

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

Congreso Internacional SCOPUS
XIV Congreso de Investigación Científica, UNAH 2022:
a la luz de la agenda 2030 para el desarrollo humano sostenible

PROGRAMA DE PONENCIAS FÓRUM I
“CIENCIA, SALUD Y VIDA”

Bionatura

Latin American journal of Biotechnology and Life Sciences



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

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

Congreso Internacional SCOPUS
XIV Congreso de Investigación Científica, UNAH 2022:
a la luz de la agenda 2030 para el desarrollo humano sostenible

PROGRAMA DE PONENCIAS FÓRUM I
“CIENCIA, SALUD Y VIDA”

Bionatura

Latin American journal of Biotechnology and Life Sciences



DICIHT
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA

PROGRAMA DE PONENCIAS FÓRUM I "CIENCIA, SALUD Y VIDA"

Acto Inaugural 19 de septiembre de 2022

Hora	Participación de autoridades
9:00-9:45 am	Palabras del director de la DICIHT-UNAH: Dr. Santiago J. Ruíz Palabras del editor en jefe de la revista Bionatura: Dr. Nelson Santiago Vispo Palabras del señor rector: Dr. Francisco Herrera

Eje temático: Ciencias biológicas, naturales y ambientales (respuesta al cambio climático), 20 de septiembre, 2022

Sala 1 Moderación: MSc. Lidia Torres

Hora	Ponencia	Autores
9:00-9:40 am	Ponencia inaugural del fórum 1: Ciencia, Salud y Vida El Antropoceno desenfrenado	Juan Joseph Malta, PhD.
9:50-10:30 am	Reinhold Fritzgaertner y los reportes de fósiles de Honduras a finales del Siglo XIX	Leonel E. Zúniga, David Aguilar-Armijo
10:40-11:20 am	índice de vulnerabilidad al cambio climático en el sector recurso hídrico, aplicado en cuatro distintas localidades de Honduras	T. Peña Paz, Marcio Chirinos-Escobar, Junior O. Hernández, Kelly Almendares and Saúl García-Santos
11:30-12:10 m	Levantamiento y evaluación del catastro del recurso hídrico en tres microcuencas del Río Sampile	Kelly Almendares, Saúl García-Santos, Tania Peña-Paz and Marcio Chirinos-Escobar
12:20-1:00 pm	Macroinvertebrados acuáticos como bioindicadores de la calidad ecológica en tres microcuencas del río Sampile, Choluteca, Honduras	Johan Rodas Vallejo, Jorge Carranza Sánchez, Dilia Montoya Chang y Gerardo Borjas Machado
1:10-1:30 pm	Cierre del programa	moderador

Eje temático: Ciencias químicas, farmacéuticas e industria farmacéutica (producción farmacéutica local), 20 de septiembre, 2022

Sala 2
Moderación: Dra. Viena Medrano

Hora	Ponencia	Autores
8:45-9:00 am	Palabras de apertura	Dra. Viena Medrano
9:00-9:40 am	Empleo de hidróxidos dobles laminares como material absorbente en el tratamiento de aguas contaminadas por ácido pícrico, experiencia realizada en la UNAH año 2018.	Fredy Rodríguez, Heydi Rodríguez
9:50-10:30 am	Toxicidad aguda oral y actividad antioxidante de la harina de las semillas de teosinte (<i>Dion mejiac</i>)	Jhuniar Marcia, Lilian Sosa, Ramón Herrera
10:40-11:20 am	Concentración de nitritos en mortadela industrial producida en Honduras y distribuida en Tegucigalpa.	Nilda Barahona, Maylin Alvarado, Clara Núñez, Ana Riera
11:30-12:10 m	Desintoxicación de la yuca y preparación de ereba aporte en el fortalecimiento de la seguridad alimentaria del pueblo Garífuna en Honduras	Jhuniar Marcía, Manuel Álvarez Gil, Laura Flores Varela, Carlos M. Henríquez, Lilian Sosa, Sergio Fernández Perez y Santiago J. Ruíz
12:20-1:00 pm	Caffeine. A critical review of contemporary scientific literature	Ostilio R. Portillo and Ana C. Arévalo
1:10-1:50 pm	Hidróxidos Dobles Laminas (HDL) como material adsorbente en descontaminación de aguas contaminadas por colorantes azoicos	Fredy Rodríguez, Lilian Sosa and Juan Domínguez-Robles
2:00-2:40 pm	Coffee's Phenolic Compounds. A general overview of the coffee fruit's phenolic composition	Ostilio R. Portillo and Ana C. Arévalo
2:50-3:05 pm	Cierre del programa	Moderador

Eje temático: Ciencias médicas y de la salud (derecho a la salud), 21 de septiembre

Sala 1
Moderación: Dra. Lysien Zambrano

Hora	Ponencia	Autores
8:45-9:00 am	Palabras de apertura	Dra. Lysien Zambrano
9:00-9:50 am	Enseñanza de la Radiología Oral durante el COVID-19 en Honduras: Transición al Modelo Híbrido	Hazaria Flores-Girón, Claudinne Paz and Eddy Paz-Maldonado
10:00-10:40 am	Síndrome de Brooke-Spiegler: una infrecuente enfermedad a tener en cuenta en la práctica dermatológica.	Nimzy J.Z. Letona-García, Walter O. Vasquez-Bonilla ² , Pebbles Medina, Héctor Salvador Porres-Paredes, Fausto Muñoz-Lara
10:50-11:30 am	Sarcoidosis extrapulmonar en tatuaje como forma de presentación sistémica; reporte de un caso	Nimzy J.Z. Letona-García, Walter O. Vasquez-Bonilla, Alexis Monroy, Rosario Velasquez, Pebbles Medina, Fausto Muñoz-Lara
11:40-12:20 m	Desempeño del sistema de vigilancia COVID-19 en Honduras 2020: Análisis de la ley de Benford	Wendy Valladares, José Bayardo Cabrera
12:30-1:10 pm	Valoración de buenas prácticas de prescripción en recetas médicas en Honduras	Emilia Carolina Vargas Copland, Amelia Karina Rodríguez Cáceres
1:20-2:00 pm	Estudio de casos: COVID-19 en personas privadas de libertad en Honduras	Gilberto A. Ramírez, Gricelda M. Irías, Sandra A. Pleitez, Mario R. Mejía, José Á. Lara
2:10-3:30 pm	Cierre del programa	Moderador

Eje temático: Ciencias microbiológicas y biotecnología (innovación, desarrollo agroindustrial), 21 de septiembre, 2022

Sala 2
Moderación: Dra. María Lourdes Enríquez de Madrid

Hora	Ponencia	Moderador
8:45-9:00 am	Palabras de apertura	Dra. María Lourdes Enríquez de Madrid
9:00-9:50 am	Coffe's Melanoidins. A critical review of contemporary scientific literature	Ostilio R. Portillo and Ana C. Arévalo
10:00-10:40 am	Determinación antigénica de <i>Helicobacter pylori</i> y factores de riesgo asociados en grupos escolares de un centro educativo comunitario en Honduras	Estefanía Cuellar-Macías, Nancy Álvarez-Corrales
10:50-11:30 am	Coffee's carbohydrates. A critical review of scientific literature	Ostilio R. Portillo and Ana C. Arévalo
11:40-12:20 m	Effect of rice flour ultrafine particle size on β -glucanase inactivation by microwave treatments and pasting properties in treated flours	Caleb S. Calix-Rivera, Sandra Pérez-Quirce and Felicidad Ronda
12:30-1:10 pm	El procesamiento del grano de café. Del tueste a la infusión	Ostilio R. Portillo
1:20-2:00 pm	Molecular characterization of endophytic fungi from pine (<i>Pinus oocarpa</i>) in Honduras	Bryan Ortiz, Lourdes Enríquez, Karla Mejía, Yensi Yanez, Yuliana Sorto, Sayda Guzman ³ Kateryn Aguilar, Gustavo Fontecha
2:10-2:50 pm	Doctor 1847: Software multiplataforma y multidispositivo para facilitar el autodiagnóstico, triaje y seguimiento de pacientes sospechosos y confirmados por SARS-CoV-2	José Isaac Zablah, Antonio García Loureiro, Salvador Diaz, Yolly Molina, Ana Cardona, Carlos A. Agudelo, Francisco Coello, Christian Espinoza, Karen Oliva ¹ and Jorge Alberto Valle-Reconco
3:00-3:40 pm	Predicción bioinformática de proteínas NBS-L RR en genoma de <i>Coffea arabica</i>	Marcela María Moncada, Manuel Antonio Elvir, Juan Rafael Lopez, and Andrés S. Ortiz
3:50-4:30 pm	Use of neural networks for triage of SARS-CoV-2	Jose Isaac Zablah, Antonio Garcia Loureiro, Salvador Diaz, Yolly Molina, Ana Cardona, Jorge Urmeneta, Ethel Flores, Selvin Reyes Garcia, Carlos A. Agudelo, and Marco Tulio Medina
4:40-4:50 pm	Palabras de cierre	Moderador
4:50-5:00 pm	Palabras de clausura del Fórum 1	Dra. Lilian Elisa Sosa



DICIHT

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,
HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA