



7 CONGRESO CIENTÍFICO

Resiliencia frente a la pandemia a través del Parque Científico y Tecnológico en la región occidental y su rol social en la investigación e innovación.
UNACHI del 16 al 20 de agosto de 2021.

Modalidad Virtual

"Resiliencia frente a la pandemia a través del parque Científico y Tecnológico en la región occidental y su rol social en la Investigación e Innovación"

Área de las Ciencias de la Salud

Áreas de las Ciencias Económicas, Administrativas y Contables

Áreas de las Ciencias Humanísticas, Educativas y Jurídicas.

Área de las Ciencias Naturales y Exactas

Ejes transversales: Ambiente, Tecnología de la información y la Comunicación

Ética, Genero, Innovación y Emprendurismo

Del 16 al 20 de agosto 2021

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Roger Sánchez- Vicerrector de Investigación y Postgrado.

Dra. Miriam Correa de Gallardo- Directora de Investigación y Documentación Científica

Dra. Tina Hofmann

Dr. Carlos González

Dr. Abel Batista

Dra. Diana Gómez

Dra. Soizic Gibeaux

Dra. Aracelly Veja

Mgtr. Pablo Acosta

Dra. Dalys Rovira

Dr. Heriberto Franco

Lic. Tomás Herrera

Lic. Anabela Ruiz

Lic. Elisa Rosas

Lic. Jorge Rodríguez

Dr. José Renan García

Dr. Jorge Pino

Dra. Leidys Torres

Dra. Mariel Monrroy

INVITADOS INTERNACIONALES Y NACIONALES

Autores	País
Moisés A. Bernal	México
Rafael Méndez	Colombia
Alfonso J. Rodríguez Morales	Colombia
Bessy Castillo	Perú
Manuel Jesús Cach Pérez	México
Janet Mercedes Arévalo Ipanaqué	Perú
Leandro Espinoza Montenegro	Panamá
Reinaldo Isaacs	Panamá
Aida Alvarado	Panamá
Bienvenido Sáez	Panamá
Julia Elena Sáenz	Panamá
Nélida Gómez	Panamá
Jeanette Shakalli	Panamá
Enrique Adolfo Fernández Madrid	Panamá
Samuel Saldaña Valenzuela	Panamá
Bourdett-Stanziola	Panamá
Robinson Zapata	Panamá
Iris Archibold	Panamá

PROGRAMA

LUNES 16 DE AGOSTO DE 2021

Hora		
9:00	9:45	Inauguración y bienvenida Palabras de las autoridades de la Universidad Autónoma de Chiriquí Bienvenida Directora de Investigación, Miriam Gallardo Vicerrector de Investigación y Postgrado, Roger Sánchez Apertura oficial Rectora, Etelvina Medianero de Bonagas
9:45	10:30	Discurso de fondo Reflexiones de enfermeros que estuvieron hospitalizados por COVID-19: la vida y la profesión Arévalo-Ipanaqué Janet Mercedes, Obando Zegarra Roxana, Soto Hilario Juvita Dina
10:30	10:45	Reconocimiento a los investigadores del año
10:45	11:30	Conferencia magistral Lecciones aprendidas del COVID-19: Experiencia desde la Red Latinoamericana de Investigación en Enfermedad por Coronavirus 2019 - LANCOVID Alfonso J. Rodríguez-Morales
11:30	11:45	El sistema educativo y su transformación post COVID 19 Iván Gómez Samudio G.
11:45	12:00	Receso
12:00	12:15	Huellas en el proceso de investigación: estructura cognitiva y afectiva Fátima Pittí Araúz
12:15	13:00	Conferencia magistral Reflexiones sobre administración: tendencias de investigación Rafael Méndez, Derly Cibelly Lara
13:00	14:00	Receso para almuerzo

LUNES 16 DE AGOSTO DE 2021

Hora		
14:00	14:15	Simuladores Gerenciales: recurso didáctico para el proceso de enseñanza-aprendizaje Rosa Moreno, Carlos González
14:15	14:30	La simulación en enfermería como herramienta pedagógica en la facultad de enfermería de la Universidad Autónoma de Chiriquí Brenda Colindre, Carlos González
14:30	14:45	Enseñanza Bioética para el cambio ambiental -Del conocimiento teórico a la formación enriquecedora- Auristela Acosta
14:45	15:00	Optimización del uso de la luz ultravioleta (UV) y ozono (O3) en la inactivación del crecimiento microbiano Ariel Miranda, Rogelio Santanach, Alex Ríos, Oscar Martínez
15:00	15:15	Receso
15:15	16:00	Conferencia magistral Juan Domínguez
16:00	16:45	Conferencia magistral Oriél Lezcano
16:45	17:00	Estudio de la ingesta de plásticos de polietileno (PE) y poliestireno (PS) por larvas de <i>Galleria mellonella</i>
17:00	17:15	La Necrofilia Ideológica Yovani E. Chávez R.

MARTES 17 DE AGOSTO DE 2021		
SIMPOSIO		
“Biodiversidad, Sostenibilidad, Desarrollo Económico y Social de la Región Occidental de Panamá”.		
CONFERENCIA MAGISTRALES		
Hora		
9:00	9:10	Palabras de bienvenida y explicación de la metodología del evento.
9:10	9:40	Estado actual de la Biodiversidad y su potencial para contribuir al desarrollo económico en la región Occidental de Panamá Abel Batista
9:40	10:10	Humanidad y Biodiversidad: Dilema y Soluciones George Jaksch
10:10	10:50	Análisis de políticas públicas para la adaptación al cambio climático, en comunidades marino-costeras vulnerables a la variación de temperatura, como un producto del proyecto VarClim Fernando Sáenz
10:50	11:20	El rol del Turismo en la Resiliencia Post Pandemia... ENCUENTROS HUMANOS Jorge Moller
11:20	12:00	Intercambio de ideas entre panelistas y participantes
12:00	12:15	Presentación de casos exitosos de conservación y uso sostenible de la biodiversidad en la región La conservación de la biodiversidad en los ecosistemas de manglares en la Región Occidental de Panamá y su uso sostenible José Berdiales
12:15	12:30	¿Etnomicología en Panamá? Algunos usos tradicionales de los hongos en nuestro país. Javier De León
12:30	12:45	Aprovechamiento sustentable de la diversidad fúngica: Propiedades nutraceuticas de los hongos. Aracelly Vega
12:45	13:00	Bioprospección y Biodiversidad en la Legislación Panameña Jessica Hidalgo

MARTES 17 DE AGOSTO DE 2021

Hora		
13:00	14:00	Receso para almuerzo
14:00	14:15	Ciencia ciudadana como herramienta para la conservación de la Biodiversidad de Panamá Michelle Quiróz
14:15	14:30	Biodiversidad y Ciencia para un desarrollo sostenible José De Gracia Periodo de preguntas - respuestas y clausura del evento
14:30	14:45	Vulnerabilidad climática y prediseño de medidas de adaptación al cambio climático en la cuenca 102 del Rio Chiriqui Viejo Ministerio de Ambiente Fundación Natura
14:45	15:00	La colección de referencia del herbario UCH y su importancia para la historia botánica del occidente de Panamá Eyvar E. Rodríguez Quiel, Rosa Villarreal, Zuleika Serracín
15:00	15:45	Conferencia magistral Plasticidad morfo fisiológica y su influencia en la dinámica ecológica de bromeliáceas epífitas del suereste de México Manuel Jesús Cach Pérez
15:45	16:00	Receso
16:00	16:15	Abundancias de epífitas en ramas caídas de cuatro sitios, Chiriquí, Panamá Ana Vissuetti, Gianni Ríos
16:15	16:30	Insectos asociados a bromeliáceas epífitas en cercas vivas, Chiriquí Ana Quiroz
16:30	16:45	Caracterización morfológica de hongos fitopatógenos en cultivos de poaceae en Chiriquí, Panamá Stephanie Samaniego, Tina Hofmann
16:45	17:00	Caracterización morfológica de hongos patógenos en Solanaceae de interés económico en la provincia de Chiriquí, Panamá Alexis Montenegro, Tina Hofmann
17:00	17:15	El papel de los sustratos y los cambios de elevación en la diversidad de briófitos a lo largo de una montaña tropical Eyvar E. Rodríguez Quiel
17:15	17:30	Efecto de la elevación y microclima sobre la diversidad de briófitos epífilos Nikelly Guerra, Angel Benitez, Clotilde Arrocha, Eyvar Rodríguez Quiel
17:30	17:45	Diversidad alfa de briófitos corticícolas, relacionada con la estructura vertical y microclima en el parque internacional la amistad Iris Fossatti, Ángel Benítez

17:45	18:30	<p>Conferencia magistral</p> <p>Respuestas de los peces marinos al calentamiento global</p> <p>Moisés A. Bernal</p>
18:30	18:45	<p>Avances en la producción de biogás a partir de la digestión anaerobia de biomasa de la microalga <i>Chlorella sorokiniana</i></p> <p>Eduardo Saens, Isaac Lisondro, Kyriam Cianca, Miguel Vega, Luis Montero, Pedro González, Ariadna Batista</p>

MIÉRCOLES 18 DE AGOSTO DE 2021

Hora		
		<p>Conferencia magistral</p> <p>Brecha de datos, brecha de géneros y brecha de los sueños</p> <p>Nélida Gómez</p>
9:00	9:45	
9:45	10:00	<p>Impacto del uso de los laboratorios virtuales en el aprendizaje significativo de física. Escuela de matemática. UNACHI 2021.</p> <p>Luzmery González</p>
10:00	10:45	<p>Conferencia magistral</p> <p>Matemáticas: desafíos y diversión</p> <p>Janeth Shakalli</p>
10:45	11:00	<p>Receso</p>
11:00	13:00	<p>Mesa Redonda</p> <p>Mecanismos de acción para la Gestión Integral del Riesgo de Desastres y Cambio Climático en Pospandemia</p> <p>Coordinadora: Catalina Espinosa</p>

MIÉRCOLES 18 DE AGOSTO DE 2021		
Hora		
13:00	14:00	Receso para almuerzo
14:00	14:45	Conferencia magistral Cáncer de estómago, estado actual y desafíos por pandemia Reinaldo Isaacs, Mariela G. Hurtado S., Laercio Gomes Lourenco
14:45	15:30	Conferencia magistral Enfermedad Celiaca Enrique Fernández
15:30	15:45	Receso
15:45	16:30	Conferencia magistral Modelo de Inteligencia Artificial como coadyuvante en el proceso del diagnóstico de cáncer de mama Samuel Saldaña Valenzuela
16:30	17:15	Conferencia magistral Amenazas Cibernéticas en Teletrabajo Leandro Espinoza Montenegro
17:15	17:30	Integridad de los datos de usuarios en aplicaciones web Iván Acevedo, Carlos González

MIÉRCOLES 18 DE AGOSTO DE 2021		
Hora		
17:30	21:00	II Simposio de Investigación en Ciencias de la Salud

JUEVES 19 DE AGOSTO DE 2021

Hora		
9:00	11:00	Mesa redonda Acciones de mitigación para una educación más efectiva durante la pandemia por COVID-19. Coordinador: Samuel Saldaña
11:00	11:15	Receso
11:15	12:00	Conferencia magistral Educación Superior Universitaria en Panamá: rumbo de la calidad en medio de la pandemia Bienvenido Sáez
12:00	12:15	Evaluación de puntos críticos por inundación en el distrito de tierras altas, Chiriquí, Panamá Catalina Elvira Espinosa Vega, Ana Isabel Gómez Araúz
12:15	12:30	Evaluación de la calidad ambiental del agua superficial asociado a las tomas de agua de las plantas potabilizadoras de Azuero durante Alexis De La Cruz L, Walter Hernández
12:30	12:45	Calidad del agua de consumo en cuarenta y ocho comunidades del sector Occidental de la República de Panamá Dallys Rovira, Gillermo Branda
12:45	13:00	Distribución geoespacial de la enfermedad renal crónica en Panamá: enfoque ambiental desde la medicina geológica Benedicto Valdés - Rodríguez Virginia Montero - Campos
13:00	14:00	Receso para almuerzo
14:00	14:45	Agricultura de alta precisión: aplicación de algoritmos de aprendizaje automático Daniel Vargas Ponte, Carlos Javier González
14:45	15:00	Internet de las cosas aplicado a la agricultura inteligente Asael Espinosa Vargas, Carlos Javier González
15:00	15:15	Determinación de micotoxinas en arroz mediante extracción quechers y LC MS/MS: validación José Troestch, Cristina Juan, Jordi Mañes
15:15	15:30	Caracterización óptica de nanopartículas metálicas mediante espectrofotometría UV-visible Franck Aguilar, Alfredo Campos
15:30	15:45	Uso de nanopartículas metálicas en ventanas de ahorro energético Alfredo Campos, Franck Aguilar
15:45	16:00	Receso

JUEVES 19 DE AGOSTO DE 2021

Hora		
16:00	16:10	Simposio El valor de la planificación socioeconómica, las competencias científicas y la conducta organizacional para las unidades de investigación Coordinadora: Oriana Batista
16:10	16:40	Importancia de la planificación socioeconómica en la gestión de la investigación (Magister Migdalia Samudio)
16:40	17:20	Centros de Investigación – FCNyE Técnicas biotecnológicas aplicadas para la conservación y manejo sustentable de especies vegetales en el CITEV Ivonne Oviedo Estudio, difusión y aplicación de la matemática en el quehacer científico de CIMAPE Elidia Castillo Desarrollo del CEGEN mediante la innovación y la creación de la carrera de genética y genómica Oriana Batista Fortalecimiento de las capacidades en inocuidad alimentaria Ariadna Batista
17:20	17:50	¿Cómo se redirigió la ciencia a salud pública en Uruguay para combatir el SARS-CoV-2 Gonzalo Moratorio
17:50	18:20	La conducta organizacional como determinante del éxito y la sostenibilidad. María Ruiz
18:20	18:30	Preguntas y respuestas

VIERNES 20 DE AGOSTO DE 2021

Hora		
9:00	11:00	Mesa redonda El Parque Científico y Tecnológico de la Universidad Autónoma de Chiriquí y su impacto en el ecosistema de Investigación en Innovación de Panamá Coordinador: Heriberto Franco
11:00	11:15	Receso
11:15	12:00	Conferencia magistral El Femicidio Como Delito Sistémico Julia Elena Sáenz
12:00	12:15	Pertinencia de la documentación de la literatura indígena Gnäbe Leidys E. Torres Samudio
12:15	13:00	Conferencia magistral Gobernanza e incertidumbre en la política ambiental en el Perú Bessy Castillo-SantaMaría, Ines Castillo-SantaMaría, Carlos Humberto, Falcón-Fabián, Aldo Fernando Rejas-de la Peña ¹ Ricardo Edmundo Ruiz- Villavicencio
13:00	14:00	Receso para almuerzo
14:00	14:45	Conferencia magistral Estudio lexicográfico, geográfico, histórico y sociocultural del Distrito de Tierras Altas Aida Alvarado, Rosemary Guerrero, Egna Araúz
14:45	15:00	La conservación y el rescate de la Danza de moros y cristianos de Bugabita (1990-2021) Nathaly Castillo
15:00	15:15	Impacto socio-económico de la Cooperativa de Servicios Múltiples San Vicente en las comunidades de La Concepción (1994-2021) José G. Centeno B.
15:15	15:30	Receso
15:30	16:15	Conferencia magistral Estrategias financieras como alcanzar libertad financiera Iris Archibold
16:15	17:00	Conferencia magistral Genotipificación de Cepas de Rotavirus en Centro América, República Dominicana y Ecuador Bourdett-Stanziola, L. et al.
17:00	17:15	La fotografía científica como soporte en la observación de aves para la Provincia de Chiriquí Katuska Sicilia Eysseric

VIERNES 20 DE AGOSTO DE 2021		
Hora		
17:15	18:00	Conferencia magistral Perspectiva bibliométrica de la ciencia panameña Robinson Zapata, Tanisha Pérez
18:00	18:15	Palabras de clausura Vicerrector Roger Sánchez Vicerrectoría de Investigación y Postgrado

Talleres

MARTES 17 DE AGOSTO DE 2021		
Hora		Ecofisiología y cambio climático en anfibios y reptiles
9:00	12:00	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción (1 h). Fausto Méndez • Importancia de la temperatura en anfibios y reptiles (1 h). Ana Gisela Pérez • Parámetros térmicos: preferencias y tolerancias térmicas (1 h). Natalia Fierro Estrada • Termorregulación (1 h). Luis Alberto Rodríguez Miranda.
2:00	3:00	Desempeño (1h). Diego M. Arenas Moreno.

MIÉRCOLES 18 DE AGOSTO DE 2021

Hora		Ecofisiología y cambio climático en anfibios y reptiles
9:00	11:00	<ul style="list-style-type: none">• Generalidades del cambio climático y los efectos en los anfibios y reptiles (1h). Fausto R. Méndez de la Cruz.• Viviparidad y su relación con la temperatura y el cambio climático (1 h). Fausto R. Méndez de la Cruz• Implicaciones de la temperatura y el cambio climático en anfibios (1 h). Luis Alberto Rodríguez Miranda.•
2:00	5:00	<ul style="list-style-type: none">• “Supercooling”: implicaciones de las bajas temperaturas en anfibios y reptiles (1 h). Natalia Fierro Estrada.• Implicaciones del cambio climático en organismos que presentan determinación sexual por temperatura (DST) (1 h). Cynthia D. Flores Aguirre.• Pérdida hídrica por evaporación (1 h). Diego M. Arenas Moreno.

JUEVES 19 DE AGOSTO DE 2021

Hora		Ecofisiología y cambio climático en anfibios y reptiles
9:00	10:00	<ul style="list-style-type: none">• Introducción a modelos de riesgo de extinción (1 h). Diego M. Arenas Moreno y Ana Gisel Pérez Delgadillo.• Práctica con modelos de riesgo de extinción con Mapinguari (5 h). Diego M. Arenas Moreno y Ana Gisel Pérez Delgadillo.