PROGRAMA
X CONGRESO CIENTIFICO
Lunes 17 de noviembre 2025
"Descubriendo el universo: ciencia exacta para un mundo en evolución"

8:00 am - 9:00 am	Ceremonia de inauguración oficial 🥂 SALON 300 Parque Científico Autoridades de la UNACHI e invitados especiales
9**:00** am - 9:45 am	**Conferencia magistral: Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2024–2029 y su Relevancia Específica para el Desarrollo de la Región Occidental de Panamá** **Dr. Eduardo Ortega**
9:45 am - 10:05 am	Estudio de la comunidad de briófitos asociados a Sphagnum spp. en el sendero Piedra de Musgo, Boquete **Sissi Bartlett**
10:05 am - 10:25 am	Influencia de factores ambientales en la diversidad morfológica de briófitos en el Parque Internacional La Amistad y en el Jardín Botánico de la UNACHI **Jeremy a. González**
10:25 am - 10:45 am	Respuesta de los musgos de corteza a las variaciones ambientales en un gradiente vertical **Josmary Ríos**
10:45 am - 11:05 am	Efecto de un gradiente vertical en la diversidad morfológica de hepáticas corticícolas **Nicolle Caballero**
11:05 am - 11:25 am	Diversidad de levaduras nativas con capacidad fermentativa asociada a roblito y café **Abigail Almanza**
11:25 am - 11:45 am	Caracterización morfológica y molecular de hongos nematófagos nativos **Carlos J. Villarreal-Pérez**
11:45 am – 12:05 pm	Hongos ectoparásitos de artrópodos: diversidad de Laboulbeniales en Panamá **Rosa Villarreal**
12:05 pm - 1:00 pm	**Poster Virtual**
1:00 pm - 1:20 pm	¿Son las abejas Euglossini bioindicadoras confiables? Un análisis crítico **Yostin Añino**

1:20 pm - 1:40 pm	Tasa de ingesta: ¿existen variaciones en el estado reproductivo de hembras de mono aullador? **Vaneza Batista-Pérez**
1:40 pm - 2:00 pm	Riesgos sanitarios de bebidas artesanales expendidas en puestos ambulantes y fijos del distrito de Barú, Panamá: una amenaza subestimada para la salud pública **Benedicto Valdés**
2:00 pm - 2:45 pm	**Conferencia magistral: Fortalecimiento de los Centros de Investigación en Panamá y prospectiva del Sistema Nacional de Investigación AIP** **Dra. Sandra Sharry**
2:45 pm - 3:05 pm	Ecología química y bioprospección de la microbiota coralina de los arrecifes de Panamá **Cristopher a. Boya**
3:05 pm - 3:25 pm	Riqueza y prevalencia de parásitos gastrointestinales en monos aulladores (Alouatta coibensis trabeata) de Tonosí, Los Santos **Juan De León**
3:25 pm - 3:45 pm	Estado poblacional del mono tití panameño (Oedipomidas geoffroyi) en el distrito de Chame, Panamá **Karol Gutiérrez Pineda**
3:45 pm - 4:05 pm	Calidad del agua de consumo en tanques de reserva de la UNACHI: Desafíos para una gestión sostenible conforme al ODS 6 **Dra. Dalys Rovira**
4:05 pm - 4:25 pm	Calidad del agua en la cuenca del río Chiriquí Viejo: consecuencias de las prácticas agrícolas y descargas domésticas en la turbidez y oxígeno disuelto **Guillermo Branda**

X CONGRESO CIENTIFICO
Martes 18 de noviembre 2025
"Salud y tecnología: juntos hacia el futuro"

8:00 am - 8:30 am	Bienvenida al evento Autoridades / Comité Organizador
8:30 am - 9:15 am	**Conferencia magistral 1** **Dr. Edgar Figueroa**
9:15 am - 9:30 am	Análisis del pangenoma de Leishmania spp. revela expansión genética diferencial en un grupo selecto de genes ortólogos **Franklyn Samudio**
9:30 am - 9:45 am	Evaluación preliminar de la presencia y carga parasitaria en tapirus bairdii en Renacimiento: primeros hallazgos para Panamá **Estefany Muriel**
9:45 am – 12:15 pm	Foro de salud (2 horas y media) **Invitados y expertos en Salud**
12:15 pm - 1:00 pm	**Poster Virtual**
1:00 pm - 1:20 pm	Cuantificación de Leishmania panamensis en muestras clínicas de Panamá mediante qPCR con sondas TaqMan **Luis Jaén**
1:20 pm - 1:40 pm	Estrategias de seguimiento clínico en el control de la diabetes tipo 2: resultados en salud desde la atención primaria **Jenifer Long, Reyna Preciado y Nellys Muñoz Núñez**
1:40 pm - 2:00 pm	Percepciones juveniles sobre la donación de órganos: análisis descriptivo en una población escolar panameña **Maribel Sanjur González**
2:00 pm - 2:45 pm	**Conferencia Red Internacional de Enfermería en Salud de los Pueblos Originarios** **Dr. Paul Woods**
2:45 pm - 3:05 pm	Validación del método quechers oficial de la aoac 2007.01 en el laboratorio de análisis de residuos de plaguicidas en plantas y productos vegetales del Ministerio de Desarrollo Agropecuario. **Shalymar Garrido**
3:05 pm - 3:25 pm	Proporción macho-hembra: ¡clave en la viabilidad de la población del mono aullador en el Parque Nacional Soberanía, Panamá! **Karol M. Gutiérrez-Pineda**
3:25 pm - 3:45 pm	Efectos microclimáticos sobre la prevalencia e intensidad de cuterebra baeri en alouatta palliata aequatorialis del Parque Nacional Soberanía, Panamá **Jeami Newbold-Bernal**

3:45 pm - 4:05 pm	Influencia de las herramientas de inteligencia artificial en el proceso de aprendizaje del idioma inglés de los estudiantes de la Licenciatura en Inglés con énfasis en Metodología de la Enseñanza, en la jornada nocturna de la Universidad Autónoma de Chiriquí, Campus Central. **Elidía Castillo**

X CONGRESO CIENTIFICO
Miercoles 19 de noviembre 2025
"Transformando la gestión: innovación y visión hacia el futuro económico"

8:00 am - 8:30 am	Bienvenida al evento Autoridades / Comité Organizador
8:30 am - 9:15 am	**Conferencia Magistral: Evaluación de la tasa de circularidad en la industria azucarera de Santiago de Cuba** **Rolando Peguero Perez**
9:15 am - 9:35 am	Evaluación del potencial biotransformador de cepas nativas del orden polyporales en aguas residuales de la industria del ron y tinería en Chiriquí, Panamá **Dereck Pérez**
9:35 am – 9:55 am	Evaluación de atributos fisicoquímicos del suelo y calidad del grano de café Panamá Geisha (Coffea arabica var. Geisha) **Tatiana Salgado**
9:55 a. m. - 10:15 am	Aportes económicos y socio-culturales de los inmigrantes europeos en Volcán y Cerro Punta (1900-1950) **Milagros Sánchez Pinzón**
10:15 am - 10:35 am	Bioprospección de metabolitos con potencial farmacológico en hongos marinos de Panamá **María Obaldía, Víctor Cantilo, Randy Mojica-Flores, Gabriela Rodríguez, Cristopher A. Boya P., Marcelino Gutiérrez**
10:35 am - 10:55	Evaluación de la rentabilidad sostenible en la industria azucarera de Santiago de Cuba **Rolando Peguero Perez, Gisela Riquenes Despaigne, Marta Linares Blanco**
10:55 am - 11:15 am	Adaptación económica de comunidades indígenas frente a los efectos del cambio climático en la producción agrícola y la seguridad alimentaria **Zela Herrera, Daniel Miranda y Coralia Pinzon**
11:15 am - 11:35	Hidromiel con frutas tropicales: alternativa de valor para la actividad apícola frente al cambio climático **Tanisha Pérez**
11:35 am - 11:55 am	Protegiendo la autenticidad de la miel: evaluación fisicoquímica frente a adulteraciones con azúcares **Mariel Monroy**
11:55 am - 12:15 pm	Química verde, bioeconomía y bioadsorción: perspectivas y experiencias para la remediación ambiental en Panamá **Nicomedes Ariel Jaramillo**

12:15 p. m. - 1:00 pm	**Poster Virtual**
1:00 pm - 1:20 pm	Diversidad de adaptaciones morfológicas de briófitos en ambientes de tierras bajas **Jayceth Samudio**
1:20 pm - 1:40 pm	Difusión de frutos comestibles introducidos; el caso del Jardín Botánico Summit y la Chiriquí Land Company en Chiriquí (1920-1960) **Alice Madrigal Gutiérrez**
1:40 pm - 2:00 pm	Diagnóstico socioeconómico y propuesta de desarrollo productivo sostenible para la comunidad de Boca de Remedios, Comarca Ngäbe-Buglé **Zela Herrera, Daniel Miranda y Victoria Vargas**
2:00 pm - 2:45 pm	**Conferencia Magistral: Modernización del Sistema Aduanero de la República de Panamá** **Dr. Ernesto A. Campble P.**
2:45 pm - 3:05 pm	Análisis comparativo de bioplásticos a base de cáscaras de diferentes variedades de plátano en Panamá **Aura Atencio y Indira Franco**
3:05 pm - 3:25 pm	Caracterización fisicoquímica de semillas de achiote (Bixa orellana) provenientes de Merca Panamá para su aplicación en productos cárnicos **Argelis Martínez y Tatiana Salgado**
3:25 pm - 3:45 pm	Proyecto Ecografe Panamá: iniciativa para la conservación de felinos silvestres en el occidente de Panamá **Olga Samaniego**
3:45 pm - 4:05 pm	Implementación del sistema biofloc como método sostenible en el cultivo de tilapia (oreochromis sp) **Bertis Franco**
4:05 pm – 4:25 pm	Vinculando los atributos fisicoquímicos con el análisis sensorial en café de especialidad: un enfoque multivariante desde Panamá **Aracellys Vega**

X CONGRESO CIENTIFICO
Jueves 20 de noviembre 2025
"Sabiduría, equidad y enseñanza: construyendo un mundo mejor"

8:00 am - 8:30 am	Bienvenida al evento Autoridades / Comité Organizador
8:30 am - 9:15 am	**Conferencia Magistral: Estructura litosférica 3D de la microplaca de Panamá a partir de tomografía de sismos locales: desentrañando la doble subducción en el Istmo** **Isaac Guerra Araúz**
9:15 am - 9:35 am	Incidencia de la inteligencia intrapersonal e interpersonal y el aprendizaje colaborativo en postpandemia **María Barrera**
9:55:00 a. m. - 10:15 am	El riesgo suicida en el ámbito educativo en adolescentes del Instituto David, provincia de Chiriquí, Panamá **Ana Gabriela González**
10:15 am - 10:35 am	Logros y desafíos en los procesos curriculares de carrera **Ignacia González**
10:35 am - 10:55	Estudio lexicológico del habla de los jóvenes chiricanos, 2025 **Roselyn Palacio**
10:55 am - 11:15 am	La protección jurídica del autor y del artista musical en Panamá: un análisis normativo de sus derechos y desafíos en el contexto digital, 2023-2025 **Gabriel Oscar Henríquez Mosquera**
11:15 am - 11:35	La Ley 402 de 09 de octubre de 2023 y su implementación en los procesos civiles panameños: posible solución a la mora judicial **William A. Rivera González**
11:35 am - 11:55 am	Educación inclusiva como práctica para el aseguramiento de la calidad a nivel universitario **Fátima Adargelis Pittí Araúz**
11:55 am - 12:15 pm	Registro de sitios arqueológicos en Chiriquí Álvaro Martín Brizuela Casimir
12:15 pm - 1:00 pm	**Poster Virtual**
1:00 pm - 1:20 pm	Los nueve lenguajes de la arquitectura: propuesta de modelo didáctico para la enseñanza y aprendizaje de la arquitectura **Fabian Enrique Báez Álvarez**
1:20 pm - 1:40 pm	La escuela del corazón o la invasión de los ladrones de cuerpo **Kristel Aboul Harib**

1:40 pm - 2:00 pm	El investigador no nace, se hace: Semilleros de investigadores desde las aulas **Migdalia Chávez**
2:00 pm - 2:45 pm	**Conferencia Magistral Tablero Arancelario Mundial** **Dr. Osiris Ramirez**
2:45 pm - 3:15 pm	**Conferencia Magistral: La transición hacia aduanas inteligentes: retos de una metamorfosis inconclusa** **Dra. Nayla Abassi**
3:15 pm - 3:35 pm	La resiliencia en niños expuestos a riesgo social, de 10 a 12 años en la Escuela Bilingüe San José, corregimiento de Las Lomas, David, Chiriquí **Francisco Vargas**
3:35 pm - 3:55 pm	Evolución de la inteligencia artificial y su aplicación emergente en el ámbito educativo **Danilo Castillo**
3:55 pm - 4:15 pm	Riesgos y desastres en la región occidental de Panamá: una mirada desde el enfoque sistémico **Catalina Espinosa**
4:05 pm - 4:25 pm	Factores metacognitivos y su influencia en el rendimiento académico en estudiantes de Enfermería: CRUBO, Universidad de Panamá, 2021 **Virginia Georgett R.**

X CONGRESO CIENTIFICO
Viernes 21 de noviembre 2026

"Innovando hoy, cuidando el mañana: tecnología para un planeta sostenible"

8:00 am - 8:30 am	Bienvenida al evento Autoridades / Comité Organizador
8:30 am - 9:15 am	**Conferencia magistral: Innovación, política pública y fortalecimiento del ecosistema bioeconómico nacional de Panamá** **Mgtr. Ediner Fuentes**
9:15 am - 9:35 am	Análisis numérico de resonancias plasmónicas en nanoesferas de FTO mediante métodos FDTD y BEM **Franck Aguilar**
9:35 am - 9:55 am	Isla Coiba: ¡descubriendo la diversidad ecológica de mamíferos! **Pedro G. Méndez-Carvajal**
9:55 am – 10:15 am	Tejiendo el misterio: descubriendo la diversidad de arañas en Panamá **Daniel Murcia-Moreno**
10:15 am - 10:35 am	Comparación del rendimiento diagnóstico de baciloscopia y GeneXpert MTB/RIF para la infección de Mycobacterium tuberculosis en pacientes de la comarca Ngäbe-Buglé **Alan Quintero**
10:35 am - 10:55	Bioactividad de la microbiota del coral cerebro del caribe panameño **Grace E. Ruiz O.**
10:55 am - 11:15 am	Perspectivas bioquímicas, clínicas, inmunológicas y neuropsiquiátricas en la enfermedad de alzheimer **Arístides Quintero**
11:15 am - 11:35	Transformaciones hidrosistémicas y alteración ecológica asociadas al desarrollo hidroeléctrico en cuencas fluviales de Panamá **Hermes De Gracia**
11:35 am - 11:55 am	Caracterización morfológica y molecular de hongos filamentosos asociados a la piel de serpientes **Ana Sofía Pinto**
11:55 am - 12:15 pm	Estudio sobre niveles de micotoxinas en alimento balanceado destinado a la producción avícola **Giselle Gómez**
12:15 pm - 1:00 pm	**Poster Virtual**
1:00 pm - 1:20 pm	Micoturismo sostenible en Chiriquí: beneficios ambientales, sociales y económicos **Javier De León**

1:20 pm - 1:40 pm	Biodegradación y características bioadsorbentes del bagazo de caña tratado con Laetiporus sp. **Ethany Hernández**
1:40 pm - 2:00 pm	Diagnóstico de la biodiversidad del Volcán Barú: conservación del ecosistema y el cambio climático **Daniel Ríos**
2:00 pm - 2:45 pm	**Conferencia Magistral: Área de Derecho** **Dr. Jorge Della Torre**
2:45 pm - 3:05 pm	Protección de datos en redes 5G MU-MIMO para la Universidad Autónoma de Chiriquí **Danilo Castillo**
3:05 pm - 3:25 pm	Síntesis y caracterización óptica de puntos cuánticos de carbono a base de biomasa de microalgas **Alejandro Mow**
3:25 pm - 3:45 pm	Determinación de la composición elemental de tres materiales adsorbentes derivados del bagazo de caña y de biomasa **Luyuanis González**
3:45 pm - 4:05 pm	Construcción de un espectrómetro Raman de bajo costo con distintas geometrías para analizar muestras sólidas **Ana Flores**
Cierre de Congreso	Dr. Pedro González, Vicerrector de Investigación y Posgrado