

**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 II**  
**“CIENCIA, DESARROLLO Y VIDA”**

# **Universidad & Sociedad**

Revista multidisciplinar de la universidad de Cienfuegos



**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 II  
“CIENCIA, DESARROLLO Y VIDA”

# Universidad & Sociedad

Revista multidisciplinar de la universidad de Cienfuegos



**DICIHT**  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,  
HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA



## PROGRAMA DE PONENCIAS FÓRUM II "CIENCIA, DESARROLLO Y VIDA"

### Sala 1 22 de septiembre de 2022

- **Eje temático:** 7A Ciencias económicas y empresariales; su responsabilidad con el desarrollo
- **Eje temático:** 7B Ciencias Sociales y desarrollo
- **Eje temático:** 8 Políticas públicas y gestión administrativa de los servicios (Derecho y desarrollo humano)
- **Eje temático:** 10 Educación, Actividad física y las artes

Palabras de apertura de Juan Joseph Malta Luna Ph.D.  
"El Capital en la Alma Máter"

### Eje temático 7A Ciencias económicas y empresariales; su responsabilidad con el desarrollo

#### Sala 1 Moderación: Ricardo Arturo Matamoros

Hora	Ponencia	Autores
8:45-9:00 am	Palabras de apertura de Fórum 2 El Capital en la Alma Máter	Juan Joseph Malta, Ph.D.
9:10-9:40 am	La caficultura y su contribución al proceso de desarrollo humano en el occidente de Honduras	Jorge Orellana
9:50-10:20 am	Trascendencia de la educación financiera en los niveles de ahorro/deuda para emprendedores hondureños	Manuel Almendarez
10:30-11:00 am	Incidencia en otorgamiento de crédito a inversión privada por adquisición de deuda pública domestica del sistema bancario hondureño	Israel Hernández y Arnon Raudales
11:10-11:40 am	Emprendimientos de base tecnológica, un análisis de roles familiares de género: revisión de literatura	Indhira Patricia Almendarez y Fabiola Virginia Banega
11:50-12:00 m	Palabras de cierre del moderador	Ricardo Matamoros

**Eje temático 7B Ciencias Sociales y desarrollo**
**Sala 1**  
**Moderación: Decana Carmen Julia Fajardo Cardona**

Hora	Ponencia	Autores
12:10-12:20 m	Palabras de apertura	Decana Carmen Julia Fajardo Cardona
12:30-1:00 pm	Avances en protección, investigación, justicia de la violencia contra actores sociales, Honduras.	Dineyla Leticia Erazo Arias, Grecia Lizeth Moreno López, Gloria Daniela Zepeda, Indira Gyanendra Portillo Sánchez, Samanta Ethel Rosales, Jimmy Eduardo Bermudez Perdómo,  <i>Docente Internacional:</i> Ph.D. Orlando Lara Pineda, <i>Coordinador de Investigación MCIGPD</i> MSc. Héctor Enrique Moncada Muñoz
1:10-1:40 pm	Política y dignidad humana: retos del laico en la realidad hondureña, análisis a la luz de la doctrina social de la iglesia	Rosbym Padilla
1:50-2:20 pm	Predictors of Impulsive Buying: Attitudes towards Money, Debt, Irrational Happiness, Materialism, and Sustainable Consumption	Miguel Landa-Blanco
2:30-2:40 pm	Palabras de cierre del moderador	Decana Carmen Julia Fajardo Cardona

**Eje temático 8 Políticas públicas y gestión administrativa de los servicios (Derecho y desarrollo humano)**
**Sala 1**  
**Moderación: Javier David López Padilla**

Hora	Ponencia	Autores
2:50-3:00 pm	Palabras de apertura	Javier David López Padilla
3:10-3:40 pm	La I+D en Honduras: Análisis situacional y perspectivas hacia la agenda 2030 para el desarrollo sostenible	Mario Morel, Oscar Molina, Joel Amador, Elías García y Dennis Romero
3:50-4:00 pm	Palabras de cierre del moderador	Javier David López Padilla

**Eje temático 10 Educación, Actividad física y las artes**

**Sala 1**  
**Moderación: Oneyda Mendoza**

Hora	Ponencia	Moderador
4:10-4:20 pm	Palabras de apertura	Oneyda Mendoza
4:30-5:00 pm	Satisfacción laboral de docentes universitarios en la modalidad de teledocencia en Honduras.	Denise Valdez
5:10-5:40 pm	Plan ejercicio físico, terapia respiratoria y cámara hiperbárica para sobreviviente de 39 años post COVID-19	Raúl Figueroa, Nahún Martínez y Raúl Gaitán
5:50-6:20 pm	Comparativa en la dimensión seguridad de competencias digitales docentes en universidades públicas de Honduras entre años 2021 y 2022	Paola Turcios y Alejandro Arguello
6:30-7:00 pm	Síntesis de logros del Sistema Regional Centroamericano y del Caribe de Investigación y Posgrado RUS	Lilian Eliza Sosa, Rafael Cruz, Josué Ramos y Jimmy Argueta
7:00-7:10 pm	Palabras de cierre del moderador	Oneyda Mendoza

**Eje temático: 9 Logística productiva y para el desarrollo social y tecnológico**

**Sala 2**  
**Moderación: MSc. Fernando José Zorto Aguilera**

Hora	Ponencia	Moderador
8:50-9:00 am	Palabras de apertura	MSc. Fernando José Zorto Aguilera
9:00-9:30 am	Usabilidad e interacción cartográfica en mapas de coropletas	Lilliam Sofía Gómez Solórzano
9:40-10:10 am	Comparativa de modelos de detección de objetos para prevenir el contagio de COVID-19 controlando aforo	Lester Bográn y Jairo Martínez
10:20-10:50 am	Metodologías de evaluación estructural por desempeño sísmico en edificaciones de concreto reforzado: Estado del Arte	Alder Núñez
11:00-11:30 am	Entorno competitivo de nanostores durante COVID: Adaptabilidad para mayor rendimiento	Cesar Ortega, Andrea Amador, Jennifer Parada, Narciso Melgar y Jennifer Cruz

<b>Hora</b>	<b>Ponencia</b>	<b>Moderador</b>
11:40-12:10 m	Caracterización de los nanostores durante la pandemia COVID-19	Mario R. Acevedo-Amaya y César H. Ortega-Jiménez
12:20-12:50 pm	Efecto de la Industria 4.0 en Cadena de Suministro Lean y el rendimiento operativo	Mario Roberto Acevedo Amaya, César Humberto Ortega-Jimenez, Pedro Garrido-Vega y José A. D. Machuca
1:00-1:30 pm	Los factores de restricción e innovación en los emprendimientos cerveceros: revisión de la literatura	José Acosta y Mario Acevedo
1:40-2:10 pm	Apropiación tecnológica: finalidad en las organizaciones de Honduras, 2020	Obed Humberto Martínez y José Luiz Rodríguez
2:10-2:20 pm	Palabras de cierre del moderador	MSc. Fernando José Zorto Aguilera

**Sala 1**  
**23 de septiembre de 2022**

**Eje temático: 10 Educación, Actividad física y las artes**

**Sala 1**  
**Moderación: MSc. Oneyda Mendoza**

Hora	Ponencia	Moderador
8:50-9:00 am	Palabras de apertura	MSc. Oneyda Mendoza
9:00-9:30 am	Prácticas inclusivas del profesorado universitario en el aula de clases: una revisión de la literatura	Eddy Paz-Maldonado, Hazaria Flores-Girón y Ilich Silva-Peña
9:40-10:10 am	Análisis de la actividad virtual de los estudiantes durante la pandemia COVID-19 aplicando Minería de Procesos	Gustavo A. Rodríguez, David Granada y Juan M. Vara
10:20-10:50 am	Evaluación de la calidad de la formación docente universitaria: Revisión y análisis de modelos de evaluación	Milgian Dixiana Martínez
11:00-11:30 am	Disrupción en las condiciones socioeconómicas y educativas derivadas del COVID-19: caso MAE-UNAH	Karla María Flores Juanez y Mario Roberto Acevedo Amaya
11:40-12:10 m	Educación positivista desde Ramón Rosa: horizonte para la formación de la comunidad imaginada hondureña	José Fajardo, Liana Muñoz, Edwin Romero, María Sotomayor y Camilo Farach.
12:20-12:50 pm	Alcance académico y socioeconómico de becas en contexto COVID-19: Caso de estudiantes beneficiarios UNAH	Reyes Milthon, Marcio Castillo, Jasmi Bautista, Allan Romero y Marvin Ayala
1:00-1:30 pm	Percepción del regreso a la modalidad presencial en estudiantes de Ciencias Económicas: Carrera de Informática Administrativa	Marvin Aguilar y Irma Gámez
1:40-2:10 pm	La filosofía como modo de vida en las obras de Albert Camus	Ángelo Moreno
2:20-2:50 pm	Análisis comparativo de dificultades de estudiantes de física con comprensión de espectros de emisión atómica.	María Mejía y Armando Euceda

Hora	Ponencia	Moderador
3:00-3:30 pm	Efecto del uso de simulaciones interactivas sobre la comprensión de la radiación de cuerpo negro	María Mejía y Luis Ortiz
3:40-4:10 pm	Efectos de ejercicios físicos para mejorar las capacidades coordinativas en futbolistas del Club Estrella Roja	Raúl Figueroa, Nahún Martínez y Raúl Gaitán
4:10-4:20 pm	Palabras de cierre del moderador	MSc. Oneyda Mendoza

**Sala 2**  
**23 de septiembre de 2022**

**Eje temático: 12 Uso sostenible de los recursos; Suelo, agua, energía**

**Sala 2**  
**Moderación: Lidia Torres**

Hora	Ponencia	Moderador
8:00-8:10 am	Palabras de apertura	Lidia Torres
8:20-8:50 am	Integración interuniversitaria para el desarrollo sostenible, reducción de riesgo de desastre y gestión de la información. Casos Honduras y Panamá	Eduardo Moreno y Ignacio Chang
9:00-9:30 am	Evaluación de la calidad de las aguas subterráneas en la Laguna del Pedregal	Josseline Núñez, Karla Hernández, Tania Peña y Dilia Montoya
9:30-9:40 am	Palabras de cierre del moderador	Lidia Torres

**Eje temático: 13 Medio ambiente**

**Sala 2**  
**Moderación: Lidia Torres**

<b>Hora</b>	<b>Ponencia</b>	<b>Moderador</b>
9:40-10:10 am	Palabras de apertura	Lidia Torres
10:20-10:50 am	Efectos del enos durante la Veda de Lepidochelys Olivacea en Golfo de Fonseca del 2010-2020	Damaris González, Francia Portillo, Iván Mendoza y Luz Baca
11:00-11:30 am	Primera fase para el incremento de Ictiofauna en el Golfo de Fonseca utilizando arrecifes artificiales	Damaris González, Francia Portillo y Luz Baca
11:40-12:10 m	Evaluación de tendencia, estacionalidad, inicio y fin de temporada lluviosa en el Distrito Central, Honduras	Edgar Mejía, Diego Sosa, Joaquín Molina y Daniel Sánchez
12:20-12:50 pm	Evaluación del índice de capacidad de respuesta en 65 municipios de Honduras	Lidia Torres, Nelson Sevilla, Klaus Wiese y Karla Hernández
1:00-1:30 pm	Factores que determinan la adaptación en el marco de un análisis de riesgo y vulnerabilidad al cambio climático	Enrique Alvarado y Adelfa Colon
1:40-2:10 pm	Análisis de Lepidochelys Olivácea con lesiones durante la veda 2020 en el Golfo de Fonseca	Baca Rodríguez y Luz De Solzireé
2:20-2:50 pm	Composición del fitoplancton y microcistinas en el Lago de Yojoa, Honduras	Garay Marcela, Enríquez Lourdes, Montenegro Katia y Mendoza Keylin
3:00-3:30 pm	Modelo estadístico para predicción de deslizamientos generados por precipitación en la zona occidental de Honduras	Chirinos-Escobar, M.J.1 & Ruiz, Maynor & Cardona y Alex Javier
3:30-3:40 pm	Palabras de cierre del moderador	Lidia Torres

**Sala 3**  
**23 de septiembre de 2022**

**Eje temático: 14 Ciencias Químicas, Farmacéuticas y Ciencias Microbiológicas**

**Sala 3**  
**Moderación: Viena Medrano**

Hora	Ponencia	Moderador
8:50-9:00 am	Palabras de apertura	Viena Medrano
9:00-9:30 am	Suspensión de Espironolactona para uso en pediatría caracterización fisicoquímica y microbiológica Nuevo Nombre: Elaboración de un polvo para suspensión oral de Espironolactona caracterización fisicoquímica y microbiológica	Selvin mayes
9:40-10:10 am	Caracterización fenotípica y molecular de aislamientos clínicos de <i>Staphylococcus aureus</i> resistentes a meticilina	Lilian Sosa y Lourdes de Madrid
10:20-10:50 am	Amphotericin B nanoemulsión cytotoxic and leishmanicidal activity in vitro, irritant activity in vivo nuevo nombre: Nanoemulsión de Anfotericina B: actividad citotóxica y leishmanicida in vitro, actividad irritante in vivo	Lilian Sosa
11:00-11:30 am	Análisis de costos del tratamiento a demanda y profiláctico de la hemofilia en HEU, Honduras	Jorge Siwady
11:40-12:10 m	Análisis causa-efecto: para mejorar los criterios de calidad en un laboratorio de ensayos no clínico	Nilda Barahona, María Zelaya, Yania Suárez y Dayanna Alvarado
12:20-12:50 pm	Epidemiología ambiental de <i>Escherichia coli</i> en Honduras	Jeniffer Denisse Fiallos López y María de Lourdes Enríquez
1:00-1:30 pm	<i>Clostridium difficile</i> : multidrogoresistencia en cepas no toxigénicas	Mauricio Andino Molina, Elías Barquero Calvo, Christian Seyboldt, Gernot Schmoock, Heinrich Neubauer, Tzoc Edgardo, Rodríguez César y Quesada-Gómez Carlos.

Hora	Ponencia	Moderador
1:40-2:10 pm	Identificación in silico de proteínas efectoras en el genoma de <i>Hemileia vastatrix</i> (adelantos y resultados preliminares)	Andrés Ortiz, Luis Fernando López y Ana Karelia Castro
2:20-2:50 pm	Palabras de cierre del moderador	Viena Medrano
3:00-3:10 pm	Palabras de clausura	Reidel Cordoves Peinado

**Acto de Clausura  
23 de septiembre del 2022**

Hora	Participación de autoridades
3:10 pm	Palabras del Director de la DICIHT-UNAH, PhD. Santiago J. Ruíz
	Palabras del Director de la Revista <i>Universidad y Sociedad</i> Eduardo Julio López Bastida
	Palabras del Rector de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras Dr. Francisco Herrera



**DICIHT**

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA,  
HUMANÍSTICA Y TECNOLÓGICA