

Universidad Nacional Autónoma de Honduras
Dirección de Investigación Científica, Humanística y Tecnológica
Sistema de Investigación Científica, Humanística y Tecnológica

II Congreso Internacional SCOPUS UNAH 2023:
a la luz de la agenda 2030 para el desarrollo humano sostenible

PROGRAMA DE PONENCIAS FÓRUM I
“CIENCIA, SALUD Y VIDA, PARA EL
CUMPLIMIENTO DE LOS ODS: 2, 3, 6 Y 13”

Bionatura

Latin American journal of Biotechnology and Life Sciences



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

PROGRAMA DE PONENCIAS FÓRUM I
“CIENCIA, SALUD Y VIDA, PARA EL
CUMPLIMIENTO DE LOS ODS: 2, 3, 6 Y 13”

Edificio CISE/Sala Hernán Corrales Padilla
Martes 19 de septiembre, 2023

Hora	Ponencia	Autores
1:00-1:20 p. m.	Estado nutricional, comorbilidades y factores de riesgo asociados a la seguridad alimentaria y nutricional en niños, Francisco Morazán, Honduras.	Nilda Barahona, Maylin Yesenia Alvarado, Dayanna Michelle Alvarado, María Victoria Zelaya y Manuel Alejandro Delcid
1:25-1:45 p. m.	Producción científica de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) en la revista Bionatura durante el segundo semestre del año 2022.	Dely Ramírez, Santiago Ruíz y Lilian Sosa
1:50-2:10 p. m.	Caracterización química de biofertilizantes inoculados con microorganismos de montaña, en el departamento de Copán, Honduras.	Juan Manuel López Guevara, Kevin Javier Estévez Ramírez, Elena Mejía Arita, Elyn A. Romero Zepeda, Francis Abel Díaz Chacón
2:15-2:35 p. m.	Obtención de un colorante natural a partir <i>tropaeolum tuberosum</i> Ruíz & Pavón para su aplicación en yogur.	Elton Mendoza, Jhunió Marcía, Roberto Chuquilín- Goicochea, Juan López, Franklin Areche, Jenny Ruíz y Alejandro Herrera
2:40-3:00 p. m.	Caracterización física, química y microbiológica de aguas residuales de la ciudad universitaria, UNAH, Honduras.	Abner Rodríguez, Marvin Grádiz y Yolanda Fletes
3:05-3:25 p. m.	Evidencia fósil de Honduras desaparecida en el siglo XIX.	Leonel E. Zúniga y David Aguilar-Armijo
3:30-3:50 p. m.	Development of a novel microdevice for sorptive extraction under a green analytical chemistry approach: Application for bioanalytical determination of Ibuprofen.	Jessica P. Riera-Williams y H.D. Ponce-Rodríguez
3:55-4:15 p.m.	Suitability of flours and gels from crops affected by climate change in Honduras: crystallinity, thermal, dynamic rheological and textural behavior.	Caleb S. Calix-Rivera y Felicidad Ronda

Edificio CISE/Salón de usos múltiples
Martes 19 de septiembre, 2023

Hora	Ponencia	Autores
1:00-1:20 p. m.	Physicochemical, hydration and steady shear rheological properties of flours derived from different crop residues from the Honduran agro-food industry.	Caleb S. Calix-Rivera, Rito J. Mendoza-Pérez, Octavio Rivera-Flores y Felicidad Ronda
1:25-1:45 p. m.	Estudio de la sensibilidad a vancomicina a partir de aislamientos clínicos de <i>Staphylococcus aureus</i> .	Lilian Sosa, Lourdes Enríquez, Norman Rojas y Lupe Carolina Espinoza
1:50-2:10 p. m.	A look into Honduran biomass: facts, uses and potential applications.	David Bulnes, Sofía Melgar, Edgard Vega, Aaron Rubio, Andrea Espinal, Diana G. Velásquez Tinoco, Gloria Díaz Reyes, Evelina D. Estrada-López y Óscar V. Ortiz-Hernández
2:15-2:35 p. m.	Evaluación de tres métodos de modelación hidrológica para la estimación de caudales medios mensuales en una subcuenca de la región central de Honduras.	José Castejón-Villalobos, Lenin Henríquez-Dole, Abner Rodríguez-Lacayo, Marvin Grádiz-Cáceres y Yolanda Fletes-Ramos.
2:40-3:00 p. m.	Evaluación de la pulpa de macha macha en el desarrollo de una bebida isotónica.	Jenny Ruíz y Junior Marcia
3:05-3:25 p. m.	Synthesis and characterization of seed-based carbon black agglomerates: application as sorbent material using a novel microextraction technique for dexamethasone in urine sample determination.	E.M. Ordóñez López, Y.N. Baca García, F.A. Ordóñez Trochez, K.A. Barahona Montes, F.A. Rodríguez Rivas y H.D. Ponce-Rodríguez
3:30-3:50 p. m.	El cultivo del café. Una breve discusión histórica y botánica del cultivo.	Ostilio Portillo

Edificio CISE/Sala Hernán Corrales Padilla
Miércoles 20 de septiembre, 2023

Hora	Ponencia	Autores
9:00-9:20 a. m.	Characterization of alcohol levels in autopsies carried out by forensic medicine (Honduras) during december 2022 and january 2023.	Ismael Raudales, Josué Pineda, José Isaac Zablah, Antonio García Loureiro, Yolly Molina, Marcio Madrid, Carlos A. Agudelo y Jorge Alberto Valle-Reconco
9:25-9:45 a. m.	Comparison of firearm deaths from the forensic medicine service with what was published in digital media during 2022.	Carlos Agudelo-Santos y José Isaac Zablah
9:50-10:10 a. m.	Characterization of paternity exclusions in the forensic medicine service (Honduras) between 2018 and 2022.	Yolly Molina, Ismael Raudales, Zintia Moya, José Isaac Zablah, Antonio García Loureiro, Marcio Madrid, Carlos Agudelo-Santos, Salvador Díaz y Jorge Valle-Reconco
10:15-10:35 a. m.	Information and Communication Technologies (ICT) access indicators in the LGBTQ+ population with a high risk of contagion by acquired immunodeficiency virus (HIV) in Honduras.	Salvador Díaz, Mario Cooper, Yolly Molina, Isaac Zablah, Antonio García Loureiro, Carlos Agudelo-Santos, Marcio Madrid, Melania Madrid, Jaffet Rodríguez, Jorge Urmeneta y Jorge Valle
10:40-11:00 a. m.	Epidemiología de enfermedades renales diagnosticadas por biopsia en Honduras: Una descripción clínica y patológica desde el 2016 al 2021.	Iván Daniel Pineda, Egla Maritza Herrera, Daniel Ignacio Urtecho, Carlos Eduardo Maradiaga, Jesús Antonio Rodríguez, Lissy Mariel Argueta, Brian Manuel Guevara, Eduardo Andrés Rodríguez, Loida Esther Guardado, María Elena Silva y José Rubén Valladares

Hora	Ponencia	Autores
11:05-11:25 a. m.	Is the Montreal Cognitive Assessment (MOCA) test better suited to cognitive impairment detection among Latino people than the Mini-Mental State Examination (MMSE).	Jose Isaac Zablah, Yolly Molina, Antonio García Loureiro, Marcio Madrid, Carlos Agudelo-Santos, Salvador Díaz, Melania Madrid, Jaffet Rodríguez y Marco Tulio Medina
11:30-11:50 a. m.	Teenage pregnancy and violence: a current public health problem.	Itzel C. Fuentes-Barahona, Manuel A. Sierra-Santos, Lysien Ivania Zambran, Eleonora Espinoza- Turcios y Alfonso Espinoza-Salvadó
11:55-12:15 a. m.	Factores socio-laborales asociados al padecimiento de enfermedad mental en los últimos 6 meses en trabajadores hondureños del sector público durante 2022.	Eleonora Espinoza-Turcios, Carlos Sosa- Mendoza, Henry Noel Castro Ramos, Lysien Ivania Zambrano, José Armada y Cristian R. Mejía

**Edificio CISE/Salón de usos múltiples
Miércoles 20 de septiembre, 2023**

Hora	Ponencia	Autores
9:00-9:20 a. m.	Papel del sistema nervioso autónomo en el riesgo cardiovascular en pacientes con litiasis renal.	Lysien Ivania Zambrano, Tales Lyra de Oliveira, Thalita Lima Melo, Ruy R Campos, Bruno Moreira Silva y Cassia T Bergamaschi
9:25-9:45 a. m.	Tinea unguium caused by Epidermophyton floccosum.	Bersy Zúniga, Maihly Arita-Ramos, Lilia Acevedo-Almendárez, Jorge García-Chávez, Dylan Ponce-Mejía, Gustavo Fontecha y Bryan Ortíz
9:50-10:10 a. m.	Frecuencia de valores críticos en un laboratorio de urgencias de un hospital del tercer nivel de atención de Tegucigalpa, Honduras.	Heidy Cabrera-Cruz, Selena Ramos, Karolay Godoy, Milena Vanegas, Brenda Cerna, Michelle Ochoa, Delmy Castellón, Kelly Márquez y Patricia Sánchez
10:15-10:35 a. m.	El 2-Clorobenzilideno Malononitrilo como agente antidisturbios: generalidades y sus efectos en el organismo.	Claudia Caballero, Lilian Sosa, Carlos Puerto Sanabria, Ninoska Alvarenga Arriaga, Valeria Alvarenga Arriaga, Claudia Coca y Fredy Rodríguez
10:40-11:00 a. m.	Estudios preliminares para la fabricación de un prototipo para la elaboración de ensayos biofarmacéuticos.	Fernando Zorto, Dely Ramírez, Santiago Ruíz y Lilian Sosa
11:05-11:25 a. m.	Analysis of the feelings in the reviews of patients versus the evaluation of the ease of use, effectiveness, and satisfaction of prescribed medications.	Carlos Agudelo-Santos y José Isaac Zabláh

Hora	Ponencia	Autores
11:30-11:50 a. m.	Caracterización microbiológica de biofertilizantes inoculados con microorganismos de montaña en Honduras.	Juan Manuel López Guevara, Kevin Javier Estévez Ramírez, Elena Mejía Arita, Elyn A. Romero Zepeda y Francis Abel Díaz Chacón
11:55-12:15 a. m.	Explorando las competencias conceptuales básicas: Validez de contenido de un cuestionario sobre radiología oral y maxilofacial.	Hazaria Flores-Girón, Claudinne Paz y Eddy Paz-Maldonado



DICIH
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA