

Boletín Informativo

Acciones de Investigación Universitaria

DICIEMBRE 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

Mgtr. Danny Murillo

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

Mgtr. Erick Ramos

Sub – Coordinador
Comisión de Investigación del CRP
Universidad Internacional de Ciencia y
Tecnología – UNICYT

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

Mgter. Danny Murillo González

Las actividades realizadas en el marco del Programa de Fortalecimiento de Revistas Científicas de Panamá, como la sexta jornada llevada a cabo el 30 de octubre de 2023, han permitido aportar al panorama científico y académico del país. Organizado por el Consejo de Rectores de Panamá y financiado por SENACYT, este evento se ha convertido en un espacio fundamental para explorar y discutir temas trascendentales entono a la revistas académicas y científicas.

La importancia de esta sexta actividad se centró en la edición de revistas científicas y abordó de manera integral la evaluación y medición de las publicaciones, poniendo especial énfasis en el uso de Almetrics y la influencia de la inteligencia artificial en este ámbito.

Uno de los temas que capturaron la atención de los participantes fue la profundización en los "Criterios de Evaluación de Manuscritos en las Revistas Científicas". Estos criterios no solo dictaminan la calidad de los trabajos publicados, sino que también definen el rigor y la relevancia del contenido científico que se difunde. La discusión y comprensión de estos criterios resultan fundamentales para mantener altos estándares en la investigación y la divulgación científica.

La "Inteligencia Artificial y el Reto de las Revistas Científicas" representó un punto de reflexión crucial ya que la IA están transformando la manera en que se genera, se analiza y se utiliza el conocimiento científico. Este cambio revolucionario plantea desafíos y oportunidades para las revistas científicas, tanto en la optimización de procesos editoriales como en la interacción con los lectores y la comunidad científica.

Otro tema destacado fue el abordaje de las "ALMETRICS y la Evaluación Científica". Estas nuevas métricas y herramientas de evaluación están rompiendo paradigmas en la medición del impacto científico, proporcionando un enfoque más amplio y

diverso para evaluar la relevancia y la difusión de la investigación más allá de las métricas tradicionales.

No obstante, uno de los aspectos más relevantes para el contexto panameño fue la discusión en torno al "Repositorio Nacional PRICILA y su Aporte a la Visibilidad de las Revistas Científicas de Panamá". Este repositorio, impulsado por SENACYT, se ha erigido como una plataforma fundamental para incrementar la visibilidad y el alcance de las revistas científicas del país. Ofreciendo acceso abierto y facilitando la difusión del conocimiento, PRICILA se ha convertido en un aliado crucial para proyectar el trabajo académico y científico de Panamá a nivel nacional e internacional.

La participación en esta actividad, que contó con 145 representantes de 48 instituciones, brindó una oportunidad invaluable para el intercambio de conocimientos, perspectivas y mejores prácticas en el ámbito editorial y científico. Este encuentro evidenció la importancia de la colaboración interinstitucional y el compromiso compartido para fortalecer la calidad y la visibilidad de las publicaciones científicas en Panamá.



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 Panamá, que debe culminar en el 2024.



INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN E INNOVACIÓN (USMA)



La Academia Nacional de Ciencias (NAS) establece que el objetivo de la investigación es “extender el conocimiento humano acerca del mundo físico, biológico o social más allá de lo ya conocido”. Es por esto que la Universidad ha impulsado la investigación y la Extensión en diferentes contextos:

-Junio, 2023. Como parte del convenio marco de cooperación entre la Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA) y **Astro Móvil**, se instaló un observatorio astronómico, en el edificio de Postgrado e Investigación de la USMA Panamá. <https://acortar.link/5hajPQ>

-Junio, 2023. La Dra. Virginia Torres-Lista y el Dr. Luis Pinzón participaron en el **Congreso SRI 2023**. Donde pudieron interactuar con diferentes actores e investigadores para crear nuevas alianzas de trabajo.

-Agosto, 2023. El **Comité de Bioética en la Investigación de la Universidad Católica Santa María la Antigua de Panamá (CBI-USMA)**, fue aprobado por el Comité Nacional de la Investigación (CNBI) Re-Certificación 08-2023. Esto se considera un gran logro de un equipo multidisciplinario para colocar al servicio nuevas herramientas a la sociedad e impulsar la investigación.

Investigadores y Estudiantes participaron en el **Congreso de APANAC 2023** (La Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia), donde pudieron exponer sus avances y productos de investigación en temas como Ciencia, Tecnología y Ciencias Sociales, donde diversos proyectos son financiados por la USMA y la SENACYT.

-Septiembre, 2023. El Dr. Abdel A. Solís R. fue el mentor científico de los estudiantes Orlando J. Valdés s. y Diana M. Martínez V. del Colegio Venancio Fenosa Pascual de Chepo. Donde

obtuvieron el 3er lugar en la categoría Ciencias Sociales y del comportamiento en la **Feria Científica del Ingenio Juvenil, programa de jóvenes científicos 2023 de la SENACYT** con el proyecto "Estudio sobre la influencia de los decibeles de géneros musicales en el desempeño académico, en una muestra de estudiantes del bachiller en ciencias del Colegio Venancio Fenosa Pascual de Chepo" tuvo como profesor responsable del colegio al docente Paulino González S.

-Septiembre, 2023. Las estudiantes Alana Cardona y Valeria Pino de la (USMA) ganan el primer lugar de la **Jornada de Iniciación Científica (JIC) de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)** y la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) con el proyecto «Influencia de la red de apoyo en la salud mental de adultas jóvenes embarazadas que asistieron a APLAFA, San Miguelito, durante el primer semestre de 2022», bajo la tutela de la Dra. Diana Oviedo.

-Octubre, 2023. La USMA celebra con éxito la **IV edición del Congreso Científico de Investigación y su Jornada Científica** durante el Mes de la Vicerrectoría de Investigación y Extensión. Donde participaron investigadores internacionales y dos Escuelas del área (que llevaron estudiantes al congreso, para aprender de investigación y como ellos pueden ir contribuyendo desde sus espacios académicos). <https://acortar.link/yLiLJ7>



-Octubre, 2023. **La USMA junto la Procuraduría de la Administración** están realizando el proyecto “Formación teatral para transformar comunidades”, cuyo objetivo es sensibilizar a las comunidades sobre la mediación comunitaria como método alternativo, ante la solución de conflictos, utilizando la herramienta del teatro comunitario. <https://acortar.link/IFiVny>



Del Istmo



Congreso Internacional de Investigación para el Desarrollo

Del 17 al 19 de octubre se llevó a cabo con gran éxito el Primer Congreso Internacional de Investigación y Desarrollo (CIID) 2023, organizado por la Dirección de Investigación de la Universidad del Istmo. Este año bajo el lema "El rol de la educación y el impacto de la Investigación para el logro del desarrollo sostenible del Istmo para el mundo". Para la Universidad del Istmo este congreso se posiciona como un evento trascendental en el ámbito científico y académico, reuniendo a investigadores, docentes, estudiantes, expertos nacionales e internacionales de Panamá, México, Costa Rica, Cuba, Venezuela, Colombia y Estados Unidos, de diversas disciplinas como ciencias naturales, de la salud, ciencias sociales, ingenierías e innovación. Su principal objetivo es proporcionar un espacio innovador para la difusión y divulgación de investigaciones de vanguardia.

Destacados expositores y referentes en su área, tanto nacionales como internacionales, ofrecieron ponencias magistrales y participaron en foros bajo los siguientes ejes temáticos: 'El Impacto de las Nuevas Tendencias del Mercado en las Economías

Sostenibles'; 'Investigación en Salud: Experiencias Exitosas en el Desarrollo de Vacunas'; 'La Importancia de la Investigación sobre Educación en Panamá y América Latina'; 'El Rol de las Nuevas Tecnologías en la Educación para el Desarrollo Sostenible'; 'Políticas Públicas para la Investigación en Pro del Desarrollo Sostenible' y 'Ecosistemas de Investigación en Latinoamérica', y resaltando la participación de más de 300 personas, entre ellas, investigadores, docentes, estudiantes y profesionales de diversas áreas.

Lanzamiento de la Revista Científica del Istmo

El 17 de octubre se realizó el lanzamiento de la Revista Científica del Istmo en el marco del Congreso Internacional de Investigación para el Desarrollo 2023. La revista se propone ser un vehículo para la difusión de investigaciones innovadoras que contribuyen con el avance del conocimiento en diversas disciplinas. Además, de estar comprometida con garantizar que sea un espacio inclusivo y accesible para académicos, investigadores y estudiantes de todas las áreas.

Los artículos publicados en este Volumen 1, año 1, abordan temas relevantes para el desarrollo de Panamá en áreas como la economía, la sociedad y la cultura. Los artículos están bien escritos y son de fácil comprensión, lo que los hace accesibles a un público amplio, incluyendo académicos, investigadores, estudiantes y profesionales.



Participación en la 8va Feria Científica y Encuentro Internacional de Semilleros de Investigación Método MIIC 2023

Nuestro equipo de Robótica Green Wave del Programa PISTA sorprendió a todos con su innovador robot boya, Aqua Bot. El diseño del robot cuenta con una placa IoT (Internet of Things) que le permite conectarse a Internet y así cuando detecta un barco en la zona protegida utilizando un sensor, este automáticamente envía un mensaje a la guardia costera. Este robot nace como un proyecto enfocado en aportar a los ODS 14 y ODS 9.

Para nuestra universidad la participación en este evento representa una valiosa oportunidad de potenciar las capacidades de los estudiantes a través de la implementación de los aprendizajes adquiridos, resaltando también nuestra filosofía institucional a través del liderazgo colectivo, las habilidades tecnológicas y digitales y el desarrollo sostenible, que forman parte de nuestro sello transformador.



“En una investigación es más importante el proceso que el logro mismo.” Emilio Nuñez

En ISAE Universidad, la investigación forma parte de un proceso articulado a los programas de formación, capacitación y vinculación con la colectividad. La Dirección de Investigación promueve diferentes investigaciones (disciplinarias, multidisciplinarias e interdisciplinarias) a través de la integración de docentes investigadores en cada una de las ocho sedes que conforman la universidad. Además, se impulsan talleres y Cafés Investigativos para el debate de temas específicos y se propician las actividades de articulación de investigación, docencia y el vínculo con la sociedad. Las actividades de este semestre las presentamos a través del trabajo de los equipos de acuerdo a las líneas de investigación:

Línea de Investigación: Educación

Grupo de Primera Infancia:
La Dirección de investigación participa durante la semana de Educación Inicial en la regional de La Chorrera, Universidad de Panamá, con la Conferencia Magistral. Educación Inicial y sus aportes desde 1903 a la actualidad”. En el marco de la celebración de los 35 años de creada la Dirección Nacional de Educación Inicial en el Ministerio de Educación.

Asistimos a la Asamblea Anual de la Organización Mundial para la Educación Preescolar que se desarrolló en Bogotá, Colombia; en las sedes de la Universidad San Buenaventura y la Universidad de La Sabana. Participaron seis docentes en los talleres de las buenas prácticas que se desarrollan en el aula para el logro de los objetivos ODS. Participación en el Congreso del Ministerio de

SAE UNIVERSIDAD DINAMIZA LA INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE LA RED

Educación, Dirección Nacional de Educación Inicial con la ponencia Magistral “Maestras de Educación Inicial: Agente Innovador” y se desarrollaron tres talleres de Ciencia, Tecnología, lectura, ingeniería, arte, matemática y música (STREAM) beneficiando a 150 docentes participantes.

Se realizó el III Congreso Internacional y Encuentro de Semilleros de Investigación: Método MIIC 2023, en la sede de La Chorrera de ISAE Universidad, del 28 al 30 de septiembre, participaron la Dra. Mauren Burgos y el Arq. Arnaldo Pájaro de Colombia, la Dra. Alba Mata por parte de School Media Panamá. Contamos con la participación de la Magistrada Ariadne García la cual presentó el Método MIIC.Caso:Educación-Jurídico.



Dra. Alba Mata, de School Media

Línea de Investigación: Derecho y Ciencias Políticas

Los docentes de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas aportan desde las presentaciones de libros en su especialidad y con la revista REJURLAT con cinco artículos que facilitan la lectura y el debate en el aula de clase.

Se logró la incorporación del DOI para cada artículo de la revista.



Raúl Archibold, Ariadne García, Mauren Burgos, Arnaldo Pajaro, Luis Zurdo

Línea de Investigación: Ciencias Administrativas

La Facultad cuenta con tres grupos de investigación: Liderazgo en la gestión de formación de los estudiantes de la Licenciatura de Gerencia de Empresa; Capacidades en Creatividad, innovación, emprendedurismo y cultura solidaria en los jóvenes de Básica y Media en Panamá; Evaluación de las Competencias Digitales de los estudiantes de Ciencias de la Administración en ISAE Universidad.



LOGROS DE INVESTIGACIÓN Y PROMOCIÓN CIENTÍFICA EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

Durante el período de julio a octubre, la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) ha llevado a cabo diversas iniciativas y actividades de gran relevancia con el propósito de impulsar la investigación y contribuir a la solución de múltiples desafíos emergentes en diversas áreas de impacto nacional. Las mismas involucran a investigadores, docentes, estudiantes, personal administrativo y otros colaboradores de la sociedad.

Los investigadores de los diversos Centros de Investigación y Facultades tuvieron la oportunidad de presentar los avances de sus proyectos. Entre ellos, el proyecto "Estimación de la erosión en la línea costera del Pacífico de Panamá", liderado por la Dra. Gisselle Guerra del Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas (CIHH). Esta investigación se enfoca en estimar los cambios en la línea de costa en los últimos años en el Pacífico de Panamá e identificar las áreas susceptibles a la erosión y acreción, con el propósito de promover un plan de monitoreo a mediano y largo plazo.

En otras temáticas el Dr. Cecilio Hernández, docente de la Facultad de Ciencias y Tecnología, presentó tres Proyectos de Investigación auspiciados por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt). Uno de estos proyectos se enfoca en la "Determinación de contaminantes atmosféricos críticos en áreas de alta densidad poblacional y económica de Panamá," con el objetivo de establecer la distribución de contaminantes atmosféricos en alrededor de 28 sitios representativos de zonas urbanas de alta densidad poblacional y económica. Los otros dos proyectos presentados fueron: "Impacto del clima tropical y marino de

Panamá sobre la durabilidad de edificaciones públicas sensitivas" el cual busca evaluar la influencia de las variables y contaminantes medioambientales sobre la condición de alrededor de 65 edificaciones representativas del sector público, y "Caracterización química y mineralógica de manantiales termales con potencial de desarrollo turístico en Panamá" cuyo objetivo general es obtener un diagnóstico del estado actual de las propiedades químicas, microbiológicas, físicas, mineralógicas, geológicas, geofísicas y geotécnicas de al menos veinte manantiales termales del país.



Investigadores de la UTP, presentan resultados de sus proyectos de investigación.

Como parte de las estrategias para fortalecer la gestión de la investigación, se realizó el X Taller Nacional de Investigación (TNI) 2023 el 25 de agosto. El evento, organizado por la Dirección de Investigación de la Vicerrectoría de Investigación, Posgrado y Extensión, se llevó a cabo en la provincia de Coclé y reunió a más de 100 investigadores. A través de talleres y mesas redondas, se generaron propuestas que contribuirán a una toma de decisiones informada en temas relacionados con la investigación, desarrollo, innovación y la carrera académica.



X Taller Nacional de Investigación "Elementos, Criterios y Metodología de Evaluación de Títulos y Ejecutorias de I+D+I"

Además, con el objetivo de fomentar la ciencia y la investigación entre los estudiantes a nivel nacional, la UTP organizó la Jornada de Iniciación Científica durante los meses de julio a septiembre. En esta actividad, las Unidades Académicas presentaron un total de 643 proyectos en los que participaron cerca de 1,785 estudiantes. De esta selección, 147 grupos compitieron en la JIC UTP Nacional, donde se eligieron 43 proyectos que pasaron a la JIC Nacional. Esta última se llevó a cabo en el marco del Congreso APANAC del 25 al 29 de septiembre, con la participación de varias universidades. La UTP se destacó al obtener ocho de los 12 premios otorgados, demostrando su compromiso con la promoción de la investigación y la excelencia académica.





La Dirección de Investigación de la Universidad Latina de Panamá, siendo la responsable de la promoción y de la gestión de la investigación universitaria, desarrollo y transferencia de tecnología e innovación, presenta los siguientes eventos que han sido llevados a cabo en el año 2023.

Eventos Científicos 2023

Congreso Trastornos de la Conducta Alimentaria. (23 junio), Taller de Litigación Oral. (20-21 septiembre), Congreso Iberoamericano de Derecho Inmobiliario. (4 - 6 septiembre), Conversatorio el Turismo Sin Excursión Social. (27 septiembre), Feria de Desarrollo Sostenible. (23 de octubre), sede Azuero Semana de la Salud Mental. (9 - 13 octubre), Talleres Psicoeducativos. (29 septiembre / 19 octubre / 7 noviembre).

Participación en eventos para transmisión de conocimientos de la Escuela de Odontología

Participación de graduado como conferencista internacional en Congreso FOCAP 2023, mesa redonda de educación en Congreso FOCAP 2023, poster de investigación en Congreso FOCAP 2023, El Salvador, posters en Jornada de Investigación de la Federación Nacional de Odontólogos Internos y Residentes, Congreso Interuniversitario "Dr. Eduardo Sierra", Conferencia: patologías quirúrgicas más frecuentes en niños y adolescentes, pernos de fibra de vidrio y reconstrucción coronaria, Semana de la Salud Bucal, gira en Escuela Koskuna - Veracruz, Club Activo 20-30 Panamá Pacífico, Día Mundial de la Salud Bucal - actividad de Prevención en Salud Buco - Dental interuniversitaria, gira en la comunidad de Ailigandi - Comarca de Kuna Yala. Mission Save A Smile, Congreso Teeth

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN LA UNIVERSIDAD LATINA DE PANAMÁ

Talks, posters en Jornada de Investigación de Odontología UIP.

Eventos científicos de la Facultad de Ingeniería

Curso de Telecomunicaciones, Jornada de Puertas Abiertas, Taller de Comunicación Afectiva, Inducción de IEEE en otras carreras que no sean ingeniería, Curso de Robotino, uso de los equipos de electrónica, Foro: Panamá hacia una gestión integrada de los recursos hídricos, Webinar de Inteligencia Artificial, Conferencias Feria de Ingeniería, Debate: "La Crisis en el Suministro de Agua Potable y la Visión de la Juventud", Seminario Taller Energía Solar para un Planeta Verde, Presentación interna de las publicaciones científicas para presentar en JIC.

Aportes Científicos de la Escuela de Psicología



Conferencias en la Semana de la Salud Mental

Publicaciones Científicas

"Differences in acoustic features of cough by pneumonia severity in patients with COVID-19: a cross-sectional study (Davidson et al., 2023). Proposal of an interactive application to stimulate spoken language in the autism spectrum: phase I, coding and categorization



of qualitative data in the area of health", Estrategias psicodidácticas de aprendizaje en trastornos del espectro autista (TEA) Psychodidactic learning strategies in autism spectrum disorders (ASD).

Investigaciones en proceso

1. Gestión Comercial en América Latina 2022 (en vía de publicación), participación de 10 países de LATAM: Argentina, Bolivia, Brasil, Ecuador, Chile, Colombia, México, Panamá, Paraguay, Uruguay. País coordinador Chile, Mediating effect of CRM on the relationship between marketing and sales collaboration and its impact on sales and firm performance (en vía de publicación) revista Journal of Business & Industrial Marketing).



INVESTIGACIÓN – 2023 UNIVERSIDAD AMERICANA

El Centro de Capacitación Virtual e Investigación – CECAVI, fomenta y promueve anualmente la transferencia de conocimiento mediante iniciativas como Expo-Investigación y la Jornada de Noveles en Salud desde el año 2015, donde la comunidad universitaria participa de forma activa con proyectos de investigación e innovación.

Jornada de Noveles en la salud

Uno de los grandes retos que enfrenta la educación superior en Panamá es incorporar la investigación en la formación de futuros profesionales. En tal sentido las universidades desde su rol como generadores de conocimiento se han constituido en actores claves para cumplir con dicho cometido.

De acuerdo con lo anterior, la Universidad Americana consciente de la importancia de fortalecer la investigación, realiza la Jornada de Noveles en Salud.

El propósito de la jornada es ofrecer a los estudiantes, docentes y egresados de la UAM y otras universidades del área de salud, la oportunidad de presentar el avance o resultados de los proyectos de investigación para poner en común sus experiencias y debatir los temas actuales en los que están inmersos. Es un espacio donde se presentan los resultados con el fin de propiciar reflexión y análisis para proponer soluciones que puedan ayudar de forma significativa a nuestra sociedad.

En esta ocasión la Jornada de Noveles en Salud 2023, inició con la conferencia sobre “Investigación Científica”, realizada por el Doctor Oscar Zapata, egresado de la UAM e investigador de CEVAXIN, seguido de la

presentación de resultados de los trabajos de investigación de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Médicas y de Salud de la UAM. Los proyectos se desarrollaron en las líneas de investigación de: Bio-ciencias, Bio-ética, Educación en salud y Ciencias Clínicas e Investigación.

Algunos estudiantes presentaron intervenciones en la comunidad, realizando jornadas de salud, capacitaciones y sensibilizando a la población de estudio de acuerdo con los resultados obtenidos (Gráfica 1).



Gráfica 1. Jornada de Noveles en Salud

EXPO INVESTIGACIÓN - 2023

El 12 de octubre se realizó el congreso en el marco de Expo Investigación-2023 “Innovación y Salud inmersas en la Innovación Tecnológica”, en un ambiente de enseñanza, colaboración y creatividad, donde se compartieron conocimientos y aprendizajes de temas relacionados con innovación, salud, tecnología y la vinculación que tienen los mismos dentro del marco de la investigación.

El congreso se realizó en el Centro de

Realidad Virtual y Robótica, Learning Vila, donde los estudiantes, docentes y profesionales de diferentes áreas compartieron un espacio en el cual se desarrollaron conferencias y talleres de diferentes temáticas, liderados por expositores e instructores reconocidos de entidades como el Instituto Conmemorativo Gorgas, SENACYT, Microsoft, Universidad Latina, Ciudad de la Salud, APLAFA, Learning Vila y Universidad Americana. (Gráfica 2)

Las conferencias dieron espacio para reflexionar sobre los desafíos del presente y del futuro, explorar las nuevas oportunidades que nos brinda la tecnología y encontrar soluciones disruptivas que impulsen el desarrollo en nuestra comunidad.

Los talleres fueron desarrollados en el campo de la robótica, realidad virtual, impresión en 3D, radiología antropológica en la identificación humana y la simulación del Papanicolau a través de la realidad virtual. Los participantes estuvieron inmersos en un día tecnológico e innovador.



Gráfica 2. Expo Investigación 2023, Innovación y salud inmersas en la Innovación Tecnológica.



Los reptiles escamosos (lagartos y serpientes) son un grupo muy diversificado. Aunque se estudian intensamente, muchos aspectos de su biología todavía son poco conocidos, varían mucho en cuanto a sus características reproductivas y citogenéticas, incluida la forma de determinación del sexo. Algunos reptiles son partenogenéticos, con poblaciones exclusivamente femeninas. Aunque recientemente se ha producido un enorme progreso en la comprensión general de la evolución de los modos reproductivos y la determinación del sexo en los escamosos, muchos linajes siguen estando poco explorados, lo que impide una reconstrucción fiable de la evolución de la determinación del sexo en este grupo.

Durante los meses de septiembre y octubre 2023, investigadores de la Universidad Autónoma de Chiriquí, las universidades de Charles y Palacky de República Checa, trabajaron en conjunto haciendo expediciones en diferentes áreas de Panamá para investigar la condición partenogenética de varias especies de lagartijas, algunas con antecedentes confirmados y otras por explorar.

Algunos aspectos importantes o sobresalientes de las expediciones: 1) hemos ubicado nuevas poblaciones de *Lepidophyma flavimaculatum*, y *L. reticulatum* en Panamá, dos especies partenogenéticas, que serán utilizadas para los análisis citogénéticos; 2) Estamos realizando nuevos reportes para localidades visitadas que no se tenía información de la biodiversidad de la herpetofauna; 3) colectamos otras especies que serán utilizadas para evaluar el estado reproductivo en cautiverio; 4) con los resultados planeamos hacer una publicación de las especies encontradas en la expedición

DIVERSIDAD Y LINAJES DE REPTILES A TRAVÉS DE LA DETERMINACIÓN DE SEXO Y ANÁLISIS CITOGENÉTICOS EN PANAMÁ.

realizada entre septiembre y noviembre 2023, esto resultará en un aporte significativo al conocimiento de la herpetofauna de Panamá; 5) Otras publicaciones y expediciones o viajes de intercambio de estudiantes de licenciatura, maestría y doctorado continuarán a corto plazo.



Colaboración entre investigadores de UNACHI y las universidades de Olomouc y Palacký de República de Checa involucrando a estudiantes



Laboratorio en campo, extracción de sangre para análisis citogénéticos



CAPACITACIONES E INICIO DE INVESTIGACIONES

En la Universidad Marítima Internacional de Panamá (UMIP) es de suma importancia la continua capacitación de su personal en lo referente a la investigación, por eso dentro de la programación anual de la Dirección de Investigación, Desarrollo e Innovación, se han desarrollado cursos-talleres para incrementar las capacidades de los Investigadores de esta casa de estudios superiores.

En primera instancia, se desarrolló el Curso de Fundamentos para la redacción de Propuestas Científicas, donde el instructor fue el Dr. Arturo Dominici, quien tocó temas interesantes como, la formulación de preguntas científicas, redacción de objetivos y metodología para cumplir estos objetivos. En dicho curso participaron siete (7) profesores de la UMIP, quienes están iniciando en el lindo recorrido de la Investigación científica.

La segunda capacitación que se ha realizado en la UMIP con la ayuda de SENACYT fue un curso de estadística básica para investigación científica, donde la instructora fue la Dra. Nathalia Tejedor y se trataron Contraste de Hipótesis, Análisis estadístico de datos, Estadística inferencial. Se contó con la participación de 13 personas de las cuales nueve (9) fueron profesores de la UMIP y cuatro (4) fueron estudiantes universitarios.

Como otra actividad de investigación mediante el incremento de los conocimientos, la estudiante Cecifel Mosquera, estudiante de FACIMAR, participó en una estancia académica en la estación Boca del Toro de Smithsonian, para incrementar su conocimiento en el opistobranquios, lo que resultará en una investigación en este grupo de invertebrados marinos.

Por otra parte, en el mes de octubre la estudiante Liza Cedeño de FACIMAR comenzó su muestreo en campo de la investigación titulada "Evaluación de la presencia de microplásticos en huevos de tortuga golfina (*Lepidochelys olivacea*) en Zona de Reserva Playa La Marinera". Dicha investigación tiene una duración de nueve (9) meses de muestreo de campo y posteriormente debe analizar las muestras en el Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas (CIDCA) de la UMIP.

Para finalizar el año, se tenía planeado la premiación bianual de investigación científica en la UMIP, sin embargo, se ha pospuesto por causas ajenas a la institución. Por lo que, este evento que incentiva la investigación en nuestra casa de estudios a quedado para el año 2024.



Liza Cedeño midiendo huevos de tortugas

CURSO **FUNDAMENTOS PARA LA REDACCIÓN DE PROPUESTAS CIENTÍFICAS**



DIRIGIDO A
Profesores de la UMIP

FECHA Y HORA
Del 7 al 10 de agosto de 1:30 p.m. a 3:30 p.m. en la Capilla (Salón 203), Edif. 1033

TEMAS
Preguntas de investigación / Hipótesis / Objetivos / Metodología

MODALIDAD
Presencial

MAYOR INFORMACIÓN
DIDI-YSPE
investigacion@umip.ac.pa
www.umip.ac.pa

ESTE CURSO TIENE CAPACIDAD PARA 12 PROFESORES

820 - 0348

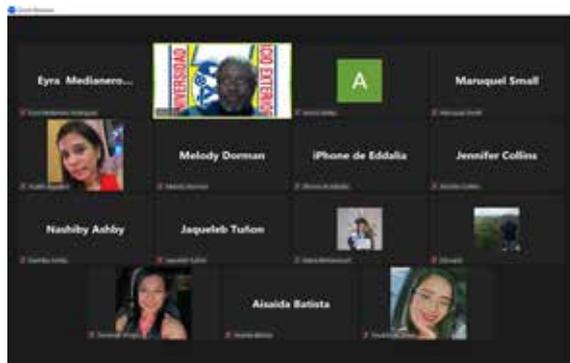
EXCELENCIA ACADÉMICA por 8 años más



SEMINARIO TALLER SOBRE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.

La Unidad Técnica de Investigación e Innovación (UTIDI) de la universidad Latinoamericana de Comercio Exterior (ULACEX) desarrolló del sábado 8 de julio al sábado 12 de agosto del año 2023, en modalidad virtual, el Seminario Taller de Metodología de la Investigación (40 horas) dirigido a docentes y estudiantes graduandos de las diferentes carreras con el fin de brindarles los teóricos y metodológicos para la elaboración de proyectos y trabajos de investigación, además de crear, un espacio de reflexión en todo lo referente a la cultura investigativa de la ULACEX.

Este seminario taller fue de manera gratuita y fue impartido por el Dr. Vicente Martínez L. a través de la plataforma Zoom, al cual asistieron 15 personas.



Profesores y Estudiantes participantes del seminario



La UDELAS, mediante el acuerdo académico No. 009-2023 del 28 de marzo de 2023, ha designado el año 2023 como el "Año de la Investigación, Creadora del Conocimiento" con el propósito de inspirar y motivar a la comunidad universitaria a generar nuevo conocimiento. Como resultado de las actividades llevadas a cabo desde julio hasta octubre, presentamos lo siguiente:

Ciclo de conferencias: “El contexto sociopolítico de la investigación: enfoques cualitativo y cuantitativo” y “La innovación y creación de Start Ups”

Dentro del ciclo de conferencias del Año de la Investigación en la UDELAS, se llevaron a cabo dos charlas. La primera, titulada "El contexto sociopolítico de la investigación: enfoques cualitativo y cuantitativo" por el Dr. Juan Camilo Salas, tuvo lugar el 3 de agosto y abordó la reintegración de los componentes cualitativos y cuantitativos en la investigación en la cultura occidental. Esta conferencia atrajo a una audiencia en vivo de 104 personas y obtuvo 609 visualizaciones en el canal oficial de la UDELAS en YouTube, principalmente de profesores. La segunda charla, titulada "Innovación y Creación de Start-Ups" presentada por la Dra. Elizabeth Ritter, se llevó a cabo el 17 de julio y se centró en los desafíos clave en innovación, destacando la importancia de la legislación en este contexto. Esta actividad generó 100 visualizaciones en línea y 420 visualizaciones en YouTube, con una audiencia mayoritariamente compuesta por profesores, seguidos por administrativos y estudiantes. Ambas conferencias contribuyeron significativamente a enriquecer la comprensión de la investigación y la innovación en el contexto actual.

DESTACANDO EL AÑO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UDELAS: RESUMEN DE LOGROS SIGNIFICATIVOS

XI Congreso Científico: Investigación e innovación en educación y salud; un camino sostenible para el desarrollo integral del país

El congreso, a través de un modelo híbrido, conectó a participantes de todo el mundo a través de plataformas virtuales y presenciales en la UDELAS. Durante tres días consecutivos, se realizaron 28 ponencias científicas, 14 ponencias magistrales, 13 mesas redondas, 11 talleres y la presentación de 9 vídeos de las mejores tesis de estudiantes a nivel nacional. En total, 1643 personas se inscribieron, incluyendo 646 profesores, 924 estudiantes y 43 miembros del personal administrativo, tanto de la UDELAS como externos. El congreso también estableció vínculos con 9 países, como Cuba, Honduras, Guatemala, Perú, Colombia, Estados Unidos, Costa Rica, Brasil y México, promoviendo una colaboración intercultural. Además, se destacaron las cifras de audiencia en vivo, con 4400 personas en el primer día, 4300 en el segundo y 4200 en el tercer día, resaltando su impacto y alcance.



Ilustración 1 Mesa principal del SIRCIP

60 Reunión del SIRCIP

La UDELAS presidió el SIRCIP, y como anfitriona de la 60ª Reunión Ordinaria en octubre, reunió a vicerrectores, decanos y

directores de investigación y postgrado de 24 universidades regionales, con 22 autoridades presentes en el evento, distribuidas entre Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Panamá y República Dominicana. Este logro resaltó la importancia de la UDELAS en la promoción de la investigación y la colaboración académica a nivel regional y global.

Capacitaciones para docentes y estudiantes: “Programa de Semilleros de Investigación”, “Curso de investigación para docentes I – 2023” y “Curso de redacción científica”

Las capacitaciones ofrecidas a la comunidad universitaria han arrojado resultados destacados en el fortalecimiento de la formación y la investigación. El Programa de Semillero de Investigación ha establecido 16 grupos a nivel nacional, involucrando a 53 estudiantes y 16 docentes tutores, promoviendo la colaboración interdisciplinaria y la adquisición de habilidades investigativas. El Curso de Investigación para Docentes I - 2023, con una asistencia de 101 docentes a nivel nacional, ha reforzado sus competencias en investigación científica, habilitándolos para elaborar anteproyectos de investigación. Por último, el Curso de Redacción Científica ofrece orientación especializada para la creación de artículos científicos, con 13 participantes con inscripciones de investigaciones realizadas en el Decanato, incluyendo 9 docentes y 4 estudiantes, de diversas regiones del país. Estos programas contribuyen al avance de la comunidad académica y científica, promoviendo la colaboración y el desarrollo académico en la Universidad Especializada de las Américas, al facilitar la difusión de investigaciones en





revistas nacionales e internacionales y fortalecer la investigación interdisciplinaria en la institución.

Octava convocatoria de Fondo Concursable

La octava convocatoria del Fondo Concursable en la UDELAS con el objetivo de fomentar la investigación y la innovación en la comunidad educativa a través de la Convocatoria del Fondo Concursable para el Apoyo a la Investigación. En esta edición, como resultados, se presentaron 15 proyectos a nivel nacional, y 7 de ellos fueron seleccionados para recibir apoyo, fortaleciendo así la labor académica e investigativa en la universidad.

Encuentro de Investigadores y Reconocimiento a las Mejores Tesis

Siendo una destacada colaboración entre el Decanato de Investigación y el Decanato de Postgrado de la UDELAS. Este evento reúne a investigadores que han inscrito sus investigaciones en el Decanato de Investigación, con el propósito de reconocer su labor e impulsar la colaboración interdisciplinaria. Además, se premian las mejores tesis de postgrado para promover la excelencia académica. El evento, que tuvo lugar el 6 de septiembre en una modalidad híbrida, incluyó una mesa redonda sobre la relación entre investigación y docencia en la era digital, con la participación de expertos en el campo. Esta iniciativa refuerza el compromiso de la institución con la investigación y la colaboración interdisciplinaria, brindando reconocimiento alrededor de 100 investigadores. impulsar la colaboración interdisciplinaria. Además, se premian las mejores tesis de postgrado para promover la excelencia

DESTACANDO EL AÑO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UDELAS: RESUMEN DE LOGROS SIGNIFICATIVOS

académica. El evento, que tuvo lugar el 6 de septiembre en una modalidad híbrida, incluyó una mesa redonda sobre la relación entre investigación y docencia en la era digital, con la participación de expertos en el campo. Esta iniciativa refuerza el compromiso de la institución con la investigación y la colaboración interdisciplinaria, brindando reconocimiento alrededor de 100 investigadores.



Ilustración 2 Mesa redonda: "El vínculo de la investigación y la docencia en la era digital" por Dr. Juan Salas, Dr. Jay Molino y Dra. Iris Pitti





La Universidad Tecnológica llevó a cabo la primera convocatoria para la creación de Semilleros de Investigación en el año 2023 como parte de su compromiso con el fortalecimiento de la investigación.

A través de esta iniciativa, se logró la institucionalización de cinco semilleros de investigación que abordan diversas áreas del conocimiento. Estos espacios formativos, guiados por docentes expertos, tienen como objetivo principal no solo enseñar sobre investigación, sino también capacitar a los estudiantes en el arte de investigar. A través del desarrollo de proyectos, los estudiantes adquieren y desarrollan habilidades para la investigación durante de su formación universitaria.

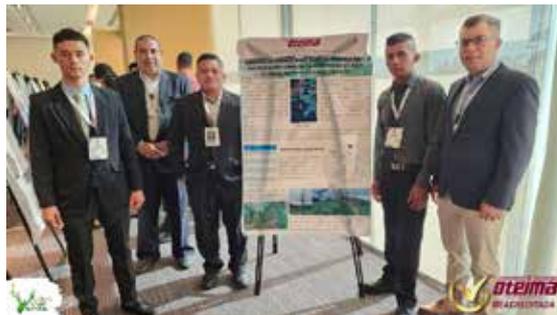
A lo largo del año, estos cinco semilleros han destacado en áreas que abarcan desde educación, agropecuaria, tecnología, derecho, ciencias políticas hasta el idioma inglés. Han desarrollado proyectos innovadores que les han permitido participar en eventos científico-académicos a nivel nacional e internacional, consolidándose como motores de innovación y desarrollo dentro de nuestra institución.



SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN OTEIMA-2023

El Semillero de Educación ha colaborado estrechamente con instituciones educativas en David, marcando la diferencia mediante proyectos que impactan directamente en la mejora del sistema educativo local. Esta alianza estratégica ha promovido la implementación de metodologías activas de aprendizaje y la búsqueda constante de soluciones para los desafíos educativos de la región.

En el ámbito de las Ciencias Agropecuarias, el semillero se destaca como líder en investigación y desarrollo de prácticas sostenibles en el sector. Su enfoque en técnicas agrícolas no tradicionales y la promoción de la producción responsable contribuyen significativamente a la seguridad alimentaria y al cuidado del medio ambiente.



El Semillero de Ciencias Informáticas busca impulsar el desarrollo de comunidades rurales mediante la aplicación de tecnología en el sector agrícola y el fomento de proyectos de reciclaje y protección ambiental. Su sobresaliente participación en el XIX Congreso APANAC 2023 evidencia su capacidad para innovar y ofrecer soluciones creativas en el ámbito tecnológico actual.

Por su parte, el Semillero de Derecho y Ciencias Políticas representó a Panamá en el XLIV Congreso Colombiano de Derecho

Procesal en Cartagena, Colombia, a través de su participación en el Concurso de Semilleros 2023 del Instituto Colombo Panameño de Derecho Procesal. Estas experiencias han consolidado su papel como espacio de reflexión y debate sobre temas legales y políticos relevantes en la actualidad.



Finalmente, el Semillero de Inglés ha enfocado sus esfuerzos en proyectos de investigación sobre metodologías de enseñanza del idioma inglés en la comarca Ngäbe-Buglé, fortaleciendo habilidades lingüísticas y culturales y promoviendo la integración en un contexto globalizado.





SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN OTEIMA-2023

Estos semilleros no solo enriquecen el panorama académico-científico de nuestros estudiantes, sino que también fortalecen nuestra institución a nivel nacional e internacional. La Universidad Tecnológica OTEIMA reafirma su compromiso con la investigación interdisciplinaria y la formación integral de sus estudiantes a través de estos semilleros, fomentando la creatividad, la innovación y la excelencia académica como motores del progreso y la transformación social.

Los semilleros de investigación son un testimonio del compromiso y la pasión de nuestros estudiantes y docentes, quienes con dedicación y esfuerzo continúan trascendiendo fronteras y generando un impacto positivo en nuestra sociedad.



Investigadores y estudiantes de la Escuela de Odontología participan en congreso internacional en El Salvador

Los estudiantes Valerie Vargas y Luis Uribe junto con la Dra. Luzkarin Molina, Directora de la Escuela de Odontología de la Universidad Interamericana de Panamá, participaron en el XLII Congreso Científico de la Federación Odontológica de Centroamérica y Panamá (FOCAP) con el póster “Liquen Plano Oral (LPO) Reporte de Casos”(tutor Docente Elsy Jeréz & Marisol Vasconez); con el cual resultaron ganadores del primer (1er) lugar del concurso, y dejan de esta manera el nombre de Panamá y de nuestra institución bien en alto. La Dra Molina también participó de la Mesa “Educación” donde consigue establecer alianzas estratégicas entre gremiales del FOCAP las universidades panameñas que dictan la Carrera de Dr. en Cirugía Dental, entre ellas la Universidad Interamericana de Panamá.



Estudiantes UIP Ganadores 1er – lugar Concurso Poster Científico Congreso FOCAP

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

Investigación Facultad de CS. de la Salud-Nutrición

Estudiantes y Académicos de la Escuela de Nutrición participan con la Asociación Mexicana de Investigación en Nutrición y Salud (AMINS) en el proyecto internacional “Capacidad para evaluar afirmaciones sobre tratamientos en estudiantes de Nutrición en los países de Latinoamérica”. La Escuela de Nutrición de la UIP participa como punto de enlace y coordinación del país en esta actividad de investigación, que procura evaluar las destrezas de los estudiantes de Nutrición de los países latinoamericanos para evaluar declaraciones sobre tratamientos. Además de Panamá, participan instituciones de Colombia, Argentina, Chile, Ecuador, Costa Rica, Perú, Paraguay, y Venezuela.



Estudiantes Escuela de Nutrición-UIP

II Encuentro Universitario Internacional

La Universidad Interamericana de Panamá juntamente con la Universidad Veracruzana de Xalapa, México; y el Laboratorio de Datos de América organizaron durante octubre de 2023 el encuentro universitario “Convergencia interdisciplinaria para el desarrollo organizacional sostenible en

Iberoamérica”. La Universidad Interamericana de Panamá contó con la destacada participación del Profesor Joel Ceras de la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño con la ponencia “Proyecto de intervención y recuperación del parque 5 de noviembre de Colón” y el Profesor Wilfredo Molina W. de la Escuela de Postgrado con la conferencia “Investigación Académica como factor clave para el desarrollo organizacional sustentable en Iberoamerica”. En el evento concurren académicos de distintas entidades del ámbito de Educación Superior e Investigación Latinoamericana por lo que se constituyó como espacio de enriquecimiento cultural e intercambio de ideas.



Las carreras que se imparten en la Universidad Santander, se sumergen principalmente dentro de las ciencias de la salud, lo que hace necesario que los procesos de investigación e innovación sean desarrollados de la mano de los diferentes actores que conforman la comunidad universitaria.

I Jornadas Internacionales de Investigación Científicas - Tecnológicas y Socialización del Conocimiento de REOALCEI -2023

En el marco del desarrollo de esta jornada se contó con la participación de las estudiantes Aneth Mendieta y Nadia Iburguen, pertenecientes a la Licenciatura en Radiología e Imágenes Diagnósticas, las cuales presentaron los resultados de su trabajo de investigación titulado “Demanda y oferta del estudio de angiografía pulmonar por tac en el periodo 2019 y periodo pandémico 2020, Hospital Nacional”.

8va Feria Científica y Encuentro de Semilleros de Investigación Método MIIC - 2023

Este evento recoge la participación de estudiantes desde el nivel de básica general hasta el universitario, de igual manera, participan investigadores reconocidos dentro del plano nacional e internacional, cabe señalar, que la Universidad Santander, además de ser parte de este gran evento, sostuvo representación a cargo de Rachel Ríos, Paulette Núñez, Ángela Rojas y Jovanny Berroa, estudiantes de la carrera de radiología e imágenes diagnósticas, los cuales, expusieron el proyecto de innovación y emprendimiento que aborda la recuperación de materiales metálicos productos de los desechos de equipos

DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN LA LICENCIATURA EN RADIOLOGÍA E IMÁGENES DIAGNÓSTICAS

electrónicos.



Estudiantes de la Universidad compartiendo con investigadores juveniles.

XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, APANAC 2023

Este evento, el cual se caracteriza por intercambiar experiencias nacionales e internacionales, estableciendo alianzas y redes de cooperación y trabajo de I+D+i, la Universidad Santander también, se vio representada por estudiantes de la carrera de radiología e imágenes diagnósticas, las cuales son María Nuñez y Ana Cerrud, quienes bajo la modalidad de póster científico, presentaron la investigación titulada “Prevalencia del cáncer cervicouterino en mujeres de 20 -40 años, en el Instituto Oncológico Nacional 2019-2020.”, de igual manera, si hicieron acompañar del profesor Jorge Berbey catedrático de dicha carrera.

Cabe señalar, que en este evento el Dr. Sebastián Reyes Alvarado, Vicerrector de Investigación y Extensión, participo con un póster científico junto a los colegas investigadores del IDIA, a De igual manera, la Mgter. Aura Franco, Coordinadora de Extensión Universitaria, participo como moderadora de la Mesa Redonda, denominada “Cultura investigativa en las universidades panameñas: realidad o ficción”.



Representantes de la USantander en el congreso de APANAC 2023

Para finalizar, destacamos y felicitamos a la estudiante Khandra Paola Lara Armuelles, perteneciente a la Licenciatura en Radiología e Imágenes Diagnóstica de esta casa de estudio, por su investigación titulada “Visión y acción del egresado en radiología en el periodo 2016 – 2018 de la universidad Santander en el primer desempeño en la sala de operación”, la cual fue publicada Revista Electrónica de PortalesMedicos.com Volumen XVIII. Número 18 Segunda quincena de septiembre de 2023 – Página inicial: Vol. XVIII; n° 18; 985.



3er. simposio de investigaciones en Ciencias de la Salud

En el marco del 3er Simposio en Ciencias de la salud, los docentes investigadores de la carrera Fisioterapia, compartieron con la comunidad académica en el marco de las acciones de transferencia de conocimiento de la investigación a la docencia, sus avances y resultados de las investigaciones institucionales que desarrollan actualmente en nuestra casa de estudios. Este espacio hace parte de los mecanismos que UMECIT utiliza para divulgar y transferir los conocimientos que se generan desde la investigación, para enriquecer los aspectos académicos y apuntar hacia el perfil de egreso de los estudiantes en el campo de la Licenciatura en Psicología General, Licenciatura en Fisioterapia y Licenciatura en Salud Ocupacional y Seguridad Industrial. Entre los temas desarrollados pueden mencionarse, entre otros: Tecnología de monitoreo de métricas para la mitigación de riesgos en jugadores de fútbol; Evaluaciones complementarias en clínica y campo mediante las pruebas de ingreso de aptitud física en jugadores de fútbol profesional; El laboratorio académico de Fisioterapia de UMECIT para la obtención de perfiles epidemiológicos; Prevalencias de patologías, lesiones y mialgias en articulaciones y músculos en los músicos de la Fundación de Música y Arte de Panamá; Prevención de lesiones músculos esqueléticas en trabajadores de la construcción; Ergonomía en procesos de carga y descarga; Accidentabilidad en el área de la construcción y Actuación de la Seguridad y Salud Ocupacional ante patologías y mialgias de la columna vertebral en los músicos de la Fundación de Música y Arte de Panamá; Impacto psicológico de la violencia de

género; El bienestar psicológico en estudiantes de Psicología; Consumo de drogas en adolescentes escolarizados; La psicología en las competencias organizacionales y employee engagement; Tipos de intervención emocional en niños y la aplicación móvil INTERVENTAPP para niños.



UMECIT en APANAC 2023

¡UMECIT presente en el XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología APANAC 2023!

En esta ocasión, en colaboración con el Instituto de Investigaciones de AUPPA, fuimos parte de la mesa redonda sobre "Cultura investigativa en las universidades panameñas".

En esa parte del evento estuvimos representados por la Dra. Magdy De las Salas, Directora de Investigación, Innovación y Postgrado. Adicionalmente, nuestra Casa de Estudios también fue representada por la Dra. Marcela Arana, docente del Programa de Doctorado en Ciencias de la Educación, quien compartió los resultados de su investigación sobre la inteligencia emocional y su medición a través de una aplicación móvil, desarrollada en colaboración con la Universidad Luis Amigó y la Universidad Nacional de Colombia. La sede de Chitré también se destacó con la ponencia de la profesora Guillermina Higuera, quien presentó los resultados de la investigación "Competencias del docente de UMECIT en

NTIC's y sus efectos en la enseñanza a nivel superior". Estos espacios científicos permiten la transferencia de conocimiento y muestran los valiosos aportes de nuestra institución en la investigación.





La Universidad Abierta y a Distancia de Panamá (UNADP), como institución dedicada a la educación a distancia, tiene un compromiso firme con la investigación como parte fundamental de su misión. Promueve la formación de su comunidad universitaria en habilidades de investigación, fomentando su participación en proyectos de investigación y brindándoles las herramientas necesarias para desarrollar investigaciones de calidad.

Investigaciones en UNADP

La investigación científica es clave para el avance de la sociedad y la supervivencia del ser humano la UNADP reconoce su importancia y promueve su realización en diversas áreas, buscando obtener nuevos conocimientos que puedan contribuir al bienestar de la sociedad, por esta razón nos la UNADP aprobó y está apoyando la propuesta de investigación denominada: “Aplicaciones informáticas desarrolladas en Panamá, para la protección de los recursos naturales y la sostenibilidad de las empresas agropecuarias”, por el Profesor Edmundo Espinosa Jaspe. Este proyecto busca documentar soluciones innovadoras para los desafíos ambientales actuales, y demostrar que estas aplicaciones informáticas, no solo contribuyen a la protección de los recursos naturales, sino que también fomentan la sostenibilidad de las empresas agropecuarias a largo plazo.

Revista Científica Scire

UNADP se encuentra creando una nueva estructura para lograr la indexación de nuestra Revista Científica con objetivo principal de contribuir al avance del conocimiento, promoviendo la comunicación y el intercambio de ideas con los más altos

UNADP EXPLORA NUEVOS CAMINOS HACIA EL CONOCIMIENTO Y LA INNOVACIÓN

estándares de calidad. Aspiramos a ser una revista de referencia académica, fomentando la vinculación de la comunidad universitaria y promoviendo la difusión del conocimiento de manera accesible y confiable.

misma.

Vinculación de la investigación e internacionalización

En el mes de septiembre se celebró el III encuentro regional AIESAD en Madrid, donde la UNADP participó a través de su Rector, el licenciado Víctor Manuel Gómez, con una ponencia denominada: “Un análisis del futuro de la evaluación de la calidad de los entornos educativos digitales con las normas educativas actuales en el territorio panameño desde la perspectiva de la única



UNADP, Participa en el III encuentro Regional de AIESAD, Septiembre 2023

universidad a distancia reacreditada en Panamá” Este análisis buscó analizar el marco jurídico existente en Panamá en materia de evaluación de la calidad y su aplicabilidad a la educación superior a distancia en el país, así como que la evaluación de la calidad en la educación a distancia en Panamá es un proceso de mejora continua y entre más aspectos cubra la evaluación de la calidad más se podrán edificar buenas prácticas que aseguren la



ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y/O INNOVACIÓN INSTITUCIONAL GESTIONADAS SEGÚN ESTÁNDARES DE CALIDAD:

La UNICYT ha gestionado en los últimos 4 años 77 proyectos de investigación, 73 proyectos de pasantías de extensión social comunitaria (PESC), 220 proyectos de emprendimientos e innovación y 105 proyectos de investigación con fines de titulación (trabajos de grado y proyectos de graduación). Todos estos productos están disponibles en el repositorio institucional IDI-UNICYT 2023 <https://www.idi-unicyt.org/biblioteca/>

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DE RECURSOS PARA LA INVESTIGACIÓN:

En 2023 la UNICYT desarrolló los siguientes cursos/talleres en la modalidad virtual: Plagio, autoplagio y fraude académico. Consejos para la elaboración de resúmenes en extenso (2000 palabras o menos) ¿Cómo hacer un abstract y no morir en el intento? ¿Google Scholar u ORCID (Open Researcher and Contributor ID)? Revistas y editoriales depredadoras: ¿Cómo identificarlas rápidamente?, entre otros. También desarrolló los cursos de Pasantía de Extensión Social Comunitaria (Investigación-Acción), Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica (Licenciatura y Especialización), Optativa Grupo de Investigación y Opción de Titulación (Licenciatura y Maestría) espacios formales donde los estudiantes desarrollan competencias investigativas.

SELLO EDITORIAL UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA:

La UNICYT en 2023 consolida su sello editorial a través del cual puede publicar avances y resultados de las investigaciones que se realizan dentro y fuera de la institución. Este

UNICYT CIERRA EL AÑO 2023 CON INTENSA ACTIVIDAD INVESTIGATIVA Y DE EXTENSIÓN

organismo es un medio especializado de producción bibliográfica digital que visibiliza la actividad de investigación, creación y generación de conocimiento, innovación y emprendimiento de la universidad. toda la obra producida por el Sello Editorial y por la UNICYT, en general, es digital.

II CONGRESO DE CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EN EDUCACIÓN (CIE-2023):

llevado a cabo, en la modalidad virtual síncrona los días 6, 7 y 8 de septiembre, fue un éxito. Dentro de este congreso la Red de Investigadores en Creatividad e Innovación en Educación (RICIE), creada en el CEI-2019, realizó su segunda asamblea de miembros el 8 de septiembre, donde se incorporaron nuevos investigadores para conformar un total de 409 provenientes de más de 14 países. RICIE se creó con el propósito de estudiar las diferentes propuestas educativas a nivel mundial y estimular una búsqueda colectiva para la educación del siglo XXI. Para pertenecer a RICIE regístrese en el siguiente enlace: <https://bit.ly/InscripcionRICIE>.



APANAC 2023: Después de participar del 26 al 29 de septiembre en el XIX Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología (APANAC 2023) con 4 trabajos de investigación y una mesa redonda donde se abordaron diversos temas relacionados con la cultura investigativa en las universidades panameñas, la UNICYT se prepara para el VIII Congreso de



Investigación, Desarrollo e Innovación (IDI-UNICYT 2023) los días 1 y 2 de diciembre en la modalidad virtual síncrona. Allí se contarán con conferencistas magistrales, keynote speakers y los trabajos que se acepten luego de un proceso de arbitraje. Más información en <http://www.idi-unicyt.org/idi-unicyt-2023>.





En el mes de Agosto la Dirección de Investigación de la UNESCPA coordinó la primera **Feria de Contabilidad**, que estuvo comprendida por tres días de diversas actividades, donde se contó con la activa participación de estudiantes y profesores. Iniciando con las exposiciones de Carteles presentados por los graduandos del segundo cuatrimestre 2023, donde cada uno expuso el tema desarrollado como propuesta investigativa de su Trabajo de Grado basado en sus experiencias durante sus prácticas profesionales.



Estudiante Liseth Candanedo

Se abordaron temas como: la sobrecarga laboral, la actualización del ciclo contable, propuesta sobre controles internos contables para el área de finanzas de una empresa, la optimización del proceso de conciliación de órdenes de compras indirectas de la empresa Estee Lauder Ventures Panamá y el impacto de la gestión financiera de los proveedores de la empresa Clair, S.A, entre otros.

En tal sentido, en el segundo día de la Feria de Contabilidad, se realizó un divertido Rally de ética profesional que buscó retar los conocimientos de nuestros estudiantes en cuanto a la normativa de esta materia emitida por el IFAC.

ENTRE FERIAS Y GIRAS, LA INVESTIGACIÓN CONTABLE FUE LA PROTAGONISTA.



Feria de Contabilidad.- Profesores Thays Bermúdez, Martha Almanza, Alejandra Hidalgo, Carlos Pérez y Rogelio Bouche.

Los estudiantes debieron seguir la ruta de un “mapa del tesoro” donde cada equipo debía investigar y desarrollar un reto de varias preguntas para sus compañeros; en un salón con la temática de piratas, sobre el Marco Conceptual y los Principios Fundamentales establecidos en el Código de Ética promulgado por el IFAC. El tercer día, se efectuó un **Simposio de Facturación Electrónica 2023**, donde los semilleristas mostraron los aspectos más destacados de las investigaciones realizadas sobre la Facturación electrónica. Los expositores, explicaron el tema desde diferentes perspectivas, empezando con una disertación resumida de aspectos generales y propósitos, seguidamente analizaron los beneficios y desventajas de la facturación electrónica, la perspectiva desde las empresas y finalmente sus registros contables en cuanto a la declaración de impuesto sobre la renta.

En el mes de septiembre la UNESCPA participó en la **Gira que tuvo lugar en las Guabas-Penomomé**. Donde producto de sus investigaciones los estudiantes difundieron el tema Vida Financiera Saludable, explicando a los asistentes en que consiste un



presupuesto, como se realiza, sus beneficios, así como también brindaron orientaciones respecto a como debe plasmarse un plan de ahorro, todo el ello con el propósito de brindar educación financiera a esa comunidad.

En octubre el Centro de Investigaciones Financieras Contables CIFICO, celebró la **"Expo de Emprendimiento Conéctate, Inspírate y Crece. 2da edición"**. Este fue un escenario propicio para que los estudiantes y profesores presentaran sus ponencias sobre temas vinculados al fortalecimiento del emprendimiento, como los beneficios tributarios, además de cómo obtener financiamiento, la estimación de sus costos, formalidades legales, entre otros tópicos vinculante.

COMISIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL CONSEJO DE RECTORES DE PANAMÁ

Boletín Informativo
DIGITAL



LISTADO DE COMISIONADOS PARTICIPANTES

Dra. Virginia Torres - Lista
USMA

Mgtr. Luis Montbeliard
UDELISTMO

Dra. Ulina Mapp
ISAE - UNIVERSIDAD

Mgtr. Danny Murillo
Dr. Carlos Medina

Dra. Mihaela Gabriela
Stegaru
LATINA

Mgtr. Diana Rojas
UAM

Dr. Ozzy Vásquez
UMIP

Mgtr. Beverly Rojas
UNACHI

Dr. Vicente Martínez
ULACEX

Mgtr. Clarissa Nieto,
Mgtr. Raúl Montenegro
UDELAS

Dr. Manning Suárez
OTEIMA

Ing. Ubaldo Abrego D.
UIP

Dr. Sebastián Reyes
Mgtr. Aura Franco
USANTANDER

Dra. Magdy De la Salas
UMECIT

Mgtr. Elizabeth Galvez
UNADP

Mgtr. Erick Ramos
Sánchez
UNICYT

Dra. Alejandra Hidalgo
UNESCPA

UNIVERSIDADES MIEMBROS DEL CONSEJO DE RECTORES DE PANAMÁ

