desarrollo.

Este congreso contó con la colaboración internacional de universidades de países como Colombia, México, Bolivia y Panamá y de universidades nacionales: Universidad Santander y Universidad Hosana.

<https://www.isaeuniversidad.ac.pa/ii-congreso-y-encuentro-internacional-de-semilleros-de-investigacion-del-metodo-miic-red-lasirc-2022-ciencia-tecnologia-en-red/>

ISAE Universidad realizó el exitoso “III Congreso Internacional de Actualización Jurídica” en conjunto con el Grupo GUIA

Del 5 al 8 de octubre, con el propósito de fomentar el crecimiento intelectual de todo

aquel que se dedique al estudio del Derecho, el Campus Central de ISAE Universidad, se convirtió en el escenario para el III Congreso Internacional de Actualización Jurídica, organizado por esta casa de estudios superiores en conjunto con el Grupo GUIA-

En el acto se resaltó lo importante que es la actualización continua a través de estas actividades extracurriculares, las cuales permiten el crecimiento intelectual; y así, desarrollar de manera eficaz el ejercicio de tan importante profesión. El escenario de tan relevante evento sirvió para la firma del Convenio Marco de Cooperación entre el Colegio Nacional de Abogados, representado por su presidente el Dr. Juan Carlos Araúz Ramos.

<https://www.isaeuniversidad.ac.pa/iii-congreso-internacional-de-actualizacion-juridica-2/>





FOMENTO EN INVESTIGACIÓN MEDIANTE ACTIVIDADES ACADÉMICAS-CIENTÍFICAS



En el mes de abril de 2022 se inició la nueva generación del semillero de jóvenes investigadores con la participación de 11 tutores y 17 estudiantes, donde 1 es de la extensión de Chiriquí, 7 de Veraguas y 9 de Sede Panamá, se realizaron formaciones durante los meses de mayo, junio, julio, agosto y septiembre. Actualmente durante el mes de octubre se mantenían en la fase de entrega y revisión de anteproyectos del semillero de investigadores.

La Jornada Científica es una actividad académica- científica que fomenta el conocimiento, el análisis, el intercambio de ideas y el desarrollo de capacidades científicas. Este año la jornada científica adoptó una modalidad basada en las experiencias y las vivencias de cada investigador en sus investigaciones sin perder el enfoque de brindar el esquema formal de investigación donde se enfatice en sus objetivos, su problema de investigación, antecedentes, justificación, metodología y resultados. El programa constó de 10 Presentaciones virtuales de investigaciones, 2 Talleres, 2 foros y 12 videos. Se contó con un total 1252 inscripciones a través del formulario de google forms, la misma se realizó los días 12, 13 y 14 de octubre de 2022:

El 29 de julio de 2022, cerró la VIIª Convocatoria de Fondo Concursable para el apoyo a la investigación en UDELAS-2022, que busca fortalecer el quehacer académico-investigativo institucional mediante proyectos de investigación ejecutados por docentes, estudiantes y administrativos a nivel nacional. Al cierre de la Convocatoria, se recibieron 8 propuestas de proyectos de investigación, seis (6) en la



Figura 1: Entrega de reconocimientos de nuevos investigadores e investigadores con continuidad

modalidad de grupos de investigación y dos (2) en la modalidad de investigador. El 29 de septiembre de 2022, luego de cumplir con las diferentes etapas establecidas, se adjudican fondos a cinco anteproyectos, de los cuales cuatro (4) son de la sede de UDELAS Chiriquí y uno de la Sede Central. Es importante recalcar la participación dentro del proceso de reacreditación de la UDELAS, apoyando constantemente con los objetivos definidos por la universidad dentro de este proceso, los cuales son desarrollar una metodología participativa de los diferentes actores vinculados a la comunidad universitaria para el proceso de autoevaluación, identificar las fortalezas, oportunidades de desarrollo y acciones por mejorar en las distintas funciones de la universidad, a partir de los indicadores del CONEAUPA y proponer un plan de mejora institucional, a partir de los hallazgos fundamentales del proceso valorativo

(Universidad Especializada de las Américas, 2022). Aportando el 100% de las evidencias para los indicadores relacionados al Decanato de Investigación, obteniendo dentro de la autoevaluación institucional en un 95% de valoración máxima dentro de los indicadores.

Con el objetivo general de consolidar competencias para la investigación científica, que permitan estructurar un anteproyecto y/o protocolo de investigación. El pasado mes de septiembre del 05 al 16 del presente año se realizó el curso anual de investigación para docentes I. Con la participación de las extensiones de Chiriquí, Colón, Coclé, Veraguas y Azuero. Obteniendo como resultado 70 nuevos anteproyectos de investigación.

Con la finalidad de reconocer la participación en investigaciones, el decanato de investigación el 16 de noviembre de 2022 reconoció a aquellos nuevos investigadores e investigadores con continuidad, quienes con muchos esfuerzos se mantienen activamente participando en procesos de investigación en la UDELAS.



Figura 1: Entrega de reconocimientos de nuevos investigadores e investigadores con continuidad



La Universidad Americana (UAM) consciente de la importancia de fortalecer la investigación realiza las Jornadas de Investigadores Noveles, con el objetivo de ofrecer a los estudiantes de la UAM y otras universidades, la oportunidad de presentar el avance o resultados de sus proyectos de investigación para compartir sus experiencias y debatir los temas actuales en los que están inmersos.

Es un espacio convocado para destacar los resultados obtenidos de los proyectos ejecutados con el fin de propiciar reflexión y análisis para proponer soluciones que puedan ayudar de forma significativa a nuestra sociedad con los aportes alcanzados y de esta forma ayudar a construir un mejor país.

En octubre se realizó la VI Jornada de Investigadores Noveles en dos espacios. El primer espacio realizado por estudiantes del área de la salud asesorados por la Dra. Celia Cordero desde la asignatura de metodología de la investigación y el apoyo del Centro de Capacitación Virtual e Investigación- CECAVI. Esta jornada se desarrolló de forma diferente ya que los estudiantes quisieron exponer y recordar de forma reflexiva actos que se cometieron en la ciencia, los que tuvieron relación con la falta de ética y bioética, fue una actividad encaminada a recrear y socializar aquellos estudios de investigación hechos con seres humanos donde se vulneraron sus derechos arriesgando sus vidas y anteponiéndolos por encima de la ciencia.

Algunos de los temas tratados fueron el Código de Ética Médica de Núremberg y la Declaración Helsinki, documentos muy importantes a nivel internacional que regulan la investigación con seres

humanos. Aparte de estos documentos también se expusieron investigaciones vistas como horrores de la ciencia: la cámara de la guerra fría, el bebe milagro, accidente de radiación en Japón, unabomber entre otros. Fue una experiencia en la que temas tan importantes en investigación como la ética y la bioética se reflejaron de forma negativa, pero a la vez ayudó para que los estudiantes conocieran y dimensionaran la importancia de valorar, respetar y cuidar la vida humana por encima de los intereses personales o profesionales, aunque sabemos que la ciencia es importante para salvar vidas, no podemos investigar pasando por encima de la integridad del hombre.



En el segundo espacio se exponen los avances de la investigación titulada “Inasistencias y deserción de los estudiantes por el nuevo comienzo presencial en horario nocturno de universidades privadas panameñas año 2022”, investigación desarrollada por el Licenciado Nelson Urbaneja y el Dr. Gustavo Quintero los cuales desempeñan funciones académicas en la universidad y, quienes apoyados con los estudiantes de la materia de metodología de la investigación para la recolección de los datos, exponen sus avances.

La investigación nace de la problemática que están viviendo las universidades de Panamá en general por el alto ausentismo y deserción que se registra en la jornada nocturna, problemática que es ideal identificar para poder diseñar estrategias que puedan dar solución. Este binomio ausentismo- abandono se manifiesta por ser voluntario e involuntario, ha crecido exponencialmente durante el año 2022 (INEC, 2021) por el llamado a clases presenciales y aun no se ha podido detener el crecimiento de este flagelo que afecta a estudiantes y Universidades privadas en Panamá., como lo indican los autores dentro del artículo.

Esta investigación fue culminada y está aprobada para presentarse en el VII Congreso de Investigación, Desarrollo e Innovación (IDI-UNICyT 2022) y será publicado en la revista El Labrador de la Universidad Internacional San Isidro Labrador de Costa Rica.





Inauguran Unidad de Investigación en Química Aplicada y Biotecnología

El Centro Experimental de Ingeniería (CEI) de la Universidad Tecnológica de Panamá, inauguró la nueva Unidad de Investigación en Química Aplicada y Biotecnología, el 28 de julio.

Esta nueva unidad representa un novedoso concepto de laboratorio de análisis móvil para el monitoreo de calidad de agua in situ, a través de técnicas de alto nivel como un cromatógrafo de gases con detector de masas portátil para análisis de plaguicidas y un espectrofotómetro de fluorescencia de rayos x, para análisis de metales, únicos en su tipo en el país, que permiten dar resultados analíticos precisos en pocos minutos. Imagen:



Primera Exposición de Investigación en Ingeniería, Ciencias y Tecnología del CEMIT-AIP

IX Taller Nacional de Investigación 2022

Con el tema Alineando la Investigación e Innovación al Desarrollo Sostenible, el sábado 20 de agosto se llevó a cabo el IX Taller Nacional de Investigación (TNI) 2022 de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).

El evento tuvo como objetivo generar ideas para mejorar la posición de la Universidad Tecnológica de Panamá en los rankings mundiales en el marco de los Objetivos de

LA UTP Y SU CONTRIBUCIÓN A LA INVESTIGACIÓN

Desarrollo Sostenible.

El taller, que se realizó de manera virtual, contó con la participación de investigadores, docentes y autoridades quienes aportaron ideas en temas de visibilidad en los rankings mundiales, participación en la investigación, publicaciones y actividades en temas de medioambiente, sostenibilidad y transferencia de conocimiento.

IESTEC 2022

La Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) inauguró el evento científico-tecnológico de mayor relevancia en la región centroamericana, el “Congreso Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología” (IESTEC), el miércoles 19 de octubre de 2022.

El evento, tuvo como objetivo fomentar la investigación, mediante la cooperación entre

diversas universidades e instituciones nacionales e internacionales, en todas las áreas temáticas en que se centra el congreso. Este año, se contó con Estados Unidos de América, como país invitado.

Con el lema “Ciencia, Tecnología, Sostenibilidad e Innovación: Pilares para la Recuperación Económica”, especialistas provenientes de Estados Unidos, Europa y Latinoamérica

Como parte de esta actividad también se realizó, de forma paralela, el Encuentro Científico Académico (ECA), actividad que reúne a todas las facultades de la UTP y sus respectivos congresos científicos que buscan despertar el interés por la investigación entre los jóvenes.



Inauguración del IESTEC 2022



INVESTIGACIONES UMIP

La Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP) en colaboración con el ministerio de Ambiente se realizó el V congreso de ciencias de Mar, donde se compartieron investigaciones tanto nacionales como internacionales. Se contó con participación de investigadores de países como México, Costa Rica, Colombia, Estados Unidos y Panamá. En este congreso, los investigadores y estudiantes de la UMIP pudieron conocer investigaciones de vanguardia que se realizan en América.

De igual manera, la UMIP participo en el Congreso Latino Americano de Ciencias del Mar (COLACMAR) con la exposición de los resultados preliminares de la investigación liderizada de la Maestra Karly Urriola. También participaron Estudiantes tesis de la facultad de ciencias del mar (FACIMAR) Luis Bernal, Alexandra de León, Sara Justo, de maestría Génesis Méndez. En la presentación de poster la estudiante Milagros Gonzales la cual es la ganadora del premio Regional a la Excelencia Académica Rubén Darío, en el año en curso. Este



Figura 1. Profesores y estudiantes de la UMIP asistiendo en el COLACMAR

premio otorgado por el Consejo Superior Universitario Centroamericano al estudiante con mayor índice académico de cada una de las universidades públicas de Centroamérica y Puerto Rico.

Por otro lado, se contó presencia del investigador M. Sc Isaac Pearlman., el cual realizó una estancia en la UMIP, mediante un Fullbright de la embajada de Estados Unidos. Dentro de la estancia el investigador realizó un taller titulado “evaluando la vulnerabilidad por aumento del nivel del mar en zona costera panameña”, con la participación de 30 estudiantes y 6 profesores de la facultad de Ciencias del Mar.

La UMIP lideriza el tema de especies invasoras en puertos panameños con la participación de las investigadoras Beatriz Medina y Yessenia González, en el taller dictado por especialistas de la Comisión

permanente del Pacífico sur (CPPS), en Guayaquil, Ecuador. La finalidad de este Taller es el entrenamiento y homologación en la metodología para la toma de datos biológicos y la identificación de especies invasoras incrustantes en los puertos, derivados de los barcos que atracan en estos.

En la facultad de Ingeniería civil marítima (FAICIMA), la Dra. Amaly Fong, realizó un taller de introducción a la investigación científica, con el objetivo de sensibilizar y generar capacidades investigativas en los profesores y estudiantes de FAICIMA, por lo cual, participaron 60 estudiantes y 8 profesores. También, la Dra. Fong, en el marco del día internacional de reducción de riesgos de desastres presentó su libro para preescolar “Eugenia y la inundación”, el cual es parte del modelo de educación en gestión de riesgos de desastre en Panamá.



Figura 2. Dra. Fong impartiendo taller de introducción a la investigación



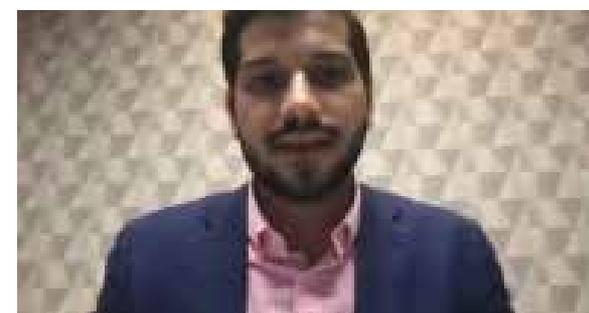
En UNESCPA La Investigación es Internacional.

En el mes de mayo con motivo de la celebración el día del Contador Público, UNESCPA estuvo presente en la Jornada de Actualización Académica en la Semana del Contador Público Autorizado 2022 con la ponencia titulada “Gamificación proyectada a la educación de la ciencia contable en la virtualidad” en la Facultad de Administración de Empresas y Contabilidad (FAECO) donde compartimos los resultados de dicha investigación que fueron publicados en el libro 2 “Ciencias multidisciplinares administrativas económicas contables e ingeniería versión digital”. Seguidamente, el mes de agosto fue muy importante para UNESCPA porque se realizaron eventos que marcaron pauta en nuestra comunidad académica internacional como el efectuado entre UNESCPA-CIFICO-Red de Investigación Contable. En el cual se dictaron dos conferencias tituladas “Importancia de la investigación en las ciencias contables y administrativas” (Colombia) e “Introducción a la confección de artículos científicos” (Ecuador). El 09 de agosto UNESCPA celebró el III Congreso Internacional Virtual: Semillero de Investigación de estudiantes de contabilidad. “Desafíos de la Aplicación del Código de Ética del Contador Público promulgado por el IFAC ante las nuevas realidades”, generando un espacio para que los estudiantes investigadores de nuestra casa de estudios y otras universidades presentaran los hallazgos de sus proyectos de investigación bajo la modalidad de artículos científicos. Entre los principales temas destacan la “Confidencialidad de la Información en los Servicios Independientes Distintos a la Auditoría prestados por el Contador

Público”, “la discrecionalidad en la preparación y presentación de la información por el Contador Público Autorizado basado en el Código de Ética”, “la custodia de información del cliente durante la prestación de servicios contables en el libre ejercicio según lo establecido en el Código de Ética del IFAC”, los nombramientos profesionales para el ejercicio de los actos propios del Contador Público Autorizado según lo establecido por el Código de Ética del IFAC”, entre otros temas de interés para nuestra comunidad académica. En esta oportunidad participaron grupos de semilleros de dos universidades de Colombia, los primeros estudiantes de Contaduría Pública de la Universidad de Sucre, con el proyecto de Investigación: Auditoría Forense como servicio especializado para la prevención del fraude del Semillero de Investigación “SIGFIN”, y dos grupos por Semillero de Investigación “GESTORES” con el Proyectos de Investigación: Responsabilidad social empresarial desde la perspectiva contable en la empresa Gradesa S.A. y el proyecto de Innovación y Desarrollo Tecnológico: Desarrollo turístico asistido por tecnologías de información y comunicación en el municipio de Ciénaga – Magdalena. Pertenecientes al Institución de Educación Superior INFOTEP HVG, en Ciénaga Magdalena. El evento fue de corte internacional tanto por sus ponentes como por los participantes; contamos con 154 inscritos de países como Uruguay, Perú, Venezuela, República Dominicana, Chile, Colombia y Panamá. Asimismo, CIFICO realizó el lanzamiento del Vol.2 Número 2 de la Revista Científica Finanzas y Negocios, de periodicidad cuatrimestral con 5 artículos sumamente interesantes, vinculados al acontecer contable y económico de actualidad.



En septiembre UNESCPA estuvo presente en 3 eventos internacionales a saber IV Foro Internacional NIIF Colombia con la ponencia Beneficios de capacitar a la gerencia en Normas Internacionales de Información Financiera como herramienta para potenciar sus roles; en el ITCC Tamaulipas, México con la Conferencia “la Ética y publicación científica” dictada por la Dra. Alejandra Hidalgo de Camba, Directora del Centro de Investigaciones Financieras Contables de Panamá CIFICO y en la Universidad Autónoma de Perú en el I Encuentro Autónomo Internacional de Estudiantes de Contabilidad “We Are Accounting” donde participaron la Directora de Investigación y la estudiante semillerista Arianna Araúz quien presentó el estudio “Constitución de las firmas, asociaciones y sociedades según la Ley 280 (2021) - Mitos y Realidades”.



**Magister Andrés Barrios –
Rector de UNESCPA**



Los días 18 y 19 de noviembre se celebró el VII Congreso de Investigación, Desarrollo e Innovación (IDI-UNICYT 2022) en la modalidad virtual síncrona. Se registraron más de 500 personas provenientes de Argentina, México, Panamá, Honduras, Venezuela, Colombia, Chile, Ecuador, El Salvador, España, República Dominicana, Estados Unidos, Uruguay, Paraguay, Perú y Brasil.

Se usó una plataforma de gestión de congresos (eSimposio) en la que se recibieron 96 registros de trabajos de investigación. Luego de un proceso de arbitraje simple ciego realizado por la Comisión Técnico-Científica, conformada por 30 expertos, se aceptaron 58 trabajos de investigación (54 en modalidad oral y 4 en la de póster). El Comité Organizador del IDI-UNICYT 2022 estuvo constituido por los profesores Erick Ramos, Nagib Yassir, Mercedes Villavicencio, Mónica Gamboa, Maricela Rodríguez, Daniel Brito y Aura López (coordinadora).

El congreso fue inaugurado por el Rector Prof. William Núñez Alarcón, quien dio un recuento de la evolución de este evento científico cuya primera edición se realizó en el año 2016. Los conferencistas magistrales fueron el Dr. Omar López Alfano (Director del Sistema Nacional de Investigación – SNI - Panamá), el Dr. Carlos Ruíz Bolívar (Nova Southeastern University - USA), Dr. Roberto Giordano Lerena (Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Fasta – Argentina) y el Mgtr. Danny Murillo-González (Universidad Tecnológica de Panamá – Panamá). Entre los Keynote Speakers estuvieron el Dr. Gerardo Fernández López (Universidad Simón Bolívar / Universidad Monteávila – Venezuela), la Mgtr. Kenelma Mendoza de Paredes (Directora General de Accentu

Incentives – Panamá), la Dra. María Toro-Troconis (International Consultant for the United Nations. Founder and Director – Association for Learning Design & ESD), el Dr. Jesús Gregorio Silva Castro (Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología – UNICYT – Panamá), el Mgtr. Alejandro Augusto Jaramillo Martínez (Gerente Corporativo - Corporación CMAN SAS – Colombia), el Mgtr. Jaime Soto (Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología – UNICYT/Institución Universitaria Pascual Bravo – IUPB - Panamá/Colombia), la Dra. Mariche Navío Navarro (Universidad CEU San Pablo – Universitat Oberta de Catalunya – España) y el Dr. Elías Todorovich (Facultad de Ingeniería Universidad Fasta – Argentina).

Los resúmenes ampliados de los trabajos aceptados serán publicados en los proceedings del congreso (Actas). Adicionalmente, se editarán las Memorias del Congreso con toda la información del evento, incluyendo las presentaciones de los Conferencistas Magistrales y los Keynote Speakers.



El Rector de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología, Prof. William Núñez Alarcón, dando las palabras de inauguración del congreso. A la derecha miembros del Comité Organizador y el Conferencista Magistral, Dr. Omar López Alfano.



La universidad publicó el primer número de su Revista Académica Creatividad e Innovación en Educación (CIE Academic Journal). En este momento está recibiendo artículos de investigación y ensayos en el área de educación. Pueden acceder a más información en el enlace: <https://revistas.uncyt.org/index.php/cie-academic-journal>.

El Consejo Superior de la Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología, en su sesión ordinaria N° 2022-CS-AO10 de 28/10/2022, decidió otorgar un reconocimiento especial a cuatro investigadores de la institución por su productividad científica que hizo posible que la UNICYT se posicionara en el Top 10 de universidades en Panamá según el AD Scientific Index 2022 (sistema de clasificación y análisis basado en el rendimiento científico y el valor añadido de la productividad científica de los científicos, desarrollado por los profesores Dr. Murat ALPER y Dr. Cihan DÖĞER). Los profesores reconocidos fueron Aura L. López, Erick Ramos, Nagib Yassir y el investigador invitado Jaime Soto.



El Dr. Omar López Alfano (Director del SNI) en la sesión de preguntas y respuestas, junto a la coordinadora del IDI-UNICYT Dra. Aura L. López de Ramos, luego de su conferencia magistral sobre el Sistema Nacional de Investigación de Panamá.



UMECIT OTORGA EL “GALARDÓN AL ESPÍRITU CIENTÍFICO” A SUS DOCENTES INVESTIGADORES

Promover la cultura de investigación es uno de los aspectos que distinguen a nuestra casa de estudios. Es un compromiso institucional aportar al logro de los objetivos estratégicos planteados en el Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá, los cuales son el punto de partida y referente, para la definición de nuestras políticas de investigación y los Planes Operativos anuales en materia de desarrollo científico e investigativo.

El GALARDÓN AL ESPÍRITU CIENTÍFICO es un reconocimiento que tiene como objetivo resaltar la labor de investigación que realizan docentes, estudiantes, graduados y personal administrativo, en el marco de las convocatorias anuales de registro de proyectos de investigación y actividades externas donde nuestros investigadores se destacan.

Con mucha alegría UMECIT otorgó el galardón a 74 docentes de las distintas sedes de nuestra casa de estudio, quienes realizan investigación en el marco de la convocatoria anual de registro de proyectos, actividad que hace parte del Programa de Incentivos a la investigación. La actividad contó con la participación como conferencista central del Dr. Luis Carlos Herrera, en representación del Comité Nacional de Bioética de la investigación y otras personalidades invitadas del mundo académico y del sector productivo, con quienes mantenemos vinculación con actividades académicas y de investigación, a través de convenios interinstitucionales. La ocasión fue propicia para reconocer de parte de las autoridades por el importante aporte y compromiso de cada uno de los investigadores, para que nuestra casa de estudios pueda cumplir

con su responsabilidad social, generando resultados y productos científicos que impactan de manera favorable a la academia y a contextos, no solo de la República de Panamá, sino también de la región.

Seminario: VIGENCIA DE LAS RUTAS CUALITATIVA, CUANTITATIVA Y MIXTA DE LA INVESTIGACIÓN

La UMECIT siempre comprometida con el desarrollo de cultura de investigación en Panamá y la región, desarrolló este importante seminario que impacta directamente en el desarrollo de las capacidades científicas de nuestra comunidad académica. Cada vez es más importante tomar en cuenta la experiencia de investigación con una visión de profundidad y claridad en cuanto a los métodos y técnicas de investigación a utilizar, para obtener resultados realmente válidos y confiables, que generen verdadero impacto en los contextos donde se desarrollan. El Dr. Roberto Hernández Sampieri, de la Universidad de Celaya, México, nuevamente engalana nuestra casa de estudios UMECIT con su extraordinaria forma de transmitir sus conocimientos en el área de investigación, desde la sencillez y orientación práctica.

El evento se convirtió en una experiencia única para quienes han transitado por el mundo de la ciencia, al tener la oportunidad de aprendizaje directamente de este importante investigador internacional. Esta vez, reforzó su participación, con la colaboración de la Dra. Natalie Diaz, investigadora adscrita también, a la Universidad de Celaya, México. El evento se realizó en modalidad híbrida, con 370 participantes en modalidad presencial, procedentes de diversas zonas de la hermana República de Colombia,

mostrando así la movilidad internacional más grande en materia de investigación realizada por nuestra casa de estudios y más de 400 participantes en modalidad virtual.



GALARDÓN AL ESPÍRITU CIENTÍFICO



EVENTO SAMPIERI

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL CONSEJO DE RECTORES DE PANAMÁ

Boletín Informativo
DIGITAL



UNIVERSIDADES PARTICIPANTES EN ESTE BOLETIN:



LISTADO DE COMISIONADOS PARTICIPANTES

Dr. Manning Suarez
OTEIMA

Dr. Sebastián Reyes Alvarado
SANTANDER

Dr. Ozzy Vázquez
UMIP

Dra. Virginia Torres-Lista
USMA

Dra. Ulina Mapp
ISAE – UNIVERSIDAD

Dra. Alejandra Hidalgo
UNESCPA

Dra. Mihaela Stegaru
LATINA

Mgtr. Raúl Montenegro
UDELAS

Mgtr. Erick Ramos
Dra. Aura López
UNICYT

Dra. Aura Franco
HOSANNA

Mgtr. Diana Rojas
UAM

Mgtr. Stephanie Romero
GANEXA

Dra. Maricarmen Soto
CARIBE

Dr. Alexis Tejedor
Mgtr. Danny Murillo
UTP

Dra. Magdy De Las Salas
UMECIT

Ing. Luis Montbeliard
UDELISTMO