



# Encuentro Bienal **de Investigación y Posgrado**

Centroamérica y El Caribe - Honduras 2021

PROGRAMA OFICIAL

## PROGRAMA DE INAUGURACIÓN

24 de noviembre de 2021

- 10:00 – 10:10 **Palabras Inaugurales**  
Dr. Carlos Guillermo Alvarado  
Secretario General del Consejo Superior Universitario Centroamericano, CSUCA
- 10:10 – 10:20 **Presentación del V Encuentro Bienal de Investigación y Posgrado, 2021**  
Máster Dayra Blandón  
Vicerrectora de Investigación, Posgrado y Extensión  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, UNAN-Managua  
Presidenta del Sistema Regional Centroamericano y del Caribe de Investigación y Posgrado, CSUCA- SIRCIP
- 10:20 – 10:30 **Palabras de Bienvenida**  
Dr. Francisco Herrera  
Rector de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, UNAH.
- 10:30 – 10:45 **Investigación y posgrado, más allá de un progreso decadente.**  
Dr. Armando Euceda  
Director del Sistema de Estudios de Posgrado de la UNAH  
Coordinador General del V Encuentro Bienal Centroamericano y del Caribe de Investigación y Posgrado.
- 10:45 -11:30 **Conferencia Inaugural**  
Prof. Sir Salvador Moncada  
Profesor Emérito de la Universidad de Manchester
- 11:30. **Palabras de cierre**  
Dr. Francisco Alarcón  
Director Académico y Secretario General Adjunto del CSUCA.



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

13:30 – 14::45

### PANEL DE PONENCIAS 2

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

#### 1. Diagnóstico de Leishmaniasis Canina en Isla El Tigre, Amapala, Honduras en el Año 2019

María Mercedes Rueda Henríquez, Gabriela Rodríguez Segura, Raquel Romero González, Carol Rodríguez Tercero, Wilfredo Sosa-Ochoa, Vania Ribeiro da Matta, Marcia Dalastra Laurenti.

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

#### 2. Conocimientos, Actitudes y Prácticas sobre la Leishmaniasis, en los Departamentos de Cortés y Colón, Honduras

Wendy Valladares, Paola Escobar, Konny López, Alicia Deras

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

#### 3. Características clínicas e inmunológicas de la infección humana por *Leishmania (L.) infantum*, en Honduras, América Central

Wilfredo Sosa-Ochoa, Concepción Zúniga, Luis Fernando Chavez, Gabriela Venicia Araujo Flores, Carmen Maria Sandoval Pacheco, Vania Lúcia Ribeiro da Matta, Carlos Eduardo Pereira Corbett, Fernando Tobias Silveira, Marcia Dalastra Laurenti

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

#### 4. Forma de dosificación semisólida de anfotericina B tópica para la leishmaniasis cutánea: Caracterización fisicoquímica, permeación cutánea ex vivo y actividad biológica in vitro

Lillian Sosa, Diana Berenguer, Cristina Riera

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/92chYVXvbsI>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

13:30 – 14:45

### PANEL DE PONENCIAS 17

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Competencias digitales en la formación continua del profesorado, un estudio de caso para la Bluefields Indian & Caribbean University – BICU**

Jhonny Francisco Mendoza, Juan Asdrúbal Flores-Pacheco  
Bluefields Indian & Caribbean University, Nicaragua

**2. Percepción de los gestores académicos sobre el uso de los MOOC en los posgrados de la UNAH**

Jorska Pamela Gómez García, Mildred Mallelín Andino Cruz  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Uso de las redes sociales como apoyo al proceso de enseñanza y aprendizaje en los estudiantes de tercero a quinto año, en la carrera de licenciatura en microbiología, del Instituto Politécnico de la Salud Luis Felipe Moncada, POLISAL/UNAN-Managua, II Semestre de 2018**

Flor de María Orozco Sobalvarro  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

**4. Desarrollo de competencias específicas para la evaluación del aprendizaje mediado por las TIC en la Educación Superior en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-León) y la Universidad Americana (UAM)**

Anastacio Benito González Funes, Favian Moisés González Llanes  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

<https://youtu.be/YFmIVNRcF7s>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

13:30 – 14::45

### PANEL DE PONENCIAS 33

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Mapas interactivos: Una herramienta para el análisis exploratorio de datos ético**

Ana Cristina Soto Rojas

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

**2. El rol del/a profesor/a tutor/a durante la práctica docente del/a estudiante para docente de matemática**

Domingo Felipe Aráuz Chévez, Mar Moreno Moreno

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

**3. Aprendizaje de las Sumas de Riemann con el uso de Excel y Geogebra**

Orlando Antonio Ruiz Álvarez, Domingo Felipe Aráuz Chévez, Enmanuel de Jesús Palma Gómez

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

**4. Análisis de las organizaciones matemáticas en torno a la representación gráfica de funciones en el libro de referencia en cursos de formación inicial de docentes en Costa Rica y Honduras**

Flavia María Romero, Andrea María Araya, Uzy Merary Turcios

Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras

<https://youtu.be/eFWopS4Kn10>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

13:30 – 14::45

### PANEL DE PONENCIAS 16

Eje: Cambio climático y gestión ambiental

**1. Balance hídrico de la cuenca del Río Choluteca utilizando información meteorológica satelital**

José Max Ayala Rojas, Irma Ayes

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Impacto de las aguas residuales domésticas y semi-industriales sobre la calidad fisicoquímica del Río Chiquito, León-Nicaragua, para protección de la vida acuática**

Jorge Esquivel Quezada

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

**3. Plastificantes difundidos en humedales del caribe centroamericano, alcances de la contaminación del río Motagua**

Alan Humberto Gatica Herrera

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

**4. Composición del fitoplancton con énfasis en cianobacterias y presencia de microcistinas en el Lago de Yojoa, Honduras**

Marcela Garay, Lourdes Enríquez, Keylin Mendoza

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/i5GP1CsQMew>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

13:30 – 14::45

### PANEL DE PONENCIAS 1

Eje: Territorialidad, Riesgo y Desarrollo Local

**1. Protocolos de centros de aislamiento temporal (CAT) y protocolos de aislamiento familiar por COVID-19: una visión de las afectaciones y la atención de la emergencia en Honduras 2020**

Miguel Alejandro López Rivera, Oscar Rolando Elvir Ferman  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Repercusiones del COVID 19 en los factores determinantes de la Competitividad en la PYME agroindustrial del Valle de Sula, en el Primer Semestre 2020**

Osman Adolfo Amaya López  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Sondeo situacional de efectos del COVID19 en el sector MIPYME en los municipios fronterizos de Ocotepeque, El Triunfo y Los Trojes, Honduras**

Nelson Rafael Durón Bustamante  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Análisis Exploratorio del Comportamiento de las Ventas de las Empresas de Honduras durante la pandemia de la Covid-19**

Henry Osorto, Ana Herrera, Alejandra Castillo  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/bzW2qXC8lQk>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

13:30 – 14::45

### PANEL DE PONENCIAS 62

Eje: Tecnologías, innovación y energías renovables

**1. Desarrollo de indicadores para evaluación de la productividad en la modalidad de teletrabajo en los empleados de una institución financiera en el año 2021**

Emerson Ariel Cuevas Fúnez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Impacto de las TIC en las empresas de Honduras durante la pandemia de la COVID-19, 2020.**

José Luis Rodríguez García, Obed Humberto Martínez Reyes

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**3. Propuesta de adecuación al sistema de atención integral del instituto de previsión militar y autogestión para la población general en los servicios de salud 2019-2020**

José Luis Hernández Canales

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. El estrés laboral y su relación con el desempeño de los controladores de tránsito aéreo en el departamento de control de tránsito aéreo CENAMER de la Cooperación Centroamericana de Servicios de Navegación Aérea (COCESNA) en el período 2019-2020**

Axel Sierra Banegas

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

[https://youtu.be/sBOFX\\_pqROk](https://youtu.be/sBOFX_pqROk)





## **PROGRAMA – DÍA 1**

24 de noviembre de 2021

15:00 – 16:15

### **PANEL DE PONENCIAS 4**

**Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas**

**1. Asociación de esteatosis hepática con el desarrollo de neumonía en pacientes con diagnóstico de COVID-19 atendidos en el Instituto Hondureño de Seguridad Social de mayo a junio de 2021**

Lorenzo Paz, Glenda Ortiz , Jorge Almendárez

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**2. Informe de caso: trombosis arterial en paciente COVID 19**

Blanca Alemán, Leonardo Lara, Berenice Reyes

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**3. Caracterización clínica-imagenológica de tórax en pacientes con COVID-19, Hospital María de especialidades pediátricas durante el periodo abril 2020- abril2021.**

Sandra Cárcamo, Walter Pacheco, Glenda Ortiz, María Félix Rivera

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**4. Neumotórax y Neumomediastino en Pacientes Covid-19**

Edgar Florentino, Ana Betanco, Luis Betancourth

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**<https://youtu.be/KmnXBx61EyM>**



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

15:00 – 16:15

### PANEL DE PONENCIAS 21

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Situación emocional y teletrabajo en el contexto de la pandemia COVID-19 en personal administrativo y docente de la UNAH, durante los años 2020 y 2021**

Jerson Joaquín Ávila, Fabio Andrade

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Impacto académico, económico y psicológico del COVID-19 en los estudiantes de la FAREM-Chontales, Nicaragua**

Tonys Romero Díaz , Carlos Miguel Matamoros Osorio

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

**3. Características, particularidades, generalidades del Estudiante Universitario de la Facultad de Ciencias Económicas antes del COVID-19**

Hugo Armando Mérida Pineda

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

**4. Implicaciones y desafíos para docentes y estudiantes en entornos virtuales en los programas de Postgrado de la UPNFM en tiempos de COVID-19**

Rudis Salinas

Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras

<https://youtu.be/R5W9FOd2mDw>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

15:00 – 16:15

### PANEL DE PONENCIAS 34

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Urbanismo y Literatura de viajes: Aproximación a la ciudad de Tegucigalpa a finales del siglo XIX y principios del XX**

Wendy María Cáliz Lanza

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. El Testamento de Francisco Morazán a través del prisma de la caracterización tipológica y la visión libertaria**

Miguel Barahona, Águeda Chávez García

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Copán de Aldous Huxley: Visión periférica, filosofía y otredad identitaria**

Ramón Fernando Coto Méndez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. La filosofía como modo de vida, en las obras de Albert Camus "El Mito de Sísifo" y "El hombre rebelde"**

Ángelo Moreno

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/AoDXGHkMOFQ>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

15:00 – 16:15

### PANEL DE PONENCIAS 46

Eje: Tecnologías, innovación y energías renovables

**1. Estimación de la productividad de plantaciones forestales de *Tectona grandis* L. (Teca) utilizando imágenes satelitales**

Arleth Vanessa Porras Granados

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

**2. Sistema de visión hiperespectral para el estudio de especies arbóreas tropicales en Costa Rica**

Arnoldo Alcides Ramírez Jiménez

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

**3. Relacionando el paisaje celeste con los restos de culturas antiguas**

Eduardo Enrique Rodas Quito

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Adaptación de microsátélites en pargo mancha *Lutjanus guttatus* (Steindachner, 1869), en Puntarenas Costa Rica**

Alejandra Murillo, Juan Esteban Barquero, Brandon Pérez, Silvia Ramírez, Nelson Peña

Universidad Técnica Nacional, Costa Rica

<https://youtu.be/IXZpZdoOn1o>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

15:00 – 16:15

### PANEL DE PONENCIAS 3

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Fortalecimiento de la vigilancia epidemiológica para la eliminación de la malaria en Honduras y Nicaragua a través del uso de marcadores moleculares: una asociación entre la Academia, la Organización Panamericana de la Salud y los Ministerios de Salud**

Gustavo Fontecha-Sandoval

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**2. Actividad biocida de extractos etanólicos de hojas y semillas de guanábana (*Annona muricata* L.) para el control del tercer estadio larval del mosquito *Aedes aegypti* L.**

Ena Mabel Rivers Carcache, Samantha Alexandra Miranda Calero, Martha Lorena Lacayo Romero

**Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua**

**3. Etnobotánica y quimiotaxonomía como herramientas fundamentales en la búsqueda de moléculas bioactivas de la Flora Salvadoreña**

Marvin Nuñez

**Universidad de El Salvador, El Salvador**

**4. Estudio clínico randomizado controlado: Eficacia y seguridad de la combinación de albendazol y dosis elevada de ivermectina como tratamiento contra la trichuriasis en niños.**

Gabriela Matamoros, Ana Sánchez, José Antonio Gabrie, Marisa Juárez, Laura Ceballos, Andrés Escalada, Carol Rodríguez, Helena Martí-Soler, María Mercedes Rueda, Maritza Canales, Carlos Lanusse, Pamela Cajal, Luis Álvarez, Rubén Cimino, Alejandro Krolewiecki

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

<https://youtu.be/3wJ-8ZdcoW8>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

15:00 – 16:15

### PANEL DE PONENCIAS 63

Eje: Tecnologías, innovación y energías renovables

**1. Observatorio Cultural Arqueológico de la Ciudad de Managua, mediante la implementación de un sistema de información geográfica que permita la gestión del impacto cultural de sus sitios arqueológicos**

Gundel Tamez Grenda, Alicia Fonseca, Edgar Espinoza, Isabel Sánchez  
Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**2. Transmisión de saberes Guarani**

Marcia Mandepora Chunday

Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, Nicaragua

**3. El impacto del Covid19 en el sector artístico cultural en Honduras. Una aproximación socioeconómica y política exploratoria.**

Lidia Cáliz Vallecillo

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Arte Prehispánica en el Sur de Honduras y Pueblos Étnicos que habitaron las Comunidades antes de la llegada de los españoles**

Renier Misael Maradiaga

Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras

<https://youtu.be/MCXfbCLlxxg>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

16:30 – 17:45

### PANEL DE PONENCIAS 6

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Factores relacionados a adherencia terapéutica en pacientes pediátricos con epilepsia durante la pandemia COVID-19, Hospital Escuela, 2020-2021**

Deysi Daniela Ramírez Alvarado, Kathya Chinchilla Castañeda, Marlon Douglas Varela  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Características clínicas, medidas terapéuticas y desenlace en 835 pacientes hospitalizados por COVID-19 en Tegucigalpa, Honduras.**

Renier Lazo, Poleth Flores, Cesar Ramos, Gina Martínez, Juana Martínez, Cecilia E. Varela Martínez, Elsa Palou, Edna Maradiaga  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. La satisfacción de los clientes ante las medidas implementadas por los comercios de Matagalpa en 2020 frente a la pandemia Covid-19**

Natalia Sergueyevna Golovina, Elmer Luis Mosher Vale  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua - Managua, Nicaragua

**4. La utilidad de los modelos epidemiológicos para analizar la enfermedad COVID-19 en Guatemala**

René Estuardo Alvarado González  
Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

<https://youtu.be/xl1Vy1dBkDg>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

16:30 – 18:00

### PANEL DE PONENCIAS 22

**Población, educación, inclusión social e interculturalidad**

**1. Educación superior inclusiva y equitativa en URACCAN, Recinto Bluefields**

Heidi Marizel Guillen Romero, William Oswaldo Flores López

**Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, Nicaragua**

**2. Educación superior y desigualdades sociales en Honduras**

David Pineda Talavera

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**3. Estudio de caso de dos sistemas de educación universitaria en dos países líderes en el mundo**

Jorge Luis Icabalceta Mairena

**Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua**

**4. Retos de la Educación Superior frente al COVID-19**

Lesvia Catalina Martínez Monroy

**Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala**

**5. Proceso de una evaluación externa de resultados: Caso del Programa Crédito Educativo del BCIE.**

Patricia María Guevara Chaves.

**Universidad de Costa Rica, Costa Rica.**

<https://youtu.be/TAqcLVB1RZQ>





## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

16:30 – 17:45

### PANEL DE PONENCIAS 35

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Cultura de Paz, una construcción desde la educación y el desarrollo humano sostenible de Honduras: Posibilidades y desafíos**

Edith Marissela Figueroa

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. La Motivación Didáctica en la Lectura: Competencias para la vida en el Estudiante Universitario**

Roxana Rodríguez

Universidad de Panamá, Panamá

**3. La transferencia de los sonidos de la L1 en la pronunciación de los fonemas de la L2 en estudiantes de Inglés en la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán en Santa Rosa de Copán**

Sandra Margarita Alvarado Lara

Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras

**4. Estrategias de enseñanza de la lectoescritura en seis escuelas multigrado en Honduras: Un estudio de casos**

Gloria Esther Ulloa Cáceres, René Antonio Noe Martínez, Gustavo Adolfo Gonzales Cáceres

Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/4UCM-lwKuyw>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

16:30 – 17:45

### PANEL DE PONENCIAS 47

Eje: Territorialidad, Riesgo y Desarrollo Local

**1. Gestión de agentes institucionalizados en Territorios Garífunas y Cayos Cochinos, desde el desarrollo étnico y ambiental**

Luis Martínez Estrada, Silvia Reyes Corea

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Planificación local municipal frente a los desafíos del desarrollo humano sostenible en municipios más postergados en Honduras**

Aminta Margarita Navarro

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Marginalidad en el espacio público urbano: El casco Histórico de Tegucigalpa**

Alejandra Cárcamo

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. El papel de las organizaciones cafetaleras como agentes de la gobernanza rural: evidencia del occidente de Honduras**

Oscar Oswaldo Meza Palma, José María Díaz Puente

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/WO4lyWdW9WI>



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

16:30 – 17:45

### PANEL DE PONENCIAS 37

Eje: Democracia, gobernabilidad y seguridad ciudadana

**1. Violencia de género contra mujeres que participan en puestos de Junta Directiva dentro de organizaciones sindicalistas costarricenses en el período 2019**

Viviana Retana Solano

Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica

**2. Adaptación del IMC-VJ como herramienta para la evaluación de la reincidencia de conducta violenta. Estudio piloto.**

Lina Mendoza, Alfonso Escobar, Melissa Velásquez, Rodney Cerrato, Marily Matamoros, José Roberto Palma y Germán Moncada.

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Efecto de las orientaciones escolares en la violencia física o sexual en niños, niñas, adolescentes y jóvenes de 13 a 24 años en Honduras. Análisis estadístico secundario de la VACS, 2017.**

Migdonia Ayestas, Luz Lagos, Pablo Yup

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Victimización múltiple por delincuencia común en Honduras, 2019. Perfil sociodemográfico de la víctima**

Migdonia Ayestas, Pablo Yup

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

[https://youtu.be/oLbhl\\_fYAzc](https://youtu.be/oLbhl_fYAzc)



## PROGRAMA – DÍA 1

24 de noviembre de 2021

16:30 – 17:45

### PANEL DE PONENCIAS 64

Eje: Tecnologías, innovación y energías renovables

**1. Emulsion Templated Starch Monoliths with Modulated Macroporosity for Tissue Engineering Applications**

Alex Fernando Alvarado Hidalgo

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

**2. Tendencias globales en la investigación agronómica del café**

Héctor Madrid Casaca, Guido Salazar-Sepúlveda, Nicolás Contreras-Barraza, Miseldra Gil-Marín, Alejandro Vega Muñoz

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Producción y escalamiento de biopolímeros microbianos: Caso alginato**

Francisco Sánchez-Rosales, Álvaro Díaz-Barrera, Rodrigo Andler

Universidad Nacional de Agricultura, Honduras

Eje: Cambio climático y gestión ambiental

**4. Amebas testadas como indicador del cambio ambiental del siglo XX en la Laguna de Chichoj,**

Alta Verapaz Guatemala y sus implicaciones en la gestión ambiental

Andrea Eunice Rodas Morán, Carlos Avendaño

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

<https://youtu.be/fjHrJ95Y3eg>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 5

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Proyecto Delphi sobre las tendencias de la Implantología en la era COVID-19: Perspectivas desde América Latina**

Vilma Umazor

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Saberes y prácticas medicinales ante el manejo del COVID-19 en adultos mayores Miskitu de la comunidad de Kamla, Municipio de Puerto Cabezas, Región Autónoma de la Costa Caribe Norte**

María Bucardo, Teisey Allen, Yeimy Bordas, Ada Rodríguez, Brighet Sam, Lixana Ruiz

Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, Nicaragua

**3. Salud mental en Honduras durante la pandemia COVID-19, factores psicosociales de riesgo y protectores asociados.**

Lina Mendoza, Carolina Barrantes, Alfonso Escobar, Ivette Rivera, Eliana Fuentes, Marcio Castillo y Germán Moncada

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Reacciones psicológicas ante el diagnóstico del COVID-19: un estudio comparativo**

Miguel Landa Blanco, Elizabeth Andino, Gabriela Vásquez y Miguel Ruch

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/HXNb9ByPTdU>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 23

**Población, educación, inclusión social e interculturalidad**

**1. Situación de empleo de los graduados de educación superior en Honduras: la Economía Social de Mercado como un factor de convergencia entre la UNAH y el mercado laboral**

Leslie Soraya Aguilar Aguilar

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Política y calidad educativa para el desarrollo humano en Honduras**

Dennis Cáceres

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Capacidades esperadas del Centro Universitario Regional de la UNAN-León, sede Jinotega, para contribuir al desarrollo humano de sus graduados**

Francisco Martínez

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

**4. Satisfacción y desempeño de graduados de los programas de Licenciatura de la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, años 2009-2016**

Yenny Aminda Eguigure, Onis Jessica Zepeda

Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras

<https://youtu.be/WENQFLFW9mw>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 36

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Importancia del reconocimiento de la identidad de género. Análisis desde la perspectiva de la sentencia Vicky Hernández y otras vrs. Honduras (Corte IDH)**

Jimena Guadalupe Bonilla Cabañas

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Desigualdad multidimensional que experimentan las mujeres nicaragüenses en el acceso y permanencia en el trabajo remunerado en Costa Rica. Un análisis interseccional**

Mayra Brown Vargas

Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica

**3. Papel del o la Trabajadora Social en la protección de la niñez durante la pandemia del COVID-19**

Rosario Aragón Martínez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Política de Educación Reconstructiva para el fortalecimiento de la inserción de la niñez y juventud migrante en el aula escolar de Honduras**

Dora Suyapa Díaz Quintero, Diana Claudeth Sabillón Zelaya

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/5cvE8Z6Dv28>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 48

Eje: Territorialidad, Riesgo y Desarrollo Local

**1. Diseño de un plan de mejora de los procesos de incubación de empresas como un mecanismo de desarrollo empresarial para las MIPYMES de la pequeña industria afiliadas a la UDEL de Danlí, El Paraíso**

Yadira Lineth Murillo Ramos

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Plan Estratégico para la Sostenibilidad Financiera de la Asociación de Productores de Sistemas Agroforestales con Cacao Orgánico en Olancho, periodo 2021 – 2023**

Marlen Suyapa Santos Rodríguez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Plan de negocios para la rentabilidad de la Asociación de Productores de Sistemas Agroforestales con Cacao Orgánico (APROSACAO), periodo 2021 – 2025**

Jeny Jackelin Aguiriano Peralta

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Propuesta de un plan de seguridad industrial e higiene ocupacional para mejorar la productividad en Plasencia Tabaco S.A. Danlí, El Paraíso**

Wilmer Edil Velásquez Padilla

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/pYsHo6sz6IQ>





## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 60

Eje: Tecnologías, innovación y energías renovables

**1. Efectos de una fulguración de una Estrella Enana M en la Química Atmosférica de un planeta similar a la Tierra en el Proterozoico.**

David Ramos Antígona Segura

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Comparación en los niveles de confort térmico logrados al aplicar estrategias de climatización pasiva en climas cálidos y húmedos**

Gissele Mendoza

Universidad Nacional de Ciencias Forestales , Honduras

**3. Biodegradación fotosintética de aguas residuales agroindustriales: una alternativa ambiental sostenible**

Dimas García, Raúl Muñoz, Silvia Bolado

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

**4. MARCA-GEHN un archivo macrosísmico prototipo para cuatro países de Centroamérica**

Félix Rodríguez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/QVUvz2kVfNs>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 61

Eje: Tecnologías, innovación y energías renovables

**1. Influencia de la publicidad en redes sociales sobre el comportamiento del consumidor de productos educativos de posgrados UNAH, año 2020**

Allan Esaú Romero Ruiz

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Uso de las TIC en las organizaciones de Honduras.**

José Luis Rodríguez García, Obed Humberto Martínez Reyes

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Síntesis de logros SISIC-CSUCA**

Lilian Sosa, Jimy Argueta, Rafael Cruz, Josué Ramos

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Estado de la oferta formativa en uso de Sistemas de Pilotaje Remoto (RPAS) para Latinoamérica**

Nohemy Rivera Gutiérrez, Alex Matamoros Castro

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/0Dtnp-leUjs>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 8

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Servicios de apoyo psicosocial en emergencias, desastres y crisis con enfoque de derecho a la salud, Honduras 2019**

Dunia Varela, Astarté Alegría

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Repercusiones en el proceso salud enfermedad de los migrantes hondureños retornados de estados unidos, junio a julio 2020.**

Ingrid Lorena Laínez Galo, Héctor Armando Escalante Valladares

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Determinantes sociales de la salud de las muertes y lesiones por accidentes de tránsito ocurridos en honduras durante el año 2019**

Alejandra Polet Portillo Calix, Nora Concepción Rodríguez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Prevalencia de adicción en redes sociales y sintomatología depresiva en estudiantes de la carrera de Psicopedagogía**

Benito Armas Flores

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

<https://youtu.be/7d1VT9qYHSI>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 24

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Educación para el autocuidado consciente en la formación inicial de docentes. Una propuesta desde el mindfulness, compasión y ocio**

Elma Barahona, Asly Maité Berríos, Aleyda Medina, Marisa Castillo, Carla Gonzáles  
**Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras**

**2. El desarrollo de la competencia investigadora en la formación inicial de docentes**

Carla Leticia Paz Delgado, Lorenzo Estrada  
**Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras**

**3. Contextualización de la formación permanente de docentes en Honduras**

German Moncada Godoy, Mario Alas Solís, Russbel Hernández Rodríguez  
**Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras**

**4. Criterios para atraer y seleccionar a los mejores aspirantes a la Formación Inicial Docente de la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán**

Cheryl Vanessa Merren  
**Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras**

<https://youtu.be/r3BXpn5uybM>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 28

Eje: Cambio climático y gestión ambiental

**1. Informe de caso: Evaluación de la calidad de las aguas subterráneas y sus potenciales fuentes de contaminación en los alrededores de la Laguna del Pedregal en el periodo 2018-2019.**

Josseline Faviola Núñez Maradiaga, Karla María Hernández Flores, Isis Gabriela Gámez Guillén, Isis Iveth Acosta García, Isaías Josué Alfaro Amaya

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**2. Impacto de concentraciones ambientalmente relevantes de nanopartículas de plata en la comunidad microbiana del suelo**

Gabriela Montes de Oca Vásquez, Frank Solano Campos, José Roberto Vega Baudrit, Rubén López Mondéjar, Iñaki Odriozola, Alfonso Vera, José Luis Moreno Ortego, Felipe Bastida López

**Universidad Nacional Costa Rica, Costa Rica**

**3. Propuesta metodológica para contribuir a la toma de decisiones en la reducción de los GEI's y restauración de áreas frágiles a deslizamientos**

César Augusto Alvarado

**Universidad Nacional de Ciencias Forestales , Honduras**

**4. Contaminación de agua de lluvia y su relación con la calidad del aire por concentraciones de material particulado en la Ciudad de Guatemala**

Christian Saravia

**Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala**

<https://youtu.be/jfFlyShD8bF0>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 49

Eje: Territorialidad, Riesgo y Desarrollo Local

**1. Factores clave de la facilitación del comercio internacional en las aduanas de Honduras**

Carmen Mariela Caballero Ortega

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Medida de condiciones para el aprendizaje organizacional: el caso de la industria de supermercados en Honduras**

Ángel Antonio Ferrufino Gonzales

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Elementos para la integración de sistemas de gestión basados en las normas ISO 9001-2015 y 28000 y su importancia en la gestión de la cadena de suministros en las microempresas del sector manufactura del Distrito Central, desde la perspectiva de la teoría de la reducción de costos**

Roger Eduardo Centeno Lagos, Mario Roberto Alvarado Martínez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. La gestión financiera de los gobiernos locales para las microempresas de mujeres del sector artesanal en el occidente de Honduras desde una perspectiva sistémica de política pública**

Olga Yamileth Bustillo Tábora

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/poRuKmfzDY>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 7

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Estudio Delphi de la Federación Iberoamericana de Periodoncia sobre las tendencias en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades y afecciones periimplantarias: Un consenso latinoamericano**

Vilma Umanzor

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Tratamiento de las fracturas mandibulares: Informe de tres casos**

Hugo Romero, Juan Guifarro, Francisco Díaz, Vilma Umanzor, Mayra Pineda, Christian Cruz, Mario Gabrie

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Efectividad de RBC sobre Retraso del Lenguaje Expresivo en preescolares; un ensayo clínico aleatorizado pragmático**

Carlos José Fajardo Flores, Mercedes Martínez, Sonia Flores

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Importancia del conocimiento interdisciplinario como competencia profesional en el campo de las ciencias forenses en Guatemala**

Manuel Antonio T. Gutiérrez

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

[https://youtu.be/\\_avqN5kiKe8](https://youtu.be/_avqN5kiKe8)



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 65

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

#### 1. La vivienda nómada

Isaac José Solís Mejía

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

#### 2. Educación ambiental para una gestión más sostenible de los servicios ecosistémicos en el manglar de Puntarenas, Costa Rica

Milagro Carvajal-Oses, Ángel Herrera-Ulloa, Christian Moreira-Segura

Universidad Nacional Costa Rica, Costa Rica

#### 3. Relación entre el engagement y los factores de riesgo psicosociales en los docentes de una universidad pública nicaragüense

Dina Mercedes Álvarez Jirón

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

#### 4. ¿Quo vadis, CentroAmérica? Una Aproximación sobre la Integración Económica en la Región, a 200 años de Vida Republicana

Ludwing Antonio Llamas Álvarez, Patricia Linnette Llamas Álvarez, Dennis Eduardo Llamas Álvarez

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

<https://youtu.be/ZQashy7WPtM>





## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 9

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Utilidad Predictiva de EVATH para eventos de deterioro clínico del paciente, Sala de Lactantes Hospital Escuela 2021**

Diana Rocío Paz Pineda, Marco Tulio Luque, José Samra

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. nSOFA como predictor de mortalidad asociada a sepsis tardía en neonatos > 28 semanas de gestación**

Lilia Raudales, Allison Callejas, Marco Luque

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Factores de riesgo para el abandono de lactancia materna exclusiva, Hospital Escuela, septiembre-diciembre 2019**

José Emanuel Cueva Núñez, Helga Indiana Codina Velásquez, Merlyn Sharlot IríasÁlvarez, María Félix Rivera Reyes

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Características Clínicas, Resultados Obstétricos y Neonatales de pacientes Embarazadas con Covid-19 en Tegucigalpa, Honduras, Marzo a Agosto 2020**

Dax Rivera, Doria Carrasco

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/DGOF-EEemNhw>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 27

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Las Universidades como componente fundamental de los sistemas de innovación: la relación entre los docentes y las instituciones gubernamentales que fomentan la innovación**

Roberto Enrique Chang López, Joselyn Jovita Alvarado Siwady  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. El emprendimiento innovador: una aproximación epistémica, práctica e investigativa de su evolución histórica-teórica**

Víctor Ronald Zúniga Morales, William Oswaldo Flores López  
Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, Nicaragua

**3. La Cultura emprendedora en la universidad Nicaragüense**

Sandra del Carmen Dávila Flores  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

**4. Modelo de gestión de la extensión universitaria en la carrera de Agroecología, UNAN León**

Erling María Tórrez Narváez  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

<https://youtu.be/FYgJM2QofXE>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 38

Eje: Cambio climático y gestión ambiental

**1. Modelado espacial bayesiano de niveles de retorno de precipitaciones extremas en Honduras**

Sonia Méndez, Cristian Cruz

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Estudio del efecto de la sedimentación en la central hidroeléctrica El Nispero, Santa Barbara utilizando modelaciones proyectivas con sistemas de información geográfica**

Elmer Díaz

Universidad Nacional de Ciencias Forestales , Honduras

**3. Modelo geoestadístico para analizar la evolución del nivel freático en el acuífero Valle de Sébaco, Nicaragua**

Bianka Castillo

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

**4. Modelo estadístico para predecir la ocurrencia de deslizamientos generados por precipitación en la zona occidental de Honduras**

Marcio Josué Chirinos Escobar

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/18OwXMhhrNE>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 50

Eje: Territorialidad, Riesgo y Desarrollo Local

**1. Propuesta metodológica para el desarrollo de una evaluación ambiental estratégica en un área protegida: Reserva Biológica de Uyuca, Honduras**

Flor Sánchez

Universidad Nacional de Ciencias Forestales , Honduras

**2. Estudio de la fertilidad de los Suelos para una producción sostenible en El Municipio de El Rama, RACCS, 2020-2021**

Javier Norman Saballos, Omar Kevin Angulo, Saúl Macdiel Amador López, Oscar Armando Sobalvarro Centeno, José Engel Villalta Castillo, Ronaldo González Reyes, Jordi Méndez

Bluefields Indian & Caribbean University, Honduras

**3. Análisis multitemporal y factores que inciden en los cambios de cobertura vegetal en cinco micro cuencas abastecedoras de agua ubicadas en la zona norte del Municipio de Siguatepeque mediante sistemas de información geográfica por un periodo de ocho años (2010-2018)**

Franklin Edilberto Paz Arraya

Universidad Nacional de Ciencias Forestales , Honduras

**4. Estado del suelo y agua en 24 fincas de seis comunidades de los municipios de Santa Teresa y La Conquista en Carazo, Nicaragua, 2017**

Oswaldo Martín Pineda Rizo, Fidel Guzmán Guillén

Universidad Nacional Agraria, Honduras

<https://youtu.be/HjYnV-5kOB8>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 19

Eje: Democracia, gobernabilidad y seguridad ciudadana

**1. Pluralismo jurídico y administración de justicia en la Costa Caribe Norte de Nicaragua**

Sandra Carolina Rojas Hooker, Mónica Montaña Garcés

Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, Nicaragua

**2. Sistema de partidos políticos y democracia participativa en Costa Rica. Una propuesta exploratoria**

Daniel Rueda Aray

Universidad Nacional Costa Rica, Costa Rica

**3. El proceso de extinción de dominio y la investigación**

Coralia Iveth Cartagena Acosta

Universidad de El Salvador, El Salvador

**4. El cohecho activo desde la perspectiva de la corrupción, como manifestación de la delincuencia económica en El Salvador**

Alma Mirella Vega Guzmán

Universidad de El Salvador, El Salvador

<https://youtu.be/WhAAc0XRZd8>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 57

**Eje: Territorialidad, Riesgo y Desarrollo Local**

**1. Contribución de la universidad al desarrollo local, desde los procesos de extensión crítica**

Priscilla Mena García

**Universidad Nacional Costa Rica, Costa Rica**

**2. Modelos interdisciplinarios y transdisciplinarios para el fortalecimiento de las territorialidades costeras en Centroamérica**

María Gabriela Hernández López

**Universidad Nacional Costa Rica, Costa Rica**

**3. Evolución de las políticas públicas en los procesos de descentralización para el desarrollo local: el caso de Ocotal 1990-2006**

Nayibe Fletes Beltrán

**Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua**

**4. Influencia de la frontera en la dinámica del proceso de conformación local de Cárdenas, región histórica de Rivas, Nicaragua.**

Enrique Ernesto Rivas Rivas

**Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua**

<https://youtu.be/bzglDYnC-HI>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 67

Eje: Desarrollo y seguridad alimentaria y nutricional

**1. Situación nutricional de las mujeres indígenas de la etnia Rama de la Costa Caribe Sur de Nicaragua**

Enoc Geremias Rivas Suazo, Juan Asdrúbal Flores-Pacheco  
Bluefields Indian & Caribbean University

**2. Ontología de recomendación dietética dirigida a persona con sobrepeso y obesidad, una herramienta alterna en tiempos de COVID**

Dexon Mckensy Sambola  
Bluefields Indian & Caribbean University

**3. Estado nutricional por antropometría en menores de cinco años en cinco tribus tolupanas de la montaña de la flor y el levantamiento de la escala de experiencia de inseguridad alimentaria a nivel de hogares, FIES**

José Daniel Lara  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

Eje: Territorialidad, riesgo y desarrollo local

**4. Gestión compartida de aguas transfronterizas Guatemala-México, su influencia en los recursos naturales y los riesgos hídricos**

Mirna Carolina Montes Santiago  
Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

<https://youtu.be/f4PCBkC72qg>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

13:30 – 14:45

### PANEL DE PONENCIAS 11

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Factores asociados a la mortalidad y morbilidad del virus del dengue en la población pediátrica**

Ana Polette Valeriano Valladares, Gaspar Rodríguez, José Samra

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Representaciones sociales sobre VIH/SIDA en mujeres indígenas miskitas en Puerto Cabezas, Costa Caribe Norte de Nicaragua**

Gretta Paiz Malespín, María Sol Pastorino

Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, Nicaragua

**3. Prevalencia, distribución y caracterización molecular de los virus de las encefalitis equinas del Este, Oeste y Venezolana en Costa Rica**

Bernal León, Carlos Jiménez

Universidad Técnica Nacional, Costa Rica

**4. El estudio estampa: su contribución a la lucha contra el cáncer cervicouterino**

Anabelle Ferrera Boza, Yessy Cabrera

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/zeWnOcViiTM>





## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

13:30 – 14:45

### PANEL DE PONENCIAS 29

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Educación Intercultural en Nicaragua: Experiencias, Alcances y Desafíos**

Ilenia Arllery Garcia Peralta, William Oswaldo Flores López

Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, Nicaragua

**2. Interculturalidad, encuentro de dos mundos**

Libio Palechor

Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, Nicaragua

**3. Aproximación a la salud en los pueblos antiguos de Costa Rica: los aportes científicos de un enfoque intercultural**

Mónica Aguilar Bonilla

Universidad Nacional Costa Rica, Costa Rica

**4. Accesibilidad e inclusión de los pueblos originarios afrodescendientes a la Educación Superior en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el período 2011-2015**

Santos Cruz Auxume

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/bKqfiv4XzzY>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

13:30 – 14:45

### PANEL DE PONENCIAS 43

Eje: Cambio climático y gestión ambiental

**1. Avances en las investigaciones sobre el cultivo del abacá en Costa Rica con especial referencia a los sistemas agroforestales**

Mónica Araya Salas

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

**2. Evaluación de la captura artesanal de Langosta espinosa (*Panulirus argus*, L.) en los cayos Black Mangrove y La Esperanza, Refugio de Vida Silvestre Cayos Perlas, Nicaragua**

Leonardo Daniel Wallace Morales, Francis Mayela Paiba Gutiérrez

Bluefields Indian & Caribbean University, Nicaragua

**3. Irrigación en plantaciones de café y su efecto en el agua residual del procesamiento de los frutos**

Walter Danilo Maradiaga Rodríguez, Adão Wagner Pêgo Evangelista, Luiz Antônio Lima, José Alves Júnior

Universidad Nacional de Agricultura, Honduras

**4. Línea base de parámetros físico-químicos en el complejo Barra de Santiago, departamento de Ahuachapán en El Salvador**

Mauricio Vásquez Jandres , Wilfredo Antonio López, Guillermo Vladimir Recinos Paredes, Eder Caceros, Luis Quintanilla , Marcela Montes de Lindentals

Universidad de El Salvador, El Salvador

<https://youtu.be/Fe8VX4kgmKk>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

13:30 – 14:45

### PANEL DE PONENCIAS 51

Eje: Desarrollo y seguridad alimentaria y nutricional

**1. El carao (*Cassia grandis*); un potencial ingrediente funcional y nutracéutico para el fortalecimiento de la seguridad alimentaria y nutricional de Centroamérica**

Jhunion Abrahan Marcía Fuentes, José Trinidad Reyes  
Universidad Nacional de Agricultura , Honduras

**2. Frutas nativas subutilizadas fuente de vitaminas y minerales para la seguridad alimentaria y nutricional rural**

Melissa Ulloa, Tania Casaleno, Mary Figueroa, Héctor Gómez  
Universidad Nacional de Agricultura , Honduras

**3. Relevancia del cerdo criollo (de patio) para la seguridad alimentaria en las familias nicaragüenses**

Cindy Paola Martínez Ramírez, Samantha Alexandra Miranda Calero, Ena Mabel Rivers Carcache  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

**4. Amaranto: una alternativa nutricional para Nicaragua ante el cambio climático**

Taryn Denisse Suazo Ubieta, Samantha Alexandra Miranda Calero, Martha Lorena Lacayo Romero  
Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

<https://youtu.be/0RD1nGH7dvY>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

13:30 – 14:45

### PANEL DE PONENCIAS 59

Eje: Desarrollo y seguridad alimentaria y nutricional

**1. Caracterización socioeconómica y fitosanitaria de 25 sistemas de producción de café (*Coffea arábica L.*) en tres municipios de Matagalpa, 2020**

Elian Josué Jarquín, Edgardo Jiménez-Martínez

Universidad Nacional Agraria, Nicaragua

**2. Morfoestructura del pavo nativo (*Meleagris gallopavo*) del traspatio de Guatemala**

Raúl Jáuregui Jiménez, Carlos Lorenzo Machorro, Ana Folgar Miranda

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

**3. Validación de tecnologías generadas para el desarrollo de la cadena agroproductiva de ojushte (*Brosimum alicastrum*)**

Fidel Ángel Parada Berríos, Elías Antonio Vásquez Osegueda, Luis Miguel Lovo Lara, Carlos Enrique Ruano Iraheta, Enrique Alas García, Ludwin Leyton Barrientos, Ramón Oviedo Zelaya

Universidad de El Salvador, El Salvador

**4. Identificación in silico de proteínas efectoras en el genoma de *Hemileia vastatrix* (adelantos y resultados preliminares)**

Andrés Ortíz, Luis Fernando López, Ana Karelia Castro

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/i3U0rGtbuBg>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

13:30 – 14:45

### PANEL DE PONENCIAS 66

Eje: Democracia, gobernabilidad y seguridad ciudadana

**1. Políticas de vivienda: Espacio de participación de múltiples actores sociales en la búsqueda de soluciones habitacionales de interés social. Caso Costa Rica**

Gustavo Mauricio Vallejo Esquivel

Universidad Nacional Costa Rica, Costa Rica

**2. La Institucionalidad en el sector agroindustrial azucarero de Centroamérica**

Juana González Díaz, Rafael Díaz Porras

Universidad Nacional Costa Rica, Costa Rica

**3. Estado actual de la Cooperación Internacional de Honduras en 2021**

Héctor Moncada

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Percepción ciudadana sobre inseguridad en Honduras, 2019**

Migdonia Ayestas, Yajaira Padilla, Pablo Yup

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/bH26zyVNPQ>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

15:00 – 16:15

### PANEL DE PONENCIAS 12

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Identificación molecular de *Rickettsia SPP.* en garrapatas de zonas rurales en los municipios El Sauce y Achuapa del Departamento de León**

Lady Mejía, José Luis Bonilla

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

**2. Epidemiología molecular de *Escherichia coli***

Jeniffer Denisse Fiallos López, María de Lourdes Enríquez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Identificación de *Escherichia coli* productora de Shiga toxina en producto terminado de bovinos sacrificados en el matadero “El Nuevo Carnic SA”. en el periodo comprendido de febrero a abril 2016.**

Juan Carlos Téllez Altamirano, Tiffer Manuel Velásquez

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

**4. Caracterización clínico-epidemiológica en pacientes con infección por *Escherichia coli* blee. Consulta externa. Hospital María de especialidades pediátricas. Tegucigalpa. Año 2018**

María Felix Rivera, Lelany Pineda-García, Ángel Díaz

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/fuLqRrJJE3A>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

15:00 – 16:15

### PANEL DE PONENCIAS 30

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Elementos que caracterizan el Modelo Académico comunitario Intercultural de URACCAN**

Consuelo Lizeth Blandón Jirón

**Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense, Nicaragua**

**2. Delimitaciones epistemológicas, profesionales y metodológicas de la intervención social y socioeducativa**

Ana Isabel Fernández Laso

**Universidad Nacional Costa Rica, Costa Rica**

**3. La Gestión de la Responsabilidad Social en las Universidades de Nicaragua**

Norma Corea, Nohemy Aguilar, Rosa Acuña

**Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua**

**4. Apoyo social en estudiantes de la universidad pública de la Ciudad de Guatemala**

Héctor M. Muñoz Alonzo, Diana G. Archila Bonilla, Sindy S. Linares, Katherine E. Meza Santa María, Katherin J. Orantes, Donald W. González Aguilar

**Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala**

<https://youtu.be/B2nMRNX80Xo>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

15:00 – 16:15

### PANEL DE PONENCIAS 44

Eje: Tecnologías, innovación y energías renovables

**1. Implementación y evaluación de un plan de continuidad del negocio de los servicios de tecnología**

Ibis Javier Zavala Rodríguez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Apropiación tecnológica: finalidad en las organizaciones de Honduras, 2020.**

Obed Humberto Martínez Reyes, José Luis Rodríguez García

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Los patrones determinantes de la innovación en Honduras: Las empresas ante el entorno de la crisis del COVID-19 durante el año 2020**

Ana Gabriela Herrera, Juan Antonio Umancor, Ricardo Arturo Matamoros

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Innovación en Honduras y empresas spin-off universitarias sobre la base de I+D**

Mario Morel, Oscar Molina, Joel Amador, Elías García Urquía

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/AEHAvoDGGrY>





## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

15:00 – 16:15

### PANEL DE PONENCIAS 52

Eje: Desarrollo y seguridad alimentaria y nutricional

**1. Caracterización bromatológica, morfológica y sensorial del hongo ostra (*Pleurotus ostreatus*) producidos a partir de biomasa residual de la piña (*Ananas comosus*) y del heno de transvala (*Digitaria de cumbens Stent*)**

Angie Mariela Blanco González, Lilliana Rodríguez Barquero  
Universidad Técnica Nacional, Costa Rica

**2. Análisis sensorial de harina para pastas elaboradas con harina de trigo y setas**

Karla R. Cordón Arrivillaga, Sandra B. Morales Pérez, Cecilia Liska, Ruth de León Chocooj, María A. Urizar Marroquin, Mónica A. Corado Ortega  
Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

**3. Indicadores fisicoquímicos y caracterización estructural de compuestos bioactivos mayoritarios de propóleos salvadoreños**

David Torres Romero, Isabel López Bazzocchi, Ignacio Antonio Díaz  
Universidad de El Salvador, El Salvador

**4. Descripción Funcional, Estructural y Evolutiva de Proteínas de Resistencia de *Coffea arabica***

Andrés Ortiz-Morazán, Marcela Moncada, Manuel Elvir  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/DGXJiZCqIHc>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

16:30 – 17:45

### PANEL DE PONENCIAS 13

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Aplicabilidad de criterios de Stegen modificado por Toledo en el diagnóstico de tuberculosis infantil**

Ivania Lourdes Hernández Portillo, Gustavo Urbina, Marco Luque, Omar Mejía, Rina Medina  
**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**2. Factores asociados a Tuberculosis Pulmonar Multidrogorresistente en pacientes del Instituto Nacional Cardiopulmonar Tórax 2010-2018.**

Yazmin Ibeth García, José Maldonado, Dilcia Saucedo-Acosta, Yasmin Luque Bertrand  
**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**3. *Clostridium difficile*: multidrogoresistencia en cepas no toxigénicas**

Mauricio Andino-Molina, Elías Barquero-Calvo, Christian Seyboldt, Gernot Schmoock, Heinrich Neubauer, Edgardo Tzoc, César Rodríguez, Carlos Quesada-Gómez  
**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**4. Emergencia de cepas de *Clostridiodes difficile* genotipo NAP1 resistentes a múltiples antimicrobianos en Honduras.**

Fanny Hidalgo-Villeda, Carlos Quesada, Edgardo Tzoc, César Rodríguez  
**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

<https://youtu.be/PvHpl0MRPaQ>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

16:30 – 17:45

### PANEL DE PONENCIAS 26

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. El sentido de la vida en estudiantes de 18-45 años de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras durante el segundo periodo académico 2020 desarrollado de manera virtual por la pandemia del Covid-19**

Elena María Figueroa Rodríguez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Construcción del test de atención y percepción visual para conductores de vehículos en habitantes del Distrito Central, Honduras en el año 2019**

Melissa Velásquez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Normalización del inventario de Personalidad 16PF para población estudiantil universitaria**

Alfonso Escobar Ney

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Uso de los test psicológicos en Honduras**

German Moncada, Lina Mendoza, Ivette Rivera, Marcio Castillo, Marily Matamoros y José Roberto Palma

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/0Uu3xpSWwCk>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

16:30 – 17:45

### PANEL DE PONENCIAS 41

Eje: Cambio climático y gestión ambiental

**1. Informe de caso: Índice de Vulnerabilidad al Cambio Climático en el Corredor Boscoso Central de Tegucigalpa.**

Saúl José García Santos, Tania María Peña Paz, Kelly Mariela Almendares Rivera, Josseline Faviola Núñez Maradiaga, Marcio Josué Chirinos Escobar

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras**

**2. El manejo forestal del bosque secundario como alternativa de uso de la tierra en la zona norte de Costa Rica**

Ronny Villalobos Chacón

**Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica**

**3. La Gestión Integral del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático en la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán: Un aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible**

Jonathan Molina, Maryory Medina, Virna López

**Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras**

Eje: innovación y energías renovables

**4. Sistema de alerta temprana para la reducción de riesgos de incendios en viviendas Bluefields, RACCS, 2020**

San Ying Chow Díaz

**Bluefields Indian & Caribbean University, Nicaragua**

<https://youtu.be/l-NQpE6iG-4>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

16:30 – 17:45

### PANEL DE PONENCIAS 53

Eje: Desarrollo y seguridad alimentaria y nutricional

**1. Aporte de la Psicología Positiva al Desarrollo Humano**

Argentina Contreras Durón

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Pequeños agricultores y nueva ruralidad en Honduras: estudio de caso en el municipio de Cane, La Paz (2019)**

Delmer Marcía

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Manejo Comunitario de Bosques: una alternativa de desarrollo sostenible para la Mosquitia Hondureña**

Margarita Oseguera, Marta Mazier

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. La relación entre el crecimiento económico y los indicadores de desarrollo humano sostenible en Honduras, definición de un nuevo concepto de estudio “La variable opuesta”**

Jorge Perdomo

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/cP3EML9IEwI>



## PROGRAMA – DÍA 2

25 de noviembre de 2021

16:30 – 17:45

### PANEL DE PONENCIAS 58

Eje: Cambio climático y gestión ambiental

**1. Establecimiento de línea base para la evaluación del impacto del proyecto educativo Cátedra de la Tierra “Dr. Gonzalo Cruz Calderón” en la sede central de la UPNFM**

Javier García Reynaud, Vivian Estrada Amador, Lilian Oyuela Sánchez, Yajerik Ortega Ramos, Naomi Sandoval Rivas, Odalis Flores Moncada

**Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras**

**2. Erosividad de la Lluvia en dos Estaciones Pluviográficas, Nicaragua**

Miguel Enrique Blanco Chávez, Isolina Gutiérrez Aguilar

**Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua**

**3. Cemento sustentable formulado con desechos de la industria agrícola Nicaragüense**

Léster Javier Espinoza Pérez, Marion Sofía Morales Silva, Fernando Yamil Vargas Rizo

**Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua**

**4. Evaluación del desempeño de los datos de precipitación satelital IMERG-CHIRPS en Nicaragua**

Ruth Méndez, Lina Castro, Francisco Suárez, Alejandro L. Grindlay

**Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua**

<https://youtu.be/zRu90nTVn04>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 15

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Evolución de los niños de 6 meses a 5 años con convulsiones febriles complejas**

Juan Abel Osorio Mejía, Aneun López, Gaspar Rodríguez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Impacto de hiperglucemia en enfermedad vascular cerebral isquémica aguda en pacientes atendidos en Hospital Escuela**

Tito Barahona, Selvin Reyes, Heike Hesse

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Alteraciones electrocardiográficas del personal de la Bluefields Indian & Caribbean University, Nicaragua**

Ismael Quesada Berra, Carlos Eliezer Ruíz Flores, Shayra Shakyra Ebanks Cash, José Agustín Téllez Alcántara, José Angel Plazaola Morice, Zavina Elizabeth Hodgson Joseph, Ariadna Dayelska Allen Chávez, Rosa Norelly Oporta Medrano

Bluefields Indian & Caribbean University, Nicaragua

**4. Eficacia y seguridad de solución salina hipertónica nebulizada con o sin epinefrina en manejo de bronquiolitis aguda**

Iliana Arita, Tania Licon, Susan Galo

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/XYruBhR6Fe8>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 25

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Articulación de las Comunidades de investigación, docencia e innovación como alternativa para los proyectos investigativos**

María del Carmen Fonseca Jarquín

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

**2. La Dinámica de Gestión del Conocimiento en un Grupo de Investigación Multidisciplinar**

Luis Enrique Santos Figueroa, Elisabeth Espinoza Canales, Javier Adolfo García Reynaud, Marina Alicia Aguilar Chávez

Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras

**3. Postgrados internacionales online de doble titulación: estrategia para minimizar los efectos del COVID-19 en educación superior**

Ana Liss Perdomo, Mariela Román

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

**4. Factores que favorecen o dificultan la internacionalización de las actividades de investigación del profesorado universitario hondureño**

Iving Zelaya Perdomo

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/8vKLgRbQhv0>





## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 40

Eje: innovación y energías renovables

**1. Utilización de biomasa para remover cromo hexavalente de aguas contaminadas**

Maybis López, Martha Lacayo, Anielka Dávila

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

Eje: Cambio climático y gestión ambiental

**2. Evaluación de la contaminación del aire por la quema del diablo**

Christian Saravia

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

**3. Determinación de contaminación por metales pesados en muestras de agua superficial y de profundidad del lago de Ilopango, El Salvador**

Marcos T. Orellana, , Rafael Gómez Escoto

Universidad de El Salvador, El Salvador

**4. Estimación del impacto de la COVID-19 en la contribución a la mitigación del cambio climático por el sector transporte en Honduras**

Marco Flores, Gracia Arteaga, Rigoberto Erazo

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/02T2gojoLdM>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 54

Eje: Desarrollo y seguridad alimentaria y nutricional

**1. Caracterización fitoquímica de compuestos bioactivos en extractos etanólicos de hoja de fresa (*Fragaria x ananassa* var. *Festival*)**

Karla Melisa Salas Arias

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

**2. Engorde de jaiba azul (*Callinectes sapidus*) en el Laboratorio Experimental Caribbean Pearl, Laguna de Perlas, RAACS**

Lindolfo Hogdson Suárez, Keith Bennett Wilson

Bluefields Indian & Caribbean University, Nicaragua

**3. Caracteres morfoestructurales del pato criollo doméstico (*Cairina moschata*) de traspatio en tres municipios de Guatemala**

Raúl Jáuregui Jiménez, Mario Gonzales Estrada, Carlos Lorenzo Machorro, Ana Folgar Miranda, Anna Isern Sabria, Pique Parés Casanova

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

**4. Uso eficiente del agua en la producción de semilla de frijol común (*Phaseolus vulgaris* L.) con sistema de riego por aspersión**

Alba Noelia Ortiz Aragón, Roberto Carlos Larios González

Universidad Nacional Agraria, Nicaragua

<https://youtu.be/K-YGwy4vlcg>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

8:00 – 9:15

### PANEL DE PONENCIAS 56

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

#### 1. Importancia de la hermenéutica en la investigación cualitativa

Julissa Bonilla, Pedro Zelaya, Jorge Villeda, Fernando Escobar

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

#### 2. El ambiente constructivista de aprendizaje en línea en estudiantes de Fahusac durante el primer semestre del año 2021

José Valiente

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

#### 3. Conflicto Gnoselógico de la Extensión Universitaria

Federico José Matus Vega

Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua

#### 4. Sistematización del seguimiento de proyectos I+D+i desarrollados con fondos de beca UNI, 2016-2018

Eddison Francisco Hernández, Jennifer Manzanarez Alvarado, Guillermo José Salazar Pérez

Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua

<https://youtu.be/lh3cT1w81Co>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 18

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. El Modelo Educativo de la BICU: el caso de los estudiantes Afrodescendientes e indígenas en la década 2007-2016**

René Alfonso Cassells Martínez

Bluefields Indian & Caribbean University, Nicaragua

**2. Elementos dinámicos de la normativa de posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras**

Jorska Pamela Gómez García

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Situación de la dimensión internacional del currículo de la Carrera de Derecho de la UNAN-León**

Tania Vanegas Altamirano, Armando Lauchy Sañudo

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

**4. Análisis del nivel de evaluación que practican los docentes universitarios**

Rudy Rolando Morales Guzmán

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

<https://youtu.be/tDj859J4gOk>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 31

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Calidad del Rendimiento Académico de los Estudiantes de Medicina de BICU durante la cohorte 2008-2017**

Nereyda Jackson Rodríguez, Jhonny Francisco Mendoza  
Bluefields Indian & Caribbean University, Nicaragua

**2. Géneros académicos en el primer año de universidad, visión de docentes y estudiantes**

Laura Sáenz  
Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

**3. Procrastinación en estudiantes del nivel superior**

Arceny Josué Morales Reyes  
Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

**4. Valores en estudiantes universitarios: Implicancias para la formación humana**

Claudia María Sánchez Hernández  
Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras

<https://youtu.be/dm1s0XBnOB8>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 39

Eje: Cambio climático y gestión ambiental

**1. Diatomeas asociadas a la pradera de pastos marinos del Parque Nacional Cahuita, Costa Rica**

Liliana Álvarez-Sánchez, Nelson Muñoz-Simón, Liliana Piedra Castro

Universidad Nacional Costa Rica, Costa Rica

**2. Diversidad y abundancia de la ictiofauna del Estero de Salinas Grandes, periodo octubre 2018-agosto 2019**

Grettel Hernández, Ariel Aguilar

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

**3. Mortalidad de tortugas marinas en El Salvador: el análisis por ensayo receptor ligado confirma hallazgos de saxitoxinas**

Oscar Amaya, Rebeca Quintanilla, Gerardo Ruiz

Universidad de El Salvador, El Salvador

**4. Análisis situacional de tortugas golfinas (*Lepidochelys Olivácea*) que arriban con lesiones durante la veda 2020 en cuatro campamentos Tortugueros del Golfo de Fonseca**

Luz Baca Rodríguez, Damaris González, Francia Portillo.

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/BTqclorvvs>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 55

Eje: Desarrollo y seguridad alimentaria y nutricional

**1. Bioprospección de microorganismos de la zona Norte de Cartago con potencial de biocontrol de enfermedades postcosecha en cebolla (*Allium cepa*)**

Karla Alejandra Aymerich Picado

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

**2. Manejo de *Melanaphis sacchari* (Hemiptera: Aphididae) en sorgo, con insecticidas biológicos y sintéticos en Masaya, Nicaragua**

Ariel Alexánder Mena García, Edgardo Jiménez Martínez

Universidad Nacional Agraria, Nicaragua

**3. Manejo de la mosca blanca (*Bemisia tabaci*), *Gennadius* (Hemiptera; Aleyrodidae) con productos botánicos y químicos en tomate en Estelí, 2018 Nicaragua**

Harlin Demetrio García Cruz, Edgardo Jiménez-Martínez

Universidad Nacional Agraria, Nicaragua

**4. Efecto de las membranas con cobre (Cu(II)) sobre el proceso de filtración y capacidad de biocida contra *Escherichia coli***

Edward M. A Guerrero Gutiérrez, María Abad, Isabel Gaitán, Keila Guerrero

Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala

<https://youtu.be/5bfJJZzIMw>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

9:30 – 10:45

### PANEL DE PONENCIAS 10

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Factores asociados al sobrepeso y obesidad en la población adulta de la consulta externa del Hospital Escuela Universitario, 2019.**

Iris Sophia Guardado Murillo, María Félix Rivera

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Detección de macroprolactina en pacientes con hiperprolactinemia de un Hospital de tercer nivel en Tegucigalpa, Honduras.**

Heidy Cabrera-Cruz, José Daniel Reyes, María del Rosario Alvarenga

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Caracterización de anticuerpos irregulares en donantes de sangre que asistieron al Programa Nacional de Sangre de la Cruz Roja Hondureña, 2018- 2019**

Stephanie Borjas, Yessi Pineda, Dariela Ventura, Ricardo Cano, Rony Peña, Martha Alemán, Ángel Mejía

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Abordaje molecular para el control integral de vectores de malaria en Honduras: generando evidencia en un contexto de eliminación.**

Denis Escobar, Gustavo Fontecha

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/ZZbid4B2AwI>





## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 20

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

#### 1. Las Universidades del CSUCA en los Rankings de investigación

Lesbia Jeannette Buitrago Reyes

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

#### 2. La investigación universitaria como apoyo para la toma de decisiones gubernamentales durante la pandemia del COVID-19.

Russbel Hernández, Mario Alas Solís, German Moncada Godoy

Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras

#### 3. Estilos de aprendizaje y estilos de enseñanza en la formación investigativa de los estudiantes de profesionalización

Anielka Patricia Carballo Palma

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

#### 4. Un análisis de las características que adopta la investigación científica en los docentes de la UPNFM y UNACIFOR

German Ignacio Alonzo Carías

Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán, Honduras

[https://youtu.be/K-z\\_ZY80GjM](https://youtu.be/K-z_ZY80GjM)



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 32

Eje: Población, educación, inclusión social e interculturalidad

**1. Análisis de factores que afectan el rendimiento escolar en español tercer grado en Honduras**

Lesky Rivas, Cristian Cruz

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Análisis de las estrategias didácticas implementadas por los docentes para la atención de los estudiantes de I y II ciclo con rasgos de altas capacidades del Colegio Diocesano del circuito 14, de la Dirección Regional de San Carlos, durante el periodo lectivo 2019**

Yohaidy Alvarado Salazar

Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica

**3. Modelo de intervención psicopedagógico dirigido a los(as) estudiantes del Colegio Nacional de Educación a Distancia en el primer semestre 2020**

Maryuri Guadamuz Muñoz

Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica

**4. Experiencias de enseñanza de los docentes de un Colegio Subvencionado de León, utilizando aulas virtuales**

Oliver Javier López Sánchez

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua

<https://youtu.be/uhN7UpRFO6k>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 42

Eje: Cambio climático y gestión ambiental

**1. Efecto de la sombra en el crecimiento y desarrollo inicial de *Musa textilis* Née en base a su interacción con las especies maderables *Cordia alliodora*, *Hieronyma alchorneoides* y *Dipterix panamensis* en Costa Rica**

Mónica Araya Salas

Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica

**2. Composición florística de las plantas medicinales de la comunidad indígena de Tiktik Kaanu**  
Nohemí Esther Rivas Suazo, Daniel Álvaro Mairena Valdivia, Juan Asdrúbal Flores-Pacheco  
**Bluefields Indian & Caribbean University, Nicaragua**

**3. Aislamiento de hongos lipolíticos y sus aplicaciones**

Zulma Pérez, Rommel Uriarte Ortiz, Gabriela Gazo

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua, Nicaragua

**4. Plantas de consumo no tradicional y su parte comestible que existen en El Salvador**

Dagoberto Pérez, Rafael Bosque Suárez

Universidad de El Salvador, El Salvador

<https://youtu.be/XUax-CdZikM>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 45

Eje: Tecnologías, innovación y energías renovables

**1. Aplicación de Algoritmos de Machine Learning para la Identificación de Partículas en el Experimento LHCb**

Eyvilin Velasquez, Melissa Cruz

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Búsqueda de Física Mas Alla del Modelo Estándar utilizando el experimento REDTOP**

Sofia Daniela Escobar Martínez

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Producción de partículas del Modelo Estándar a partir de aniquilación de materia oscura**

Eiby Alvarado

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Cálculo de componentes locales del campo magnético terrestre en Honduras, empleando el modelo de Tsyganenko y Sitnov 2005**

Yvelice Soraya Castillo Rosales, Alan Calderini, Carmen Díaz, Daysi Gómez, Misael Valladares, Oscar García.

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/m9vDkRAT2Ac>



## PROGRAMA – DÍA 3

26 de noviembre de 2021

11:00 – 12:15

### PANEL DE PONENCIAS 14

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas  
no transmisibles e infecciosas

Eje: Salud pública, enfermedades crónicas no transmisibles e infecciosas

**1. Asociación de los helmintos transmitidos por el suelo con eosinofilia e hiper-IgE en un área rural y un área urbana de Honduras**

Carol Anahelka Rodríguez Tercero, María Mercedes Rueda, Maritza Canales  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**2. Manifestaciones dermatológicas y manejo brindado a pacientes con inmunosupresión adquirida, ingresados en salas de Medicina Interna, en el Hospital Escuela e Instituto Hondureño de Seguridad Social de Tegucigalpa, Honduras, junio 2021-agosto 2021**

Martha Zavala , Ixchel Vallecillo, Miriam Gonzales, Kathya Chinchilla  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**3. Informe de Caso: Pioderma Gangrenoso asociado a Neoplasia Hematológica**  
Diana M. Blandón, Elmer López Lutz

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

**4. Mucormicosis pulmonar en paciente diabético**

Bryan Ortíz, Celeste Galindo, Oscar Gómez, Daniel Rivera, Lilian Acevedo  
Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

<https://youtu.be/mKyrkoDBqBA>





# Encuentro Bienal de Investigación y Posgrado

Centroamérica y El Caribe - Honduras 2021



<https://bionalcsuca.unah.edu.hn/>



<https://bit.ly/3FdRFk7>