



# ICONGRESO CIENTÍFICO

UNACHI 5 - 9/10/2015

“IMPULSANDO LA CULTURA, LA CIENCIA Y LA HUMANIDAD”

Del  
**5 al 9**  
octubre

## PROGRAMA



CULTURA DE LA INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO

Hora		LUNES 5 DE OCTUBRE DE 2015
8:00	9:00	<b>Registro</b>
9:00	9:15	Presentación de las Autoridades.
9:15	9:30	Palabras de Bienvenida por la Directora de Investigación <b>Dra. Miriam de Gallardo.</b>
9:30	9:45	Proyección de la Vicerrectoría de Investigación y Posgrado por el <b>Dr. Roger Sánchez</b>
9:45	10:00	Inauguración por la Rectora <b>Mgtr. Etelvina de Bonagas.</b>
10:00	10:15	Presentación Cultural
10:15	11:15	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b>
11:15	11:30	<b>REFRIGERIO</b>
11:30	11:45	<b>Ponencia:</b> Plantas transgénicas y la implementación de metodologías para su identificación. <b>José Renán García M., Mariel Monrroy.</b>
11:45	12:00	<b>Ponencia:</b> Evaluación de diversos tipos de biomasa, para cultivar tres cepas nativas de <i>Pleurotus djamor</i> , que potencien sus propiedades nutricionales y nutraceuticas. <b>Aracelly Vega Ríos, Javier De León, Heriberto Franco, Colombia L. Wong Collado, Stephany Reyes.</b>
12:00	12:30	<b>CONFERENCIA CORTA:</b> Investigación científica en la cocina. <b>Davide Care</b>
12:30	1:30	<b>RECESO POR ALMUERZO</b>
1:30	1:45	<b>Ponencia:</b> Diagnóstico de la disponibilidad de infraestructura, soporte tecnológico y las competencias profesionales para la implementación de la modalidad de educación virtual en la Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI). <b>Licett A. Serracín R.</b>
1:45	2:15	<b>CONFERENCIA CORTA:</b> Descubrimientos paleontológicos en Panamá. <i>Florida Museum of Natural History (FLMNH)</i> , <b>Bruce MacFadden.</b>
2:15	2:30	<b>Ponencia:</b> Extracción y caracterización física y química del mucílago de <i>Opuntia cochenillifera</i> (L.) Miller para su potencial aplicación. <b>Erick García, Katherine Ríos, José Renán García M., Mariel Monrroy.</b>
2:30	2:45	<b>Ponencia:</b> Cuantificación de flavonoides totales en hojas de <i>Justicia secunda</i> por espectrofotometría FTIR. <b>Nicomedes A. Jaramillo G., Viviana Morales V.</b>
2:45	3:00	<b>REFRIGERIO</b>

3:00	3:15	<b>Ponencia:</b> Análisis fitoquímico y dosis letal de extractos de hojas de <i>Hamelia patens jacq</i> sobre <i>Artemia salina</i> . <b>Gabriel A. Cano N., Viviana Morales V.</b>
3:15	4:00	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> Promoción y divulgación de los productos de investigación, <b>Humberto Rodríguez.</b>
4:00	4:15	<b>Ponencia:</b> La Internacionalización y el Turismo Cultural en la Historia de Panamá, REDIC INNOVA Cesal 2015. <b>Agustín Alberto Martínez Rivera, Roger Sánchez Serrano, Evelia Aparicio Morales, Rosa Nelly Méndez Calvo.</b>
4:15	4:45	<b>CONFERENCIA CORTA:</b> La investigación detrás de Operación Sonrisa. <i>Operation Smile</i> , <b>Rubén Ayala.</b>

Hora		MARTES 6 DE OCTUBRE DE 2015
8:30	8:45	<b>Ponencia:</b> Estudio preliminar de la Diversidad de Briofitos en el Parque Internacional la Amistad. <b>Eyvar Rodríguez Quiel</b>
8:45	9:00	<b>Ponencia:</b> Huertos caseros, reducción, re-uso y reciclaje. <b>Arabella Céspedes.</b>
9:00	9:45	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> José Enrique Rodó y William James: ¿Un contrapunto filosófico-humanista americano?. <i>Universidad Libre de Berlín/Universidad de Panamá</i> , <b>Luis Pulido Ritter.</b>
9:45	10:00	<b>Ponencia:</b> Internacionalización de la formación en la educación superior: la filatelia como estrategia de enseñanza en la historia. (Panamá-Costa Rica). <b>Migdalia Chávez de Obando.</b>
10:00	10:15	<b>REFRIGERIO</b>
10:15	10:30	<b>Ponencia:</b> Determinación Bromatológica de Cuatro Variedades de Pixbae ( <i>Bactris gasipaes</i> ) Cultivada en la Provincia de Bocas del Toro. <b>Misay Herrera Bilay, Esmil B. Camargo C.</b>
10:30	10:45	<b>Ponencia:</b> Factores de riesgo de enfermedad coronaria en personal docente y administrativo de la facultad de medicina de UNACHI -septiembre 2014. <b>Rolando Caballero</b>
10:45	11:00	<b>Ponencia:</b> De la naturaleza al botiquín. <b>Laura P. Patiño C.</b>
11:00	11:15	<b>Ponencia:</b> Sobrepeso y obesidad como factores de riesgo de enfermedad en administrativos de la UNACHI en el período de mayo-julio, 2015. <b>Rolando Caballero</b>

11:15	12:00	<b>CONFERENCIA CORTA:</b> Experiencias del Sistema Penal Acusatorio en Chiriquí. <i>Ministerio Público, Jorge Luis De La Torre</i>
12:00	1:00	<b>RECESO POR ALMUERZO</b>
1:00	1:15	<b>Ponencia:</b> Colonización de Mamíferos en plantaciones dentro de la Cuenca del Canal de Panamá. <b>Claudio Manuel Monteza, Yorick Liefting, Jefferson Hall, Estrella Yanguas, Patrick A. Jansen</b>
1:15	2:00	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> Un análisis de la biodiversidad de mamíferos silvestres de los bosques nubosos de la Reserva Forestal Fortuna. <i>Sociedad Mastozoológica de Panamá (SOMASPA), Rafael Samudio</i>
2:00	2:15	<b>Ponencia:</b> Avifauna del Parque Nacional Volcán Barú. <b>Boris E. Sanjur</b>
2:15	2:30	<b>Ponencia:</b> Un listado actualizado de las Orchidaceae de Panamá. <b>Diego Bogarín, Zuleika Serracín, Zabdy Samudio, Rafael Rincón, Franco Pupulin</b>
2:30	2:45	<b>Ponencia:</b> Brioflora corticícola del sendero Panamá verde, Parque Internacional La Amistad, Chiriquí-Panamá 2013-2014. <b>Iris Fossatti</b>
2:45	3:00	<b>REFRIGERIO</b>
3:00	3:15	<b>Ponencia:</b> Diversidad del género <i>Anacroneuria</i> (Plecoptera: Perlidae) en el Río Caldera, Chiriquí, Panamá. <b>Kayla Castillo, Yusseff Aguirre, Tomas Ríos, Juan A. Bernal Vega</b>
3:15	3:45	<b>CONFERENCIA CORTA:</b> Prensa libre, sociedad libre: ¿Podemos tener uno sin el otro? <b>Dan Way</b>
3:45	4:00	<b>Ponencia:</b> Evaluación del potencial comercial de betalaínas en <i>Alternanthera dentata</i> . <b>Betzaida Batista Atencio, Viviana Morales</b>
4:00	5:00	<b>MESA REDONDA:</b> Rol de la mujer en la vida académica y profesional

Hora		MIÉRCOLES 7 DE OCTUBRE DE 2015
8:30	8:45	<b>Ponencia:</b> Contenido de cafeína y antioxidantes de cafés comerciales de Panamá y los efectos en la salud. <b>Aracelly Vega Ríos, Stephany Reyes, Javier De León, Alexis Bonilla y Heriberto Franco</b>
8:45	9:00	<b>Ponencia:</b> Aislamiento e identificación de Sapogenina Esteroidal presente en dos variedades de Dioscorea alata L. Cultivada en Changuinola. <b>Anais N. Marrugo C., Viviana Morales V.</b>
9:00	9:45	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> Prevención de cáncer en la piel. <i>Centro de Investigación de Dermatología, Homero Penagos.</i>
9:45	10:00	<b>Ponencia:</b> Comparación de dos técnicas de extracción del aceite esencial de hojas frescas de la especie <i>Cymbopogon citratus</i> . <b>Alexa Sánchez, Vielka C. De Guevara, Viviana Morales V.</b>
10:00	10:15	<b>Ponencia:</b> Análisis del sector agropecuario de los años 2004-2014, y su proyección para los próximos 5 años. Provincia de Chiriquí. <b>Ramón Rodríguez</b>
10:15	10:45	<b>CONFERENCIA CORTA:</b> Incidencia del Cambio Climático ante fenómenos Naturales en el contexto Geológico e Hidrometeorológico. Landstar Consultorías & Inspección, <b>Eberto Anguizola</b>
10:45	11:00	<b>REFRIGERIO</b>
11:00	11:15	<b>Ponencia:</b> Alta prevalencia de infección por VPH en pacientes que asistieron a instituciones de salud en el Distrito de David de la provincia de Chiriquí, Panamá. <b>Oriana Batista</b>
11:15	12:00	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> Reproducción asistida. <i>Alleyne &amp; Alleyne Centro de ginecología y fertilidad, Camilo Alleyne</i>
12:00	1:00	<b>RECESO POR ALMUERZO</b>
1:00	1:15	<b>Ponencia:</b> Diagnóstico de trichomonas vaginalis en universitarias de la Universidad Autónoma de Chiriquí. <b>Zuriany González, Raquel Montezuma, M.Sc. Mariana Tasón de Camargo</b>
1:15	1:30	<b>Ponencia:</b> Intervención Nutricional a funcionarios administrativos de la Universidad Autónoma de Chiriquí con sobrepeso/obesidad, quienes ingieren alguna de sus comidas en las cafeterías regentadas por la Universidad Autónoma de Chiriquí. <b>Eyleen Montero R.</b>

1:30	1:45	<b>Ponencia:</b> Investigación en la comunidad “El País de las Mujeres” y los Objetivos del Milenio, Pedregal, David, 2014-2015. <b>Fátima A. Pittí Araúz</b>
1:45	2:00	<b>Ponencia:</b> Exposición de fotografía “Nuestros ríos, nuestro futuro”. <b>Miriam de Gallardo</b>
2:00	2:15	<b>Ponencia:</b> Los artículos científicos y revistas indizadas en Panamá. <b>Elizabeth De Freitas</b>
2:15	2:30	<b>Ponencia:</b> Determinación molecular de <i>Helicobacter pylori</i> en aguas de consumo humano en acueductos rurales en el occidente Panamá. <b>Benedicto Valdés Rodríguez.</b>
2:30	2:45	<b>Ponencia:</b> Efectos de los herbicidas 2,4-D y glifosato sobre la próstata ventral de la rata. <b>Lisbeth Gómez M, Aylin Rodríguez</b>
2:45	3:00	<b>REFRIGERIO</b>
3:00	3:15	<b>Ponencia:</b> Propuesta para la creación de un código que autorregule los principios éticos de la actividad publicitaria en la República de Panamá. <b>Lorena Mojica Lindenthaler</b>
3:15	4:00	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> Determinantes de la salud social en Centroamérica. <b>Lic. Josué Sabillón</b>
4:00	4:15	<b>Ponencia:</b> Movimiento Social de Trabajadores del Barú, su relación con la multinacional United Fruit Co., su impacto en el desarrollo de la región y a nivel internacional. <b>Nelfany Araúz, Rigoberto Pittí</b>
3:15	4:30	<b>Ponencia:</b> La Importancia de Comprender el entorno para efectuar cambios sociales. <b>Ricardo Navas</b>
4:30	4:45	<b>Ponencia:</b> Potencial nutricional y nutracéutico de la biodiversidad fúngica existente en áreas indígenas y su aprovechamiento. <b>Aracelly Vega Ríos, Javier De León, Stephany Reyes, Heriberto Franco, Martín Esqueda, Fernando Ayala – Zabala y Rigoberto Gaitán</b>

<b>Hora</b>		<b>JUEVES 8 DE OCTUBRE DE 2015</b>
8:30	8:45	<b>Ponencia:</b> Aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación para la mejora continua en la gestión de las micro y pequeñas empresas de la zona urbana de la Provincia de Chiriquí. <b>Julia Y. Lezcano de Caballero</b>
8:45	9:00	<b>Ponencia:</b> Mutación T587 por I587 de la enzima fenilalanina amonía liasa, en variedades rotación corta de frijol de palo cultivadas en Boquerón. <b>Magdaline Guerra, Mariel Monrroy, José Renán García M.</b>

9:00	9:45	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> Agenda de Desarrollo Post – 2015 PNUD <b>Martín Santiago</b>
9:45	10:00	<b>Ponencia:</b> Metabolitos secundarios y actividad biológica de tres especies vegetales panameñas del género <i>Piper</i> . <b>V. C. De Guevara, V. Morales, L. Santos, A. Peña, W. Witgreen.</b>
10:00	10:15	<b>REFRIGERIO</b>
10:15	10:30	<b>Ponencia:</b> Laboulbeniales de Panamá. <b>Rosa V. Villarreal</b>
10:30	10:45	<b>Ponencia:</b> Desarrollo de pruebas moleculares para la implementación de servicios de autenticación de carnes y productos derivados utilizando genomas mitocondriales de diferentes especies. <b>José Renán García M., Omar Chacón, Priscila Moraga, Regis Lefevre, Mariel Monrroy</b>
10:45	11:00	<b>Ponencia:</b> La Broca <i>hypothenemus hampei</i> Ferrari, en la composición química del grano de café en la Región de Renacimiento- Chiriquí. <b>Sobenis, E.; Lezcano, J; Montero, L.; Guillén, M.T; Batista, A.</b>
11:00	11:15	<b>Ponencia:</b> Nueva eco-tendencia en el Manejo y Control de termitas de madera seca (Isóptera, Kalotermitidae). <b>Carlos Iglesias H.</b>
11:15	12:00	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> Avances en la genómica del parásito <i>Leishmania</i> . <i>Instituto de Investigaciones Científicas y Servicio de Alta Tecnología de Panamá (INDICASAT-AIP), Dr. Ricardo Leonart</i>
12:00	1:00	<b>RECESO POR ALMUERZO</b>
1:00	1:15	<b>Ponencia:</b> El Sector Histórico de David: Puesta en valor, desarrollo sostenible y turismo histórico-cultural (1995-2014). <b>Milagros Sánchez Pinzón</b>
1:15	1:45	<b>CONFERENCIA CORTA:</b> Plan estratégico para el desarrollo turístico de la provincial de Chiriquí. <b>Nadgee Bonilla</b>
1:45	2:00	<b>Ponencia:</b> Autenticación de carnes más consumidas en Panamá mediante la amplificación de ADN mitocondrial. <b>Karina E. González P., Thania M. Víquez P., Omar Chacón, Mariel Monrroy y José Renán García M.</b>
2:00	2:15	<b>Ponencia:</b> Dependencia de las parasitosis a factores ambientales, socioeconómicos y de géneros en una comunidad rural del distrito de David, 2013. <b>Cristhy Araúz, Mayerlin Espinoza, Eliécer Del Cid, Luis González, Orlando Cáceres, Amílcar Avilés</b>
2:15	2:30	<b>Ponencia:</b> Guía visual Helechos y Plantas afines del Parque Nacional Volcán Barú. <b>Rosemary Ríos S., Rafael R. Rincón G., Moisés Santos M.</b>

2:30	2:45	<b>Ponencia:</b> Propiedades fisicoquímicas y antioxidantes de la miel de las abejas sin aguijón ( <i>Tetragonisca angustula</i> y <i>Plebeia</i> spp). <b>R. A. Guevara, V. C. de Guevara, A. Vega.</b>
2:45	3:00	<b>REFRIGERIO</b>
3:00	3:45	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> Estrategias de Desarrollo de la Investigación en la UTP. <b>Oscar Ramírez</b>
3:45	4:00	<b>Ponencia:</b> Diseño curricular en docencia multigrado para áreas rurales, urbanos marginales e indígenas del país. <b>Carmen M. Sanjur A.</b>
4:00	5:00	<b>MESA REDONDA:</b> La transformación curricular en el Ministerio de Educación (MEDUCA)

Hora		VIERNES 9 DE OCTUBRE DE 2015
8:30	8:45	<b>Ponencia:</b> Implementación y evaluación del uso de herramientas didácticas no tradicionales, aplicadas en la enseñanza de la matemática en escuelas de la comarca Ngäbe Buglé. <b>Luis E. Miranda</b>
8:45	9:00	<b>Ponencia:</b> Identificación de metabolitos secundarios del aceite esencial de <i>Piper lanceifolium kunth</i> mediante FT-IR y GC-MS. <b>I. Martínez Serrano, V. Morales Villamonte</b>
9:00	9:15	<b>Ponencia:</b> Evaluación de la exposición, susceptibilidad, daño genotóxico y mutagénico por organofosforados y carbamatos en horticultores de Cerro Punta, Chiriquí. <b>Arístides Quintero Rueda, Giselle Gómez</b>
9:15	9:45	<b>CONFERENCIA CORTA:</b> Perspectivas de las energías renovables en Panamá. <b>Heriberto Franco A.</b>
9:45	10:00	<b>Ponencia:</b> Aplicación de la reacción en cadena de la polimerasa anidada para la identificación de transgénicos en muestras de alimentos procesados para el consumo humano. <b>Elvia Villarreal M., Mariel Monrroy, José Renán García M.</b>
10:00	10:15	<b>Ponencia:</b> Una revisión de <i>Ixodes Latreille, 1795</i> (Acari: Ixodidae) que parasitan aves silvestres en Panamá. <b>Sergio E. Bermúdez C., Yusseff Aguirre, Sugeys Torres, Lillian Domínguez, Juan A. Bernal Vega</b>
10:15	10:30	<b>REFRIGERIO</b>
10:30	11:00	<b>CONFERENCIA CORTA:</b> La sostenibilidad y la ciencia espacial. <b>Madelaine Rojas</b>

11:00	11:15	<b>Ponencia:</b> Predicción de propiedades químicas en forrajes por espectroscopia de infrarrojo cercano y análisis multivariado. <b>Marissa Miranda, Dehylis Gutiérrez, Karla Hernández, José Renán García y Mariel Monrroy</b>
11:15	11:30	<b>Ponencia:</b> Análisis de la Riqueza de Especies de Hongos y Plantas en Paso Ancho (Parque Nacional Volcán Barú) a través de un Monitoreo Fúngico-Florístico. <b>T.A. Hofmann, R. Villarreal, S. Cáceres, R. Valdés, J. Rodríguez, K. Barrera, O. Cáceres, R. Ríos, I. Martínez, R. Rincón, S. Rudolph, M. Piepenbring, R. Kirschner.</b>
11:30	12:00	<b>CONFERENCIA CORTA:</b> Cambio climático: connotaciones ecológicas en Panamá. <b>Jorge Luis Pino</b>
12:00	1:00	<b>RECESO POR ALMUERZO</b>
1:00	1:30	<b>VIDEOCONFERENCIA:</b> Cómo puede el internet d las cosas ayudar a transformar la pedagogía. <b>Carlos González.</b>
1:30	1:45	<b>Ponencia:</b> Guía de Campo de Plantas Vasculares del Parque Nacional Volcán Barú. <b>Rafael Rincón, Idalmi Martínez, Zuleika Serracín, Rosa Villarreal, Eyvar Rodríguez</b>
1:45	2:45	<b>Ponencia:</b> Producción de ácido cítrico por fermentación de subproductos de <i>Musa paradisiaca</i> (plátano) con <i>Aspergillus niger</i> . <b>Lineth Rueda, Anaís L. Aparicio, José Renán García M., Mariel Monrroy</b>
2:45	3:00	<b>REFRIGERIO</b>
3:00	3:15	<b>Ponencia:</b> Micropropagación de orquídeas del occidente Chiriquí como alternativa para su conservación. <b>Ivonne del C. Oviedo E., Rosemary Ríos S.</b>
3:15	3:30	<b>Ponencia:</b> Avances en el establecimiento de la rapidez de crecimiento y tasa de duplicación de la Microalga <i>Chlorella sorokiniana</i> CCAP 211/8K. <b>Sánchez, D., Lisondro I., Cianca, K., Dixon, M. y Batista, A.</b>
3:30	4:15	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> Ciencia, Tecnología e Innovación en Panamá. <i>Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación</i> , <b>Jorge Motta</b>
4:15	4:30	<b>Premiación:</b> Investigador el año.
4:30	5:00	<b>Clausura del VI Encuentro</b>

