

VIP INFORMA

"Ciencia en acción, conocimiento en evolución"

TITULARES

UNACHI ocupa el cuarto lugar en el ranking AD Scientific Index

CICSET desarrolla investigación sociodemográfica en el distrito de Barú

Actividad niñas en la ciencia

Conoce a las científicas de la UNACHI



Adriana Rodríguez junto a docentes del MEDUCA. Foto: Arquimedes Gómez

"Jornada de Capacitación sobre los Derechos Humanos aplicables en el Sistema Educativo"

Por: Tomás Herrera

El Instituto de Derechos Humanos Democracia y Ciudadanía (IDHDC) a cargo de la Dra. Adriana Rodríguez, unidad adscrita a la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP) llevó a cabo una "Jornada de Capacitación sobre los Derechos Humanos aplicables en el Sistema Educativo" de Conflictos, dictada a docentes supervisores de Ministerio de Educación (MEDUCA)

Este evento tuvo como objetivo abordar diversos temas relevantes respecto a como actuar, de forma legal, ante cualquier problemática que afecte a niños y adolescentes que pertenecen al sistema educativo. La Dra. Rodríguez presentó el tema "Filosofía del Instituto de Derechos Humanos" mientras que la Psicóloga Ana Campos expuso sobre el "Manejo de Conflictos en Educación", centrándose específicamente en el rol de los Supervisores.

Además, el Magíster Benigno Delgado aplicó una encuesta al grupo de docentes participantes a fin de recopilar información y datos relevantes para medir el grado de conocimiento de los supervisores poseen en materia de derechos humanos.





Table II. All Types Institutions in Panama top 1.000

#	Institution	Country Rank	Region Rank	World Rank	Country	Type of Institution	Founded	Scientists in Panama Top 1.000	Scientists in World Top 3%	Scientists in World Top 10%	Scientists in World Top 20%	Scientists in World Top 30%
1	Universidad de Panamá	1	358	5376	Panama	Public	1935	216	0	1	2	5
2	Adem Business School Universidad Alta Dirección	2	425	6361	Panama	Private	1992	2	0	1	1	1
3	Instituto Comemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	3	490	6949	Panama	Institution	1928	51	0	0	2	7
4	Universidad Autónoma de Chiriquí	4	792	10371	Panama	Public	1995	43	0	0	0	0
5	Universidad Tecnológica de Panamá	5	835	10963	Panama	Public	1981	252	0	0	0	0
6	Universidad Metropolitana de Educación Ciencia y Tecnología	6	897	12789	Panama	Private	2002	13	0	0	0	0
7	Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales	7	1027	13023	Panama	Institution	1901	5	0	0	0	0
8	Universidad Católica Santa María la Antigua (USMA, Panamá)	8	1233	15523	Panama	Private	1965	10	0	0	0	0
9	Universidad Latina De Panamá	9	1265	15789	Panama	Private	1991	13	0	0	0	0
10	Universidad Internacional de Ciencia y Tecnología UNICYT	10	1317	16284	Panama	Public	2012	7	0	0	0	0
11	Universidad Interamericana de Panamá	11	1474	18174	Panama	Private	1992	9	0	0	0	0
12	Universidad Especializada de las Américas	12	1524	18729	Panama	Public	1997	26	0	0	0	0
13	Quality Leadership University	13	1586	19386	Panama	Private	1997	5	0	0	0	0
14	Universidad La Laguna	14	1697	20541	Panama	Public	1927	14	0	0	0	0

AD Scientific Index Ltd. World Scientist and University Rankings 2024, February 02, 2024, © All rights reserved. www.adscientificindex.com

UNACHI ocupa el cuarto lugar en el ranking AD Scientific Index

Por: Tomás Herrera

a Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI), ocupa el cuarto lugar entre las universidades con mayor desarrollo investigativo del país, según el ranking AD Scientific Index (Alper-Doger Scientific Index). En un emocionante reconocimiento a la excelencia académica, de nuestra casa de estudios superior, consolidando una posición en investigación a nivel nacional e internacional.

AD Scientific Index, es un sistema de clasificación y análisis basado en el desempeño científico y productividad científica de las universidades, por lo que este logro es testimonio del compromiso y esfuerzo continuo que realizan los diferentes Centros e Institutos de Investigación a través de la labor que desarrollan los miembros que los conforman con la excelencia en la investigación y la innovación de forma interdisciplinaria. El AD Scientific Index, es reconocido por su rigurosidad y criterios de evaluación exhaustivos, destaca el impacto significativo de las investigaciones realizadas en las diferentes instituciones, así como su contribución al avance del conocimiento en diversos campos profesionales.

El posicionamiento en el cuarto lugar de la UNACHI, dentro de este ranking, no solo refuerza su reputación académica, sino que también se posiciona como un opción de calidad para estudiantes, académicos e investigadores de todo el mundo. Esta distinción refleja el compromiso y su capacidad para mantenerse a la vanguardia de la innovación y el descubrimiento en el ámbito académico.





Rosa Villarreal junto a grupo de niñas. Foto: Arquimedes Gómez

Niñas en la ciencia

Por: Tomás Herrera

El Instituto de Investigación y Capacitación para el Desarrollo Integral de la Mujer y la Familia (IICADMUF) a cargo de la Mgtr. Zela Herrera, en conjunto al Instituto Interdisciplinario de Investigación e Innovación (I4) a cargo del Dr. Heriberto Franco, unidades adscritas a la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP) a cargo del Dr. Pedro González, realiza actividad con niñas en el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Durante esta actividad se realizó un recorrido a la niñas en los laboratorios del Parque Científico y Tecnológico (PACYT) específicamente del Herbario, Instituto de Investigación en Servicios Clínicos (IISC) y el Centro de Investigación en Bioquímica y Química Aplicada (CIBQUIA).



Onix Arauz junto a grupo de niñas. Foto: Arquimedes Gómez

Celebrar esta actividad no solo reconoce y honra los logros de las mujeres en el campo científico, sino que también sirve como un impulso para inspirar a las niñas a seguir carreras en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Al proporcionar modelos a seguir de mujeres científicas exitosas y desafiar los estereotipos de género desde una edad temprana, se fomenta la diversidad, la inclusión y la equidad de género en estos campos, lo que a su vez contribuye a la innovación y al avance científico global al integrar diferentes perspectivas y talentos.

Conoce a las científicas de la UNACHI

La Vicerrectoría de Investigación y Posgrado (VIP) a cargo del Dr. Pedro González, desde celebra el poder de las mentes brillantes y el potencial ilimitado de las mujeres y niñas en la ciencia, día que se celebra como cada año el 11 de febrero. Las investigadoras de nuestra casa de estudio superior, construyen cada día un futuro más brillante, inclusivo y lleno de descubrimientos.



Mgtr. Zuleika Serracin

Biodiversidad, energía y ambiente



Dra. Diana Gómez

Biología botánica



Lcda. Viviana Carrasco

Licenciada en Química



MSc. Michelle Quiroz Espinoza

Educación Ambiental, Ciencia Ciudadana y Conservación de la herpetofauna, Bioacústica y Biología Molecular



Mgtr. Stefanie Miranda

Contenido nutricional y análisis de compuestos bioactivos en alimentos, composición volátil en café



M.Sc. Rosa Villarreal

Biodiversidad, energía y ambiente. Hongos en insectos

Mgtr. Stephany Reyes

Salud, biotecnología, ciencias básicas y seguridad alimentaria



Dra. Tamara Romero

Estudios en servicios clínicos



Dra. Tina Hofmann

Diversidad de los hongos en el Occidente de Panamá



MSc. Liliam Voltas

Estudios en desarrollo sostenible, ciencias ambientales y reforestación



Dra. Aracelly Vega

Sostenibilidad en el uso de Recursos Naturales, Inocuidad Alimentaria y nutraceutico de productos naturales



MSc. Olga Samaniego

Biología y Fisiología Reproductiva Comportamiento y Conservación de la biodiversidad animal



Dra. Mariel Monroy

Bioprospección, Bioenergía, Espectroscopia infrarroja y análisis multivariado y Determinación de metales pesados suelos y plantas



Mgtr. Onix Araúz

Transformación de productos agrícolas y Inocuidad Alimentaria



Conoce a las científicas de la UNACHI



MSc. Geminis Vargas

Sistemática de pequeños mamíferos, Ecología de primates silvestres neotropicales y Morfometría geométrica



Dra. Rosa Caballero

Micorremediación y valorización de residuos agroindustriales



Dra. Ariadna Batista

Biotecnología de Microalgas y Lípidos en alimentos



Dra. Dalys Rovira

Calidad de Aguas y Gestión de calidad en laboratorios

Dra. Adriana Rodríguez

Derechos Humanos, Democracia, Ciudadanía Participativa, Políticas Públicas y Desarrollo Sostenible



Dra. Catalina Espinosa

Gestión del Riesgo de Desastres y Geografía de los Riesgos



MSc. Lourdes Serrano

Políticas Públicas, Economía y Desarrollo Humano Sostenible.



ANUNCIOS

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón anuncia la apertura de la convocatoria 2024 a los programas de becas de Maestría y Doctorado

Fecha de cierre: 30 de abril 2024.

Para aplicar:

Contactarse directamente con:

sugasti-lourdes@jica.go.jp e ito.saki4@jica.go.jp

Para más información: <https://mire.gob.pa>

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón

Anuncia la apertura de la convocatoria 2024 a los programas de becas

Agri-Net y SDGs Global Leaders

Requisitos para aplicar:

Nacionalidad	Inglés	Título universitario	Edad	Nivel profesional
•Panameña	•Nivel equivalente a: •TOEFL iBT 80/ IELTS 6.5 para SDGs GL •TOEFL iBT 90/ IELTS 6.5/CEFR B2 para Agri-Net	•Licenciatura para Maestría •Maestría para Doctorado	•Maestría: 35 años o menos •Doctorado: 40 años o menos	•Administrativo, técnico, académico •Institución pública o privada, ONG's

Interesados en aplicar contactarse con: sugasti-lourdes@jica.go.jp e ito.saki4@jica.go.jp



**Becas para postgrado
en Japón**

Cierre de convocatoria:
30 de abril 2024

Nuevos profesionales de la UNACHI

Lcda. Stephany Reyes, estudiante de la Maestría en Investigación, sustentó su trabajo de grado “Aplicación de la espectroscopia NIR y herramientas quimiométricas para la determinación de componentes químicos del café verde especial producido en la provincia de Chiriquí, Panamá”. Este estudio fue desarrollado bajo la asesoría de la Dra. Aracelly Vega, directora del Centro de Investigación en Recursos Naturales (CIRN).



De derecha a izquierda: Omar Chacón, Aracelly Vega, Stephanie Reyes, Pedro González, Roberto Guevara y Christofer Castillo.

Es importante mencionar que la Lcda. Reyes, es la primera estudiante de este programa en obtener el título de Magíster en Investigación. Igualmente, cabe destacar que la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, ayudó a financiar esta investigación, a través de la gestión del Programa de Nuevos Investigadores de la SENACYT



De derecha a izquierda: Miguel Vega, José Renan, Mariel Monrroy, Lea Cortés, Heriberto Franco y Christofer Castillo

Lcda. Lea Cortes, estudiante de la Maestría Ciencias Químicas con Énfasis en Inocuidad Alimentaria, sustentó el informe de la pasantía que realizó en el Laboratorio Dixon, donde se encargó de Evaluar de la inocuidad microbiológica de quesos prensados con registros sanitarios y sin registros sanitario

Cabe destacar que esta pasantía forma parte de los requisitos para optar por su título de maestría que va ligado a suproyecto de investigación

“Inocuidad de quesos prensados artesanales e industriales: Aplicación de qRT-PCR-tiempo real para la identificación de microorganismos nocivos”, bajo la asesoría del profesor José Renan, director del Centro de Investigaciones Químicas y Bioquímicas (CIBQUIA) y financiada por Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Los estudiantes del programa de la Maestría en Salud Pública, de la Facultad de Enfermería, **Lcda. Yiselis Caballero y Lcda. Meiling Yau** sustentaron su trabajo de investigación titulado “Enfermedades no transmisibles en el personal de la sede regional del Ministerio Público”; igualmente en la misma sesión, el **Lcdo. Joel Gutierrez y Lcdo. Antonio Guterrez**, sustentaron su trabajo de investigación “El uso de anticonceptivos inyectables de depósitos y la relación con las incidencias de las enfermedades cardiovasculares, en las mujeres de la edad fértil en la comunidad de las tablas, provincias de Bocas del Toro”.



De derecha a izquierda: Antonio Gutierrez, Jessica Caballero, Ofelia Carrión, Onidia Quiroz, María Caseres, Joel Quiroz y Christofer Castillo



De derecha a izquierda: Manuel Nazas, Yessica Caballero Meiling Yau, Onidia Quiroz, Yiselis Caballero, María Caseres, Abel Batista y Christofer Castillo



Lcda. Lourdes Serrano. Foto: Arquimedes Gómez

UNACHI Recicla lleva a cabo capacitación

Por: Tomás Herrera

IICS a través de UNACHI Recicla llevan a cabo capacitación para brindar información acerca de actividades que realiza este proyecto con el objetivo de crear una cultura de reciclaje a través del desarrollo sostenible y emprendimiento.

La ejecución de UNACHI Recicla dentro de nuestra casa de estudios superior en conjunto con la sociedad en general conlleva una importancia trascendental en el contexto actual de crisis ambiental. Esta iniciativa por parte del Instituto de Investigación en las Ciencias Sociales (IICS) a cargo del Prof. Aurelio Córdoba, fomenta la conciencia ambiental y la responsabilidad social entre los miembros de la comunidad universitaria, quienes son agentes clave en la formación de hábitos sostenibles que pueden perdurar a lo largo de sus vidas. Este compromiso no solo se limita al ámbito universitario, sino que también se extiende a la sociedad en general, ya que los estudiantes, profesores y personal administrativo actúan como multiplicadores de buenas prácticas ambientales en sus respectivos entornos.

La implementación de tareas de reciclaje dentro de este proyecto como botellitas de amor e intercambio de material reciclable, proporciona una oportunidad invaluable para la investigación y la innovación en materia ambiental. Desde el diseño de programas de gestión de residuos hasta el desarrollo de tecnologías de reciclaje más eficientes, estas iniciativas promueven el desarrollo de soluciones creativas y sostenibles para los desafíos ambientales actuales. Además, la colaboración entre la UNACHI y actores externos, como empresas locales o instituciones gubernamentales, puede generar sinergias que potencien el impacto positivo de dichos proyectos.



Administrativos de UNACHI.
Foto: Arquimedes Gómez

Jornada de Actualización para Aplicación a Convocatorias de SENACYT

Por: Tomás Herrera

Docentes y estudiantes de la UNACHI participan de la Jornada de Actualización para Aplicación a Convocatorias de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) dictada por la Mgtr. Jessica Hidalgo, la Dra. Mariel Monrroy y el Dr. José Renan.

Durante esta jornada se les brindó información acerca de cual es el proceso para aplicar a convocatorias que permitan ser beneficiados con financiamiento para el desarrollo de proyectos de investigación; Igualmente, el Dr. Renan y la Dra. Monrroy, compartieron sus experiencias aplicando a dichas convocatorias, con el objetivo, que con base a sus vivencias, tengan un mayor conocimiento de cuales son los aspectos que se deben cumplir para ser un candidato potencial.

Además de proporcionar información sobre el proceso de solicitud y compartir experiencias personales, la jornada también incluyó sesiones interactivas donde los participantes tuvieron la oportunidad de plantear preguntas y recibir orientación personalizada. Estas interacciones permitieron aclarar dudas específicas, brindar consejos prácticos y fomentar un diálogo abierto entre los asistentes y los expertos. Asimismo, se ofrecieron recursos adicionales, como plantillas



Dra. Mariel Monrroy. Foto: Arquimedes Gómez

de propuestas, ejemplos de proyectos exitosos y guías paso a paso, para apoyar a los interesados en la elaboración de sus propias solicitudes.

El objetivo principal de esta jornada fue capacitar y empoderar a los investigadores y profesionales interesados en obtener financiamiento para sus proyectos, dotándolos de los conocimientos, habilidades y herramientas necesarias para tener éxito en este proceso competitivo.



Grupo de profesores de UNACHI. Foto: Arquimedes Gómez



Dr. José Renan. Foto: Arquimedes Gómez



De derecha a izquierda: Dr. Jorge Lopez, Prof. Lisbeth Quintero, Prof. Eira Santamaría y Lcda. Carolina Castillo. Foto: Arquimedes Gómez

CICSET desarrolla investigación sociodemográfica en el distrito de Barú

Por: Tomás Herrera

El proyecto "Vulnerabilidad a Inundaciones y el estado de la Gestión de Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climática en las comunidades a orillas del Rio Chiriquí Viejo en el Corregimiento de Baco, Distrito de Barú" presenta los avances que ha obtenido este estudio sociodemográfico el cual permitirá la identificación de individuos vulnerables de la comunidad de Barú. El Dr. Jorge López, director del Centro Regional de Barú, la Prof. Lisbeth Quintero y la Prof. Eira Santamaría son los autores y ejecutores de este proyecto de investigación.

La recolección de la data necesaria para identificar las poblaciones vulnerables a fin de implementar estrategias para la promoción de información que eduque a las comunidades de que hacer antes, durante y después de un fenómeno natural. Una vez recopilada la información crucial para identificar las poblaciones vulnerables, el siguiente paso crítico implica el diseño e implementación de estrategias efectivas para promover la educación y concienciación dentro de estas comunidades.

Este proyecto implica la creación de campañas de información que aborden específicamente las necesidades y preocupaciones de los grupo vulnerables ubicados en el distrito de Barú. Por ejemplo, se podrían desarrollar materiales educativos accesibles para personas con discapacidades, guías multilingües para comunidades de habla no dominante o programas de capacitación específicos para personas mayores o niños. Además, es esencial establecer canales de comunicación claros y accesibles que permitan a las comunidades recibir información actualizada antes, durante y después de un desastre natural. Estos canales podrían incluir alertas de emergencia por redes sociales o incluso redes comunitarias de comunicación boca a boca. Al empoderar a las comunidades con conocimientos prácticos y recursos, se puede mejorar significativamente su capacidad para prepararse, responder y recuperarse de eventos naturales adversos.