

II Conferencia Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 6ª Edición de los Premios de Investigación UNITEC 2025

Miércoles 14 y jueves 15 de mayo de 2025
UNITEC Campus Tegucigalpa, Honduras

PROGRAMA

	MIÉRCOLES 14 DE MAYO	JUEVES 15 DE MAYO																								
BLOQUE MATUTINO Auditorio Leticia Ma Tay																										
08:30 a 09:50	Inauguración: autoridades institucionales Conferencia inaugural: “Retos y oportunidades para la calidad de la democracia y la participación ciudadana” Sr. Richard Barathe, Representante Residente PNUD Honduras *Transmisión vía LinkedIn	Conferencia magistral “Excelencia de la robótica: asistencial y de servicio” Dr. Julio Fajardo, Universidad Galileo, Guatemala																								
10:10 a 11:10	Foro: “Perspectivas, retos y uso apropiado de la inteligencia artificial en la educación superior” Invitados internacionales y nacionales Dr. Manuel Cardona, Universidad Don Bosco, El Salvador Dr. Julio Fajardo, Universidad Galileo, Guatemala Abog. Ana Retally, Decana Facultad de Postgrado, UNITEC SPS Dr. Marco Canales, Decano Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU Moderador: Ing. Edwin Dore, UNITEC, San Pedro Sula	Foro: “Innovación y salud pública: importancia del enfoque Una Salud” Dr. Rodolfo Peña, Centro de Investigación, Desarrollo y Epidemiología (CIDE) Dr. Concepción Zúniga (HEU) Dr. Rafael Rodríguez (SENASA) Dr. Efraín Bu Figueroa (Instituto de Enfermedades Infecciosas y Parasitología) Moderador: Dr. Guímel Peralta (Instituto de Investigaciones One Health de UNITEC)																								
11:30 a 12:30	Conferencia magistral “Avances en la robótica de rehabilitación” Dr. Manuel Cardona, Universidad Don Bosco, El Salvador	Conferencia magistral: “Avances en medicina de precisión: innovación, big data y aplicaciones” Dr. Saúl Lira, México y Microlab, Honduras																								
RECESO																										
BLOQUE VESPERTINO, 13:00 a 16:30																										
13:00	Pósteres electrónicos: Salas virtuales Zoom Webinar 1 a 6 (salas simultáneas)																									
13:00	Pósteres impresos: Polideportivo UNITEC																									
	MIÉRCOLES 14 DE MAYO	JUEVES 15 DE MAYO																								
13:00 a 14:10	Sala virtual 2 Conferencia: “Gastronomía interdisciplinaria” Lic. Erik André Schrei Godoy, Escuela de Gastronomía, UNITEC	Sala virtual 5 Conferencia: “Métricas de Ciencia en Centroamérica y Acciones Hacia la Excelencia” Lic. Andrea Gómez Molina, Publiciencia, Colombia																								
14:10 a 16:00 o a 16:30	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Sala Virtual 1 (en inglés)</th> <th style="width: 33%;">Sala Virtual 2 (en español e inglés)</th> <th style="width: 33%;">Sala Virtual 3 (en español)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BLOQUE Ingeniería, tecnología y gestión</td> <td>Bloque Ciencias sociales, humanidades y artes</td> <td>BLOQUE Desarrollo sostenible, enseñanza y aprendizaje</td> </tr> <tr> <td>Moderador: José Luis Ordóñez Moderador técnico: José Luis Portillo Monitor: Reyna Durón</td> <td>Moderador: Reinaldo Espino Moderador técnico: Onix Salgado Monitor: Reyna Durón</td> <td>Moderador: Alicia Reyes Moderador técnico: Ada Rodríguez Monitor: Reyna Durón</td> </tr> <tr> <td>Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/84470826227</td> <td>Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/86067447842</td> <td>Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/86441870904</td> </tr> </tbody> </table>	Sala Virtual 1 (en inglés)	Sala Virtual 2 (en español e inglés)	Sala Virtual 3 (en español)	BLOQUE Ingeniería, tecnología y gestión	Bloque Ciencias sociales, humanidades y artes	BLOQUE Desarrollo sostenible, enseñanza y aprendizaje	Moderador: José Luis Ordóñez Moderador técnico: José Luis Portillo Monitor: Reyna Durón	Moderador: Reinaldo Espino Moderador técnico: Onix Salgado Monitor: Reyna Durón	Moderador: Alicia Reyes Moderador técnico: Ada Rodríguez Monitor: Reyna Durón	Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/84470826227	Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/86067447842	Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/86441870904	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Sala Virtual 4 (en inglés)</th> <th style="width: 33%;">Sala Virtual 5 (en español)</th> <th style="width: 33%;">Sala Virtual 6 (en español)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BLOQUE Ingeniería, tecnología y gestión / Ciencias sociales, humanidades y artes</td> <td>BLOQUE Misceláneo</td> <td>BLOQUE Misceláneo</td> </tr> <tr> <td>Moderador: José Luis Ordóñez Moderador técnico: Jairo Flórez Páez Monitor: Reyna Durón</td> <td>Moderador: Reinaldo Espino Moderadora técnica: Isis Suazo Monitor: Reyna Durón</td> <td>Moderador: Alicia Reyes Moderadora técnica: Gissel Padilla Monitor: Reyna Durón</td> </tr> <tr> <td>Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/81259742663</td> <td>Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/89111635246</td> <td>Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/83060464995</td> </tr> </tbody> </table>	Sala Virtual 4 (en inglés)	Sala Virtual 5 (en español)	Sala Virtual 6 (en español)	BLOQUE Ingeniería, tecnología y gestión / Ciencias sociales, humanidades y artes	BLOQUE Misceláneo	BLOQUE Misceláneo	Moderador: José Luis Ordóñez Moderador técnico: Jairo Flórez Páez Monitor: Reyna Durón	Moderador: Reinaldo Espino Moderadora técnica: Isis Suazo Monitor: Reyna Durón	Moderador: Alicia Reyes Moderadora técnica: Gissel Padilla Monitor: Reyna Durón	Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/81259742663	Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/89111635246	Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/83060464995
Sala Virtual 1 (en inglés)	Sala Virtual 2 (en español e inglés)	Sala Virtual 3 (en español)																								
BLOQUE Ingeniería, tecnología y gestión	Bloque Ciencias sociales, humanidades y artes	BLOQUE Desarrollo sostenible, enseñanza y aprendizaje																								
Moderador: José Luis Ordóñez Moderador técnico: José Luis Portillo Monitor: Reyna Durón	Moderador: Reinaldo Espino Moderador técnico: Onix Salgado Monitor: Reyna Durón	Moderador: Alicia Reyes Moderador técnico: Ada Rodríguez Monitor: Reyna Durón																								
Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/84470826227	Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/86067447842	Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/86441870904																								
Sala Virtual 4 (en inglés)	Sala Virtual 5 (en español)	Sala Virtual 6 (en español)																								
BLOQUE Ingeniería, tecnología y gestión / Ciencias sociales, humanidades y artes	BLOQUE Misceláneo	BLOQUE Misceláneo																								
Moderador: José Luis Ordóñez Moderador técnico: Jairo Flórez Páez Monitor: Reyna Durón	Moderador: Reinaldo Espino Moderadora técnica: Isis Suazo Monitor: Reyna Durón	Moderador: Alicia Reyes Moderadora técnica: Gissel Padilla Monitor: Reyna Durón																								
Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/81259742663	Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/89111635246	Zoom Webinar link https://us06web.zoom.us/j/83060464995																								
17:00	Convivio de autores Lobby Facultad de Ciencias de la Salud	Premiaciones y clausura Auditorio Leticia Ma Tay																								

BLOQUE VESPERTINO – MIÉRCOLES 14 DE MAYO - 13:00 a 16:30

SESIONES DE PÓSTERES ELECTRÓNICOS

Salas virtuales Zoom Webinar 1 a 3 (salas simultáneas)

Idiomas: español e inglés

Sala Virtual 1 - Pósteres electrónicos en inglés – 13:00 a 16:30

Enlace Zoom <https://us06web.zoom.us/j/84470826227> – 8 minutos por presentación

BLOQUE: INGENIERÍA, TECNOLOGÍA y GESTIÓN

Paper ID	Título	Autores
27	Ethics of Artificial Intelligence: Problems and Solutions	Islam Magomedov (Kadyrov Chechen State University)*
81	Design and Simulation of MQTT-Based IoT Network Using Packet Tracer	Andrea Menjivar (Florida International University)*
28	The Role of IoT in Sustainable Socio-Economic Development and Living Standards	Islam Magomedov (Kadyrov Chechen State University)*
83	Parametric Optimization of Optical Ring Resonators for Biomedical Biosensing Applications	Juan Núñez Leyva (UADEC)*; Eleazar Samuel Kolosovas-Machuca (UASLP); DE Rodríguez Obregón (UADEC)
112	Ale-HAND-ra: Design and Development of a Low-Cost, Open-Source Humanoid Robotic Hand	Hillary Velásquez (Unitec); Marcela Lagos (Unitec); Fávell Núñez (Unitec)*; Luis Casas (University of Texas at Dallas)
126	Modular Prototype of a Canine Prosthesis Through the Simulation of a Transradial Amputation Case	Josué Díaz (Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC))*; Alvaro Rodríguez (Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC)); Fernanda Caceres (Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC))
127	Comparative Analysis of Illumination Levels in the Performance of Neural Networks for Defect Detection in Metallic Surfaces	Pablo Quiroz (UNITEC); Alicia Reyes-Duke (UNITEC)*
141	A Comparative Study of the Generalized-Alpha Method for Dynamic System Simulation	Delond Jiménez-Nixon (Waseda University, Japón)*
152	PathoVisor: Prototype of a Web-Based Telepathology Platform for Access to Educational Resources	Melany Pineda (Universidad Tecnológica Centroamericana)*
172	ADecade-Long Systematic Review of EEG-Driven Gait-Intention Interfaces for Lower-Limb Rehabilitation and Prosthetics	Diomar Rodríguez-Obregon (UADEC)*; Hector A. Moreno (UADEC); Isela G. Carrera (UADEC); Lizeth López-López (UADEC)
185	MyoWave: Electromyography Band for Analysis and Feedback for Strength Training Beginners	Fatima Zelaya (Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC)*
255	Artificial Vision System with Mediapipe and OpenCV for Exercise Monitoring in Healthy Aging	Karla Reyes (UNITEC)*; Gloria Zapata (UNITEC); Maryam Heydari (UPM); Elena Villalba (UPM); Ricardo Imbert (UPM)
258	Development of a Neural Network Aimed at Detecting Oxide Failures and Cracks in Electric Arc Welds	René García (UNITEC)*

Sala Virtual 2 - Pósteres electrónicos en español e inglés – 13:00 a 16:30

Enlace Zoom <https://us06web.zoom.us/j/86067447842> – 8 minutos por presentación

BLOQUE: CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y ARTES

Paper ID	Título	Autores
	Conferencia: “Gastronomía interdisciplinaria”	Lic. Erik André Schrei Godoy, Escuela de Gastronomía, UNITEC
5	La Administración Pública como Pilar en el Control de la Corrupción en Honduras: Análisis de Correlación y Modelo de Simulación	Rosbym Mónico Padilla Avila (UNAH)*; José Jairo Núñez Cáliz (UNAH); Sergio Gerardo Padilla Hernández (UNAH)
16	Dimensiones del Salario emocional	Paulina Cerrato (UNITEC); María Martínez (UNITEC)*; Cristóbal Sosa (UNAH)
107	Gobernanza y Transformación Digital en el Sector Salud: Modelado Basada en Agentes (Abm) con Netlogo y Análisis Financiero	Gustavo Cruz-Martínez (Universidad Nacional Autónoma de Honduras)*
123	Índice de dependencia y el potencial de la economía plateada en Honduras	Mirna Rivera (UNITEC)*; Martha Hernández (Universidad Tecnológica Centroamericana); Leónidas Guevara (Universidad Tecnológica Centroamericana)
166	Prueba DISC en Líderes Organizacionales: Un Estudio Sobre los Estilos de Liderazgo en San Pedro Sula, Honduras	Jennifer Salinas (Centro Universitario Tecnológico)*; Kelly Rodríguez (Centro Universitario Tecnológico)
186	Violaciones a Derechos Fundamentales en la Ciudad de San Pedro Sula, Cortés por parte de los Miembros de la Policía Nacional de Honduras en el Periodo 2022-2024.	Suyapa Bautista (UNITEC)*; Gabriel Adán Da Costa Gómez (UNITEC)
210	Reliability of Kinovea as a Low-Cost Tool for Analyzing Biomechanical Parameters in National Volleyball Athletes	Fernando Pavón (UNITEC)*
212	Sistemas de financiamiento político y control electoral: Un análisis comparativo entre Ecuador, Uruguay y Costa Rica	Ginger Cevallos Carrillo (Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL))*; Benigno Armijos de La Cruz (Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL))

213	Ansiedad matemática y percepción de la utilidad matemática en estudiantes de ingeniería en ULACIT y UNITEC	Didier Alberto Castro Méndez (ULACIT); Bryan Ramírez Obando (ULACIT); Roger Daniel Ponce Rodríguez (CEUTEC); Ana Romero (UNITEC)*
230	Estereotipos en la Educación Superior: Obstáculos para la participación de las mujeres latinoamericanas en carreras tecnológicas	Karen Zavala (Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC)*
266	Del empirismo al algoritmo: una revisión literaria al método científico en la era de la IA (en inglés)	Maxwell Lainez (UNITEC)*
267	Auroras Polares: Impacto de las eyecciones de masa coronal del Sol a la infraestructura terrestre (en inglés)	Edward Milla (UNITEC)*

Sala Virtual 3 - Pósteres electrónicos en español – 13:00 a 16:30

Enlace Zoom <https://us06web.zoom.us/j/86441870904> – 8 minutos por presentación

BLOQUE: Desarrollo sostenible, enseñanza y aprendizaje

Paper ID	Título	Autores
9	Transformación digital: Necesidad y reto para mejorar la calidad, transparencia y gobernanza digital de la administración pública de Honduras	Rosbym Mónico Padilla Ávila (UNAH)*; José Jairo Núñez Cáliz (POSFACE-UNAH); Elías Emilio Flores Domínguez (UNAH)
21	Análisis de emisiones en combustión de mezclas de gas licuado de petróleo (GLP) e hidrógeno mediante simulación en estado estacionario	Juliana Puello (Universidad de San Buenaventura Cartagena, Colombia)*
39	SandKBot: Prototype All-Terrain Vehicle for Beach Bottle and Can Collection	Diego Martínez (Unitec); Rafael Amador (Unitec); Fávell Núñez (Unitec)*; Reinaldo Hernández (Unitec)
88	How to Transform Educational Videos into Interactive Tools Using AI: Development of an Intelligent Platform	Francisco Miguel (UNITEC)*; Béglica Sánchez (UNITEC); Henry Osorto (UNITEC)
199	Motivar, retener, aprender: El Poder de la gamificación en el aula universitaria	Jenifer Manzano (Unitec)*
142	AI Governance: Hiroshima AI Process compared to Honduran and Latin American Advances	Delond Jiménez-Nixon (WASEDA UNIVERSITY)*
147	La competencia digital en la educación superior: Estudio de caso en la UNAH sobre la creación de contenidos	Samuel Díaz Rodas (Universidad Nacional Autónoma de Honduras)*
168	TIC's en la Comunicación Médico-paciente en el Diagnóstico y Tratamiento: Una revisión literaria	Nelson Aguilar (UNITEC)*; Werner Bode (UNITEC); Manuel Gamero (UNITEC)
178	Desafíos en la Gestión de Dispositivos Médicos Donados en Países de Ingresos Bajos y Medios	Joseph Franco (UNITEC)*; Natalia Vaquedano (UNITEC); Manuel Gamero (UNITEC)
182	Mantenimiento predictivo en Equipos Médicos de Imagenología: Una revisión de estrategias y procedimientos	Rubenia Rosado (UNITEC)*; Iván Bardales (UNITEC); Tosihira Suguiyama (UNITEC); Manuel Gamero (UNITEC)
200	Evaluación de Mini Nevera Portátil con ESP32 para el Mantenimiento De La Cadena de Frío para el Transporte de Vacunas	Reyna Valle (UNITEC)*; Ana Castillo (UNITEC); Erika Perdomo (UNITEC); Avy López (UNITEC)
229	Pautas para la Gestión Efectiva de Proyectos Educativos COIL: Fomento de Habilidades Tecnológicas y Competencias Interculturales en Entornos Virtuales	Valery Ochoa Perdomo (Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC)*; Rodrigo Ledesma Gómez (Universidad de Monterrey UDEM)

BLOQUE VESPERTINO – JUEVES 15 DE MAYO - 13:00 a 16:30

SESIONES DE PÓSTERES ELECTRÓNICOS

Salas virtuales Zoom Webinar 4 a 6 (salas simultáneas)

Idiomas: español e inglés

Sala Virtual 4 - Pósteres electrónicos en inglés – 13:00 a 16:00

Enlace Zoom <https://us06web.zoom.us/j/81259742663> – 8 minutos por presentación

BLOQUE: Misceláneo

Paper ID	Título	Autores
23	Multiclass Fraud Detection in Medical Insurance Claims Using LightGBM and Multilayer Perceptron	Venkata Divya Valeti (Velagapudi Ramakrishna Siddhartha Engineering College)*; Vengamamba Sravya Battini (Velagapudi Ramakrishna Siddhartha Engineering College); Ravi Kishan S (Velagapudi Ramakrishna Siddhartha Engineering College)
29	Wheelchair and Wheel Design with a Transformable and Adaptable Wheel-Leg Configuration for Climbing Stairs	Islam Magomedov (Kadyrov Chechen State University)*
49	Web API of the Central Bank of Honduras: Evaluation of its Integration in R and Perspectives for the Development of a Specialized Package	Henry Osorto (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Henry Osorto (Universidad Nacional Autónoma de Honduras); Javier Enrique Delcid Carrasco (Facultad de Postgrado, Universidad Tecnológica Centroamericana)
66	Analysis of the Medical Insurance Claims Process in a Selected Sample within the Insurance Sector	Carlos Mejía (Unitec)*
80	IoT Security: Solutions to Mitigate Attacks	Andrea Menjivar (Florida International University)*

108	How Legacy Media Set the Tone? Assessing Negativity Bias and Agenda-Setting in Honduran Front Pages	Mario Cerna (The University of Alabama)*
235	Single-wire full-duplex transceiver design	Jorge Canales Verdial (Central New Mexico Community College)*
259	Neural Network-Based Detection of Dental Caries Using Roboflow and Jetson Nano	Alicia Reyes-Duke (UNITEC)*
150	Análisis sobre percepciones de líderes religiosos con relación a la brujería y curandería en Honduras	Reinaldo Espino (Universidad Tecnológica Centroamericana)*

Sala Virtual 5 - Pósteres electrónicos en español – 13:00 a 16:00

Enlace Zoom <https://us06web.zoom.us/j/89111635246> – 8 minutos por presentación

BLOQUE: Misceláneo

Paper ID	Título	Autores
	Conferencia: “Métricas de Ciencia en Centroamérica y Acciones Hacia la Excelencia”	Lic. Andrea Gómez Molina, Publiciencia, Colombia
33	Preferencias y expectativas en el ámbito laboral de la Generación Millennials: Tendencias, valores y prioridades	Francia Romero (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Andrea Villalobos (Facultad de Postgrado Unitec); Alberto Rivera (Facultad de Postgrado Unitec)
38	Experiencia del colaborador: explorando su literatura	María Martínez (UNITEC)*; Claudia Cano (Facultad de postgrado UNITEC); Jennifer López (Facultad de postgrado Unitec); Cristóbal Sosa (UNAH)
130	Valoración docente del uso de las redes sociales para fortalecer la enseñanza de la educación física	Mirna Rivera (UNITEC)*; Cristian Murillo (Universidad Tecnológica Centroamericana); Elena Osorto (Universidad Tecnológica Centroamericana)
159	Necesidades de formación en aspirantes a empleo en Cortés	Yonathan Sabillón (CEUTEC)*; Anette Zalavarría (CEUTEC); Cecilia Sánchez (CEUTEC); Lizzi Santos (CEUTEC); Julissa López (CEUTEC); Merari Moran (CEUTEC); Yaneth Guzmán (CEUTEC)
183	Gestión Sostenible de Dispositivos Médicos: Una revisión sobre la Reutilización y Reciclaje en Establecimientos de Salud con Recursos Limitados	Nasby Ferrera (UNITEC)*; Carlos Zapata (UNITEC); Manuel Gamero (UNITEC)
196	Evaluation of Circadian Lighting as a Supportive Measure for Insomnia Management	Reyna Valle (UNITEC)*; David Zaldivar (UNITEC); José Solís (UNITEC)
201	Prototipo IoT para optimizar la cadena de frío en la conservación de vacunas	Reyna Valle (UNITEC)*; Luis Gallardo (UNITEC)
214	MecaServ: Plataforma SaaS para la gestión de servicios mecánicos e interacción con clientes en talleres automotrices	Juan Escoto (Mecaserv)*
264	Influencia de caídas de Wi-Fi y su cobertura en la calidad de la atención médica: Una revisión literaria	Juan Madrid (UNITEC); Jack Perdomo (UNITEC)*; Manuel Gamero (UNITEC)

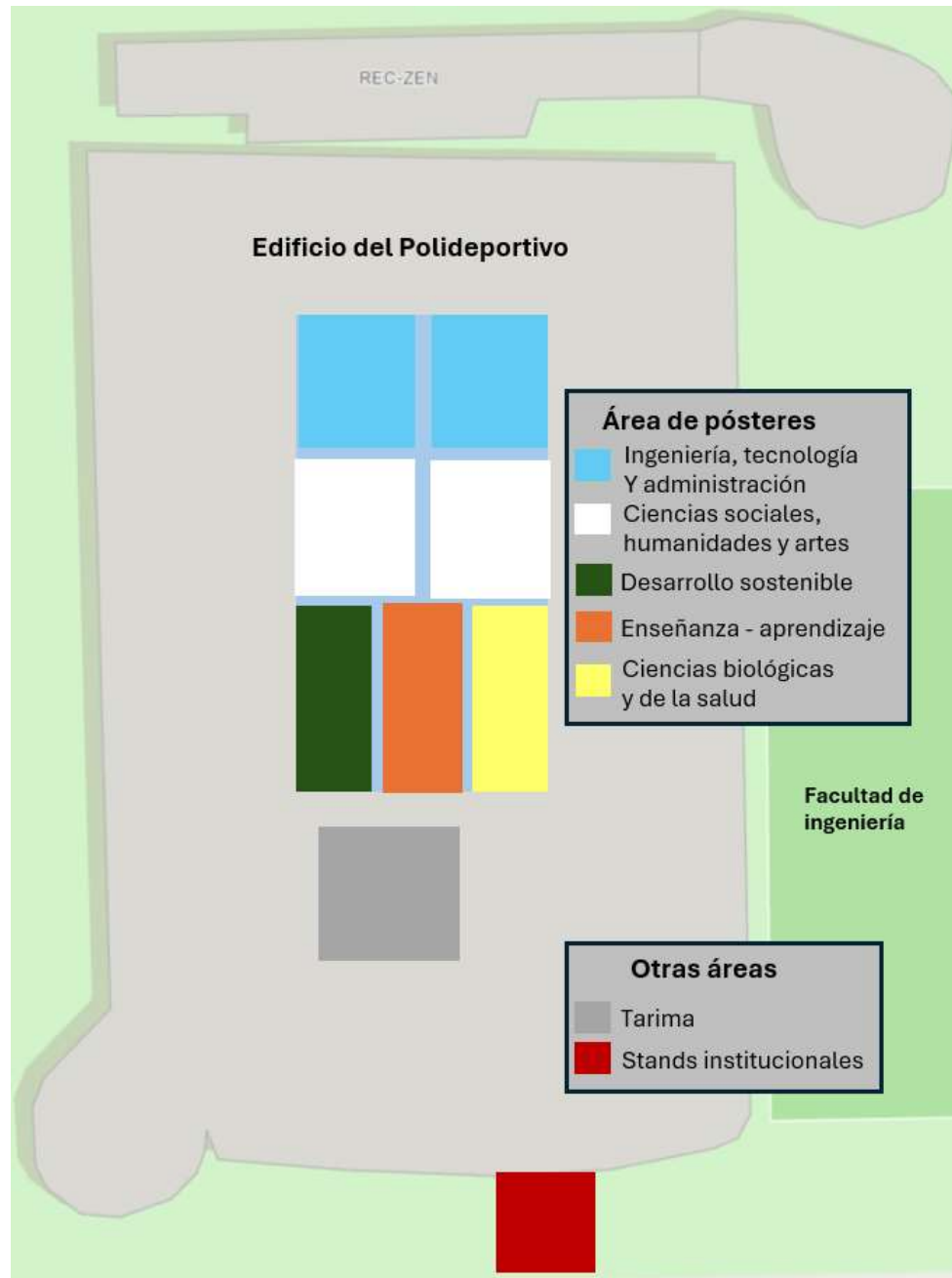
Sala Virtual 6 - Pósteres electrónicos en español – 13:00 a 16:00

Enlace Zoom <https://us06web.zoom.us/j/83060464995> – 8 minutos por presentación

BLOQUE: Misceláneo

Paper ID	Título	Autores
268	Standardization of PCR-RFLP for the molecular characterization of Blastocystis spp. genotypes in human fecal samples	María Alejandra Vethencourt (Universidad Latina de Costa Rica)*; Carmen Guzmán (Universidad Central de Venezuela); Anaibeth Nessi (Universidad Central de Venezuela); Mónica Galindo (Universidad Central de Venezuela); Carolina Wagner (Universidad Central de Venezuela)
62	Caracterización fisicoquímica del almidón de ñame (Dioscorea rotundata) y batata (Ipomoea batatas) mediante técnicas SEM, FTIR y XRD	Keydis Martínez Villadiego (Universidad San Buenaventura)*
128	Evaluación Técnica de un Horno Solar Tipo caja en San Pedro Sula, Cortés.	Vielka Barahona (UNITEC)*; José Hernández (UNITEC); Lía Noriega (UNITEC)
131	Tecnología de sensores inerciales para el análisis biomecánico del movimiento en billar: caso de un atleta guatemalteco.	Bryhan Armira (CDAG)*
161	Innovación en Biomateriales para Implantes y Andamios 3D: Un Análisis de su Biocompatibilidad, Durabilidad y Aplicaciones Clínicas	Monica Reyes (UNITEC)*; Alessio Caraccioli (UNITEC); Manuel Gamero (UNITEC)
171	Análisis de los principales factores de riesgo en el uso de robots quirúrgicos: Un estudio sistemático	Alex Santos Cerrato (UNITEC)*; Fernanda Enamorado (UNITEC); Manuel Gamero (UNITEC)
208	Training of a Convolutional Neural Network (NNC) for Ergonomic Analysis in the Manufacturing Industry	Danielle Ivonne Rodríguez (UNITEC SPS), Katherine Oriana Rodríguez (UNITEC SPS), María Elena Perdomo (UNITEC SPS), Luis Montesinos (TEC Monterrey, México)
216	Cuando instalar una estación meteorológica más, no es adaptación climática	Diego Obando (EAP Zamorano)*; Irma Ayes (Alianza CIAT); Wilmar Cerón (Universidad del Valle)
232	A Comparative Study on Yolo V8, V9, V10, V11 Object Detection vs Yolo V8, V11 Instance Segmentation for Rust Detection	Porfirio Alejandro Chinchilla Paz (UNITEC)*; Alicia Reyes-Duke (UNITEC)

DISTRIBUCIÓN DE PÓSTERES EN EL POLIDEPORTIVO



Recordatorio importante para todos los autores:

- Según las normas de la conferencia, la aceptación de su trabajo para presentación en formato póster electrónico o impreso, es independiente de la aceptación de artículos completos o de artículos cortos de conferencia por parte de las revistas asociadas. El proceso de revisiones continúa y se mantendrá informados a los autores mediante la plataforma oficial CMT (Conference Management Tool).
- Solo los pósteres enviados en tiempo y forma y corregidos según solicitaron los revisores, se publicarán en la sala virtual dentro de la página de la conferencia.

Pósteres impresos – 13:00 a 16:30

**Polideportivo UNITEC
BLOQUE: CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD**

**El día jueves 15 de mayo este bloque podría trasladarse a la Facultad de Ciencias de la Salud*

Paper ID	Título	Autores
10	Optimization Model of Menus for Convalescent Patients with Cardiovascular Diseases	Paola Pascua (Unitec)*; Isabela Paredes (Unitec)
25	Efectos de Programas de Ejercicios del Suelo Pélvico para la Incontinencia Urinaria en Mujeres Deportistas.	Kithza Murillo (Centro Universitario Tecnológico)*; David Fonseca (Centro Universitario Tecnológico); Michell Diaz (Centro Universitario Tecnológico); Ismari Andrade (Centro Universitario Tecnológico); Kilian Osorio (Centro Universitario Tecnológico); Andrea Berlioz (Centro Universitario Tecnológico)
36	Impacto de los Hábitos de Sueño en la Salud Mental de los Estudiantes Universitarios.	Ely Torres (CEUTEC)*
37	Impacto En El Desarrollo Cognitivo Por El Uso De Dispositivos Electrónicos En Los Preescolares.	Andrea Lagos (CEUTEC)*; Génesis Murillo (CEUTEC); Julio Saucedo (CEUTEC); Jennifer Ulloa (CEUTEC); Lexeyda García (CEUTEC); Sanders Orellana (CEUTEC); Memphis Rosales (CEUTEC)
48	Cost of public health services attentions in Honduras due to COVID-19 during 2020-2021	Manuel Sierra Santos (FCS-UNITEC)*; Francisco Alvarado (FCS-UNITEC); Víctor Meléndez (Postgrado UNITEC); Regine Kaffie (FCS-UNITEC); Alcides Martínez (SESAL)
51	Ortopedia Prequirúrgica en Pacientes con Labio y Paladar Hendido	Fernando Cruz (Unitec Tegucigalpa)*
56	Violencia Contra la Mujer Gestante: Revisión Bibliográfica.	Alejandra Ventura (CEUTEC)*
60	Evaluación de las prácticas de profilaxis antimicrobiana quirúrgica en el Hospital María, Especialidades Pediátricas: estudio transversal de línea base	Melissa Janeth Ponce Mondragón (UNITEC)*; María del Pilar Quesada Constanza (UNITEC); Sara Eloísa Rivera Molina (UNITEC)
71	Adicción y uso del celular de los estudiantes de una universidad hondureña	Delmis Gutiérrez (CEUTEC)*; Rosa Maldonado (CEUTEC); Elvin Paz (CEUTEC)
75	Perspectiva de los Médicos sobre la Maternidad Subrogada, en la ciudad de San Pedro Sula, Honduras	Raquel Orellana (Centro Universitario Tecnológico)*; Carol kharoufeh (Centro Universitario Tecnológico); Génesis Calderón (Centro Universitario Tecnológico); Gissel Padilla-Sánchez (Centro Universitario Tecnológico)
94	Útero Miomatoso, Hemorragia Anormal, Descompensaciones Metabólicas, Abordaje Terapéutico: Estudio de caso	Gabriela Cortés (Centro Tecnológico Universitario)*; Heidy Nolasco (Centro Tecnológico Universitario); Paola González (Centro Tecnológico Universitario)
96	Efectos adversos de los psicofármacos en pacientes atendidos en la consulta externa de un hospital psiquiátrico.	Alejandra Ventura (CEUTEC)*; Nohely Hernández (CEUTEC); Christian Castillo (CEUTEC); Lourdes Nolasco (CEUTEC)
99	Póster - La influencia de la Sociedad Moderna en la Percepción del Amor Propio de los Jóvenes de CEUTEC	Sámarhy Bernárdez (CEUTEC)*
104	Evaluation of Health and Occupational Safety Conditions in the Coffee Sector	William Fernando Gómez Mateo (UNITEC), a, María Elena Perdomo Perdomo (UNITEC) Michelle Aryanie Villanueva Lorenzo (UNITEC) and Lucy Aragón (Pontificia Universidad Católica de Perú)
114	Factores Determinantes en la Insatisfacción de los Pacientes con los Servicios Médicos en Hospital Público de San Pedro Sula	Endry Martinez (Centro Universitario Tecnológico)*; Ana Andino (Centro Universitario Tecnológico); Lizzy Moreno (Centro Universitario Tecnológico); Javier Bueso (Centro Universitario Tecnológico); Nathali Posadas (Centro Universitario Tecnológico)
115	Factores que influyen en la búsqueda de tratamiento psicológico en adultos del C.R.I.L.A. en 2024	Angie Ramos (Angie Ramos)*
116	Aplicación de Batería Psicométrica para evaluación del desarrollo en menor de 4 años: Estudio de Caso	Elvis Josue Garcia Orellana (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Diego Huevo (Universidad Tecnológica Centroamericana); Kelly Fabiola Chávez (Universidad Tecnológica Centroamericana); Greysi García (Universidad Tecnológica Centroamericana)
119	Burnout en estudiantes universitarios de Contaduría pública y finanzas y Diseño gráfico	Amsi Padilla (CEUTEC)*
129	Prevalencia de tabaquismo y vaping en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud (UNITEC)	Sofía Alessandra Flores Galeano (UNITEC)*; Ester Leticia Figueroa Espinoza (UNITEC); Jaci Valeria Ramos Aguilar (UNITEC); Bessy Montserrat Ochoa Peña (UNITEC); Valeria Isabel Flores Sánchez (UNITEC); Linda Nohelia Santos Pineda (UNITEC); José Rafael Umanzor Galeas (UNITEC); Sissy Eliane Márquez Hernández (UNITEC); Jennifer Raquel Sánchez Martínez (UNITEC); Melissa Janeth Ponce Mondragón (UNITEC); Lia Esthefany Loredo Paz (UNITEC); María del Pilar Quesada Constanza (UNITEC)
133	La detección temprana en salud mental: una propuesta alternativa para el entorno escolar	Oswaldo Rodríguez (Centro Universitario Tecnológico, CEUTEC)*
134	Infección por <i>Morganella morganii</i> en Pie Diabético: Reporte de Caso	Jaci Valeria Ramos Aguilar (UNITEC)*; Marilidis Sugay Guzmán Pineda (UNITEC); Alejandra María Henríquez Mazzoni (UNITEC); Paula Alejandra Rivera Alvarado (UNITEC); Laura Joselina Barahona Alonzo (UNITEC); José Antonio Ávila Chevez (UNITEC); Augusto César Cata Erazo (Instituto Nacional del Diabético Hondureño); Mitchel Senaedy Borjas Alvarado (Instituto Nacional del Diabético Hondureño)
137	Inteligencia emocional y su incidencia en el proceso de aprendizaje en estudiantes universitarios de Honduras.	Wendy Ramos (Ceutec)*; Laura Bustillo (Ceutec/Unitec); Karen Urrea (Ceutec); Juan Ortiz (Ceutec)
139	Estado actual de las revistas de investigación médica en Honduras	Fernando Vásquez (UNITEC)*
144	Impacto de Práctica Clínica Externa de Estudiantes de Licenciatura en Enfermería en una Red Sanitaria de Fco. Morazán, nov-dic 2024	Yenny Méndez (CEUTEC); Yacenia Espinoza (CEUTEC)*
173	Aplicación de técnicas de neuromarketing en el estudio del comportamiento del consumidor en estudiantes de Marketing de CEUTEC	Carlos Martínez (Centro Universitario Tecnológico)*

181	Evaluation of Labor Conditions in Occupational Health and Safety in the Coffee Sector in Honduras	Michelle Villanueva (Universidad Tecnológica Centroamericana)*
192	Glosolalia desde una Perspectiva Médica: Revisión de sus Bases Neurológicas y Autonómicas.	Lía Esthefany Loredo Paz (Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC))*; Ingrid Abigail Valle Maradiaga (Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC))
195	Multidisciplinary experience one year after the establishment of the One Health Research Institute at UNITEC	Reyna Durón (Universidad Tecnológica Centroamericana)*
202	Reduction of scatter radiation and influence on the image quality in Digital Mammography	Reyna Valle (UNITEC)*; Dany Nieto (UNITEC)
205	Visionary: Gafas Inteligentes de Asistencia para Personas con Discapacidad Visual	Reyna Valle (UNITEC)*; Alison Rodríguez (UNITEC); Jhoseline Pinto (UNITEC); Layla Pereyra (UNITEC); Lourdes Urbina (UNITEC); María Gálvez (UNITEC)
221	Cáncer Infantil en Honduras: Panorama actual, desafíos persistentes y brechas en supervivencia del 2019 al 2024	Isabella Chajtur-Garmendia (UNITEC)*; Yariana Padilla-Montoya (UNITEC); Kathie Espino (UNITEC)
233	Percepción sobre la importancia de la salud mental en la población ceibeña	Zimri Montoya (CEUTEC)*
270	Participación de Honduras en el Consorcio Latinoamericano de Investigación sobre la Genética de la Enfermedad de Parkinson (LARGE-PD)	Alex Medina (Moncton Interdisciplinary Neurodegenerative Diseases Clinic, Canada), Evelin Álvarez (UNITEC), Heike Hesse (UNITEC), Eduardo P. Murillo (UNITEC), Glenda Oliva (Fundación Lucas para la Salud), Ignacio Mata (Cleveland Clinic, USA), Miguel Inca (Cleveland Clinic, USA), Reyna M. Durón (UNITEC)*

Pósteres impresos – 13:00 a 16:30

Polideportivo UNITEC BLOQUE: INGENIERÍA, TECNOLOGÍA y GESTIÓN

Paper ID	Paper Title	Authors
3	Kinematic Approach of Adding Two Degree of Freedom to 6-Dof Robotic Arm with an IoT End-Effector	André Colindres (UNITEC)*
7	Modelado de proceso y requisitos de software para la gestión administrativa de las transferencias de capital del gobierno central de Honduras a las municipalidades	Rosbym Mónico Padilla Avila (UNAH)*; José Jairo Núñez Cáliz (UNAH)
17	Bienestar y seguridad en el trabajo: un estudio en servicios al cliente y áreas de producción	Yahaira Alvarado (Facultad de postgrado UNITEC); María Martínez (UNITEC)*; Julissa Galo (Facultad de postgrado UNITEC)
18	Design and Implementation of a Transformable Wheels Using a Rack and Pinion Mechanism for Efficient Stair Climbing in Urban Mobility Applications	Gabriel Carranza (UNITEC); Johnny Ordóñez (UNITEC)*; Jesus Rosales (UNITEC)
19	Transformable Wheel Mechanisms for Stair-Climbing and Obstacle Negotiation: A Feasibility Study.	Karben Mejía (UNITEC)*
22	Advances and Trends in the Development of Organic Based Composite Materials With Polymeric Matrices	Yina Paola Ortega (Universidad Popular del Cesar); Jairo Flórez Páez (Universidad Popular del Cesar)*; Dagoberto Lozano Rivera (Universidad Popular del Cesar)
45	Habilidades blandas frente a la IA: claves para el éxito laboral de los egresados en Honduras	Nora Martínez Rodríguez (Ceutec)*; Aaron Emir Alvarado Flores (Ceutec)
64	Las Redes Sociales y la Promoción de Ventas de los Emprendedores de La Ceiba	Libny Mena (Centro Universitario Tecnológico)*
67	Influencia de IA en el desarrollo de habilidades de programación y resolución de problemas en estudiantes de CEUTEC La Ceiba	Benny Granwell (CEUTEC, La Ceiba)*
69	Factores que motivaron a las mujeres a estudiar Ingeniería en Gestión Logística	Belgica Quiroz (CEUTEC)*
70	Diagnóstico del uso de herramientas tecnológicas en la gestión de inventarios en empresas de San Pedro Sula, Honduras	Kenssy Licon (Centro Universitario Tecnológico)*; Gissel Padilla-Sánchez (Centro Universitario Tecnológico); Breneddy Martínez (Centro Universitario Tecnológico)
84	Percepción del mercado sobre los pulidos especiales para piscinas en san pedro sula: Un estudio para emprendimiento	Jordan Rodríguez (Centro Universitario Tecnológico)*; Alex Carranza (Centro Universitario Tecnológico)
91	Preparados para lo impredecible: claves para una cadena de suministro resiliente	Stephany Obregon (Centro Universitario Tecnológico); Sheila Guzmán (Centro Universitario Tecnológico)*
97	Description of Gait Kinematics in Individuals with Different Foot Morphologies Using OpenCap and Photopodograms	Issis López (Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC))*; Jairo Zapata (UNITEC); Karla Briceño (UNITEC); Oscar Gallardo (UNITEC); Paula Rivera (UNITEC); Thaily Padilla (UNITEC)
102	Design of a Modular Simulator Prototype for Psychomotor Training in Laparoscopic Surgery with Automated Evaluation	Dereck Torres (Universidad Tecnológica Centroamericana)*
105	Financiación de Exportaciones (Forfaiting) Como Alternativa Financiera Para el Sector Pyme Cafetalero de Honduras	Marcos Duarte (UNITEC)*
120	Sistema IoT de control ambiental para optimizar el crecimiento de plantas	L. Aguirre *, P. Molina; L. Guevara ; C. Zaldívar; , Miguel Chávez; Douglas Aguilar (Universidad Evangélica de El Salvador)*
121	Design and Implementation of a Low-Cost Automated Candy Sorting System Using Arduino and TCS3200 Color Sensor	Diego Rodríguez; Rodrigo Cabrera; Fabricio Amaya; Miguel Chávez; Douglas Aguilar (Universidad Evangélica de El Salvador)*
122	La Implementación de la Inteligencia Artificial en la Industria Gastronómica de Honduras: Retos y Oportunidades para el Futuro	Cynthia Tahay (UNITEC)*
125	Análisis de la variación del lempira frente al dólar: perspectiva prepandemia, pandemia y pospandemia en la economía hondureña	Jonatan Durón (Unitec)*
132	Hybrid System for Gait Analysis Integrating Plantar Imaging and Inertial Sensor Data	Karla Aguilar (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Celeste Lainez (Universidad Tecnológica Centroamericana)
136	Propuesta de Diseño de Simulador de Carga Académica en el Área de Informática en Ceutec San Pedro Sula, 2024	Elvin Bobadilla (Unitec)*; Luis Aquino (Ceutec)
138	Prototype of an eye-movement-activated wheelchair mobility system using ocular biopotentials detected by OpenBCI with adaptive thresholds	Perla Rivera (UNITEC)*; Angie Mejía (UNITEC); José Moncada (UNITEC)
140	Redudants Robots	Juan Mejía Saavedra (UNITEC)*; Juan Carlos Dubon Portillo (UNITEC)
154	Development of Personalized External Breast Prosthesis Prototype Using 3D Modeling in Unilateral Post-Mastectomy Patient	Madelyn Domínguez (UNITEC)*; Sofia Midence (UNITEC); Favell Núñez (UNITEC); Geovanny Fortín (UNITEC)

157	Neural Network of the effect of the China-Costa Rica free trade agreement, applied to Honduras	Joselyn Alvarado (Universidad Nacional Autónoma de Honduras); Joselyn Alvarado (Universidad Nacional Autónoma de Honduras); Marlon Galindo (Universidad Nacional Autónoma de Honduras); Belia Romero (Universidad Nacional Autónoma de Honduras)
158	Thermal Analysis of The Effect of Hot Spots on Photovoltaic Solar Panels in Villanueva, Honduras	Samuel Flores (UNITEC)*
162	Propuesta de Diseño de Tanque y Red de Distribución en Aldea El Bálsamo	Roberto Posas Pérez (Universidad Tecnológica Centroamericana); Ruth Rodríguez Zamora (Universidad Tecnológica Centroamericana); Ada Rodríguez (Universidad Tecnológica Centroamericana)*
163	Virtual Reality in Medical Education: A Case Study on Faculty Evaluation and Acceptance at UNAH	Nahomy Rodas Elvir (UNITEC)*
167	Optimization of PV Self-Consumption Systems without storage Based on Net Present Cost using LabVIEW	Alicia Reyes-Duke (UNITEC)*; José Deras (UNITEC)
187	Comparative Analysis of SEIR/SIR/SIS Models and Machine Learning in Predicting COVID-19, Honduras	Brennedy Martínez (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Celene Ventura (Universidad Tecnológica Centroamericana)
188	Análisis de satisfacción del cliente en su experiencia en un restaurante típico ceibeño centro comercial	Ashley Caballero (Centro Universitario Tecnológico)*
194	Preliminary Design of a Computerized Maintenance Management System (CMMS) with QR Code Integration for Medical Equipment Management	Celeste Velásquez (UNITEC)*; Yaro Cáceres (UNITEC)
206	Ozone Therapy in Modern Medicine: Mechanisms, Applications, and Future Prospects	Alison Rodríguez (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Manuel Gamero (Universidad Tecnológica Centroamericana); Andrea Sabillón (Universidad Tecnológica Centroamericana)
207	Application of Hyperbaric Oxygen Therapy in Tissue Recovery: A Review	Lourdes Urbina Velásquez (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Juan David Zapata (Universidad Tecnológica Centroamericana); Manuel Gamero (Universidad Tecnológica Centroamericana)
211	La <i>dark kitchen</i> como estrategia de emprendimiento gastronómico en Tegucigalpa: Estudio de caso Sanguche Club	Rixi Estrada (Universidad Tecnológica Centroamericana)*
215	METEORO v2: Estación Meteorológica IoT	Max Sánchez, Jhoan Martínez, Oscar Díaz y Douglas Aguilar (Universidad Evangélica de El Salvador)
218	Low-Cost Adapter Prototypes for Diagnostic Imaging Capture in Ophthalmology in Honduras	Anelis Reyes (Unitec)*
231	Hyperbaric Oxygen Therapy in Regenerative Medicine: A Comprehensive Review of Clinical Applications	Andrea Cecilia Ponce Castro (UNITEC)*; Jorge Maldonado (UNITEC); Manuel Adalid Gamero-V. (UNITEC)
236	Análisis de las Exportaciones y el Índice de Desempleo: Cadena de Suministro del Sector Textil en Centroamérica	Edwin Dore (UNITEC); María Elena Perdomo Perdomo (Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC)); Ada Rodríguez (UNITEC); José Ordoñez (UNITEC)*
237	impacto visual en las estrategias de <i>microinfluencer</i> y su influencia en las decisiones de compras de sus consumidores	Roger Alexander Molina Gonzáles (CEUTEC)*
238	Comparison of the compressive strength of mortars with Asian, South American, and Honduran cement	Julio López Zerón (Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC))*
239	Development of an EMG-Based Biofeedback System for Drone Control to Enhance Engagement in Physical Rehabilitation Therapy	Walter Solorzano (Unitec)*; Andres Bueso (Unitec); Austin Funes (Unitec)
242	A systematic a review on Heliox as a State-of-Art Non-Invasive respiratory therapy	Noel Sánchez (UNITEC)*; Dany Nieto (UNITEC); Manuel Adalid Gamero-V (UNITEC)
244	Futuro Inteligente: Examen Vocacional para estudiantes de Educación Media Asistido con Inteligencia Artificial	Sairy Chirinos (CEUTEC)*
252	Clinical effects of long-term exposure to volatized anesthetic residue: A systematic review	Aaron Chiessa (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; María Gálvez (Universidad Tecnológica Centroamericana); Manuel Gamero (Universidad Tecnológica Centroamericana)
254	Decoding the Soccer Pass, a kinematic analysis using Kinovea and Inertial Sensors	Karla Reyes (UNITEC)*; Carlos Diaz (UNITEC); Hermes Diaz (UPNFM)
262	Paper - Digital Transformation of Agricultural Msmes in Honduras: Current Situation, Perspectives, and Key Challenges.	Lucía Daniela Rivera López (Facultad de Postgrado, Universidad Tecnológica Centroamericana, UNITEC, Tegucigalpa, Honduras); Lidis Daniela Madrigales Motiño (Facultad de Postgrado, Universidad Tecnológica Centroamericana, UNITEC, Tegucigalpa, Honduras); Rigoberto Rodríguez Ávila (Facultad de Postgrado, Universidad Tecnológica Centroamericana, UNITEC, Tegucigalpa, Honduras); Javier Delcid Carrasco (Universidad Tecnológica Centroamericana)*
265	La Importancia del Gobierno Corporativo de Tecnologías de la Información (GCTI) en las Empresas -Detalles relevantes a considerar	Alba Garay Romero (UNITEC)*; Rigoberto Rodríguez (UNITEC)

Pósteres impresos – 13:00 a 16:30

Polideportivo UNITEC BLOQUE: CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES Y ARTES

Paper ID	Título	Autores
4	Filosofía y epistemología de las ciencias sociales y la Administración Pública	Rosbym Mónico Padilla Ávila (UNAH)*; José Jairo Núñez Cáliz (UNAH)
6	Avances, retos y pertinencia de la política económica de Honduras en el gobierno de Xiomara Castro	Rosbym Mónico Padilla Ávila (UNAH)*; José Jairo Núñez Cáliz (UNAH)
8	Corrupción y Administración Pública, un vínculo generador de pobreza y muerte: Un análisis de redes a la concesión del Río Gualcarque en Honduras	Rosbym Mónico Padilla Ávila (UNAH)*; José Jairo Núñez Cáliz (UNAH); Marvin Obdulio Ponce Sorto (UNAH)
11	El Rol de la Responsabilidad Social Corporativa y el Compromiso ético en la Toma de Decisiones (2024-2025)	Victor Aguila (Unitec)*
15	AI & Advertising in Latin America: Understanding Creative Directors' Perspectives and Practices	Mirna Janineh (Facultad de postgrado UNITEC); María Martínez (UNITEC)*
30	El papel del empaque en la decisión de compra de mantequillas por parte de los consumidores	Erick Sorto (CEUTEC)*

41	El cierre de maquilas en Puerto Cortes: ¿Un síntoma del fracaso neoliberal?	Genesis Quiroz (UNITEC)*
42	El uso de la FIFA como herramienta de relaciones públicas	Jeffrey Flores (Unitec); Aylene Castellanos (Unitec); Heidi Mejía (Unitec)*
43	La Criminalización de la Migración como Herramienta Populista entre 2001-2024	Maria Bonilla (UNITEC)*
44	Hegemonía en el Bajo Aguán	Camila Corea (Unitec)*
47	Revisión y análisis de tres casos contenciosos relacionados con la comunidad garífuna	Juan Sánchez (CEUTEC)*
53	El Diseño Gráfico Digital como una Herramienta Innovadora para la Promoción del Turismo en Honduras	Libni Murillo (Centro Universitario Tecnológico)*
63	Violencia de género en Honduras: Impunidad en los crímenes violentos en el 2023	Scarleth Cruz (CEUTEC)*; Daniel Lopez (CEUTEC)
65	Impacto percibido por las víctimas de ciberdelitos o estafas electrónicas en el Distrito Central de Honduras	Donnie René López Ramírez (UNPH)*
68	Mas allá del consumo, un análisis exploratorio del comportamiento de los centennials en Tegucigalpa	Silvana Torres (CEUTEC)*
76	Impacto del plagio textual en asignaciones académicas en estudiantes de CEUTEC en San Pedro Sula.	César Ayala (Universidad Tecnológica de Honduras: San Pedro Sula, HN)*; Jordan Rodríguez (Universidad Tecnológica de Honduras: San Pedro Sula, HN)
78	Estrategias administrativas y su impacto en la motivación y desempeño laboral en centros de atención telefónica de San Pedro Sula	Dariana Lizeth Sánchez Saucedo (Centro Universitario Tecnológico)*; Celeste Mejía (Centro Universitario Tecnológico); Emely Rocío Bonilla Guerra (Centro Universitario Tecnológico)
79	El Gobierno de Rafael Leonardo Callejas Frente a las Medidas Implementadas por Organismos de Crédito Internacional	Henry Murillo (UNITEC)*
95	Normativas para la Protección, Investigación y Preservación del Patrimonio Arqueológico en Recintos Museales	Reina Galeas (UNITEC)*; Laura Carbajal (UNITEC)
98	La alternancia del Poder Ejecutivo ¿Vulneración al principio de estabilidad laboral del empleado público hondureño?	Liza Escobar (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Natalia Reyes Degrandez (UNITEC); Gabriela Roque Irias (UNITEC); Alejandro Sabillón (UNITEC)
109	Percepción y prácticas de responsabilidad política entre los estudiantes de CEUTEC La Ceiba matriculados en el Q1 2025	Angélica Maradiaga (Angélica Izabel Maradiaga Cruz)*; Anveth Flores (Anveth María Flores Villanueva)
110	Impacto de la motivación laboral en la productividad de los empleados en MIPYMES en San Pedro Sula	Karen Rodriguez (Centro Universitario Tecnológico)*; Meldy Perdomo (Centro Universitario Tecnológico); Perla Joya (Centro Universitario Tecnológico); Kelvin Perez (Centro Universitario Tecnológico); Gissel Padilla (Centro Universitario Tecnológico)
113	Propuesta de Huerto Automatizado para Hierbas Endémicas	Fávell Núñez (Unitec); Rixi Estrada (Unitec)*; Arlet Acuña (Unitec); Cinthia Quant (Unitec); André Alvarado (Unitec); Fabio Molina (Unitec); José Muñoz (Unitec); Juan Romero (Unitec); Ottoniel Rodríguez (Unitec)
117	Uso de la IA generativa en la propaganda política de Honduras del primer trimestre de 2025	Irma Alejandra Yanes Gonzalez * (UNITEC), David Andrés Reyez Alvarado (UNITEC), Jun David Kim de Jesús (UNITEC), Karla Gisela Herrera Coello (UNITEC), Eugenia Marie Herrera Castellanos (UNITEC), Adriana Jaqueline Garcia Rodriguez (UNITEC), David Alexander Torrez Mejia (UNITEC)
118	Desafíos en la Protección de los Pueblos Indígenas y Afrohondureños	Valeria Cordón (UNITEC)*; Alejandra Diaz (UNITEC); Keily Mencia (UNITEC)
145	La vulneración de los derechos fundamentales de los individuos incorporados al Registro de Deudores Alimentarios	Ivo Flores Verderame (UNITEC)*; Liza Carolina Escobar García (UNITEC); Esthela Lucía Elvir Palacios (UNITEC)
148	Percepción ciudadana de los habitantes del Valle de Sula en los procesos electorales 2025	Julio Figueroa (Universidad Tecnológica Centroamericana)*
153	La Sociedad del Cansancio y el Flujo Creativo: Experiencia en Estudiantes de la Escuela de Arte y Diseño	Diana Echeverría (UNITEC)*; Ana María Moya Mantilla (UNITEC); Taiki Alejandro Kawano Solís (UNITEC)
165	La fe como insurrección existencial frente al silencio divino: Una perspectiva absurdista del problema de la fe	Jonatan Durón (Unitec)*
170	Preferencias musicales vs. rendimiento académico de estudiantes universitarios de San Pedro Sula	Luis Cruz Alvarenga (CEUTEC)*
174	Requerimientos Arquitectónicos para Parques Terapéuticos Multisensoriales Neurodivergentes	Sara Rivera (UNITEC SPS)*
176	Adquisición de vivienda para jóvenes de entre 18 y 35 años de edad	Luis Cruz Alvarenga (CEUTEC)*
179	La gastronomía afrodescendiente en la zona caribeña hondureña como elemento cultural en la literatura viajera decimonónica	Miguel Antonio Barahona Rodríguez (UNITEC)*; Agueda Chávez (Universidad Nacional Autónoma de Honduras)
180	Gerontoarquitectura y biofilia: Una relación necesaria en el diseño arquitectónico accesible	Daniela Nuñez (UNITEC)*; Sofia Sarmiento (UNITEC)
203	Preferencias laborales de los estudiantes de marketing de seis universidades de Tegucigalpa, y las expectativas de los empleadores sobre sus egresados	Mariela Quiroz (Centro Universitario Tecnológico)*; Sobeyda Elisabeth Ilias Mejía (Centro Universitario Tecnológico)
217	Desafíos y perspectivas del sistema educativo hondureño en el contexto latinoamericano: Un análisis crítico y propositivo	Juan Pablo Bustillo (Unitec)*
225	Análisis de la calidad de los servicios médicos, en la salud pública de San Pedro Sula, Honduras.	Diana Yissell Cortes Cardona (centro universitario Tecnológico)*
240	De Venezuela a Honduras, migración en tiempos de crisis	Luis Cruz Alvarenga (CEUTEC)*; Luis Cruz Alvarenga (UNAH)
243	Food for soul or food for sale? An Ethnographic Insight into 'Beneficent Nights' in Honduras	Gustavo Cruz (UNITEC)*
245	Inteligencia artificial en tareas: desafío en teoría general del proceso en Ceutec La Ceiba.	Tammy Canales (Centro Universitario Tecnológico)*
246	El Oído en el Templo Humano y el Templo de Jerusalén: El eslabón entre la Ciencia y lo Divino.	Ramón Mauricio Loredó Ramírez (RAISEN, Clínica de Otorrinosis); Lia Esthefany Loredó Paz (Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC))*

249	Percepción de los estudiantes de reingreso regular y no regular de la Licenciatura en Administración de la Hospitalidad y el Turismo de CEUTEC La Ceiba	Olga Reyes Gallo (CEUTEC de UNITEC)*; Wendy Aronne (CEUTEC de UNITEC)
250	La educación en el Merendón, un reto para los menores de edad que habitan en la zona	Luis Cruz Alvarenga (CEUTEC)*
253	Memoria colectiva y participación comunitaria en La Ceiba, Honduras: un análisis desde la democracia radical	Aaron Emir Alvarado Flores (CEUTEC)*
261	Centroamérica y sus aportes a los estudios sobre Relaciones Internacionales	Reinaldo Espino (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Synthia Eunice Meza (Universidad Tecnológica Centroamericana); Rainery Mauricio Flores Ávila (Universidad Tecnológica Centroamericana)
269	Preferencias temáticas de los ciudadanos en cuanto a campañas de sensibilización en democracia	Jimena García Merino (FCAS UNITEC), Karla Barahona (FRENAEL), Ramón Jiménez Jiménez (FRENAEL), Alex Canales (FRENAEL), Fernando Salas (FRENAEL), Reyna M. Durón (UNITEC)

Pósteres impresos – 13:00 a 16:30

Polideportivo UNITEC BLOQUE: DESARROLLO SOSTENIBLE

Paper ID	Título	Autores
13	Métricas de Gobernanza Corporativa en Empresas: Revisión de la literatura 2024-2025	Jennifer Romero Romero (Unitec)*
20	Emprendimiento social universitario como herramienta para cumplir los objetivos de desarrollo sostenible: Caso ENACTUS México	María Martínez (UNITEC)*; Lourdes Serrato de la Cruz (CNYN-UNAM); Vega Santos (Anahuac); Lilian James (Anahuac); Ana Domínguez (Anahuac)
24	Priorización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en los Proyectos del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE) en Centroamérica.	Luis Enrique Pineda Paz* (UNITEC); María Jose Diaz Barahona (UNITEC); Rainery Mauricio Flores Ávila (UNITEC); Sofía Marcela Argeñal Martínez (UNITEC); Juan Diego Montoya (UNITEC)
31	Prácticas laborales inclusivas en las instituciones bancarias hondureñas; impulso a un entorno de trabajo diverso	Irma Michelle Martínez Gavarrete*; Delmy Hernandez; Fany Corea; Francis Guillén (Facultad de Postgrado, UNITEC)
32	Desafíos laborales para personas con discapacidad en Latinoamérica	Edas Betancourth (UNITEC)*; Karen Flores (Facultad de Postgrado Unitec); Maryuri Rodezno (Facultad de Postgrado Unitec)
34	Programas de Equidad de género en Instituciones Financieras	Nahari Palomo (UNITEC)*; Eleana Pagoada (UNITEC); Marissa Torres (UNITEC)
35	Incorporación en el mercado laboral de afrodescendientes en América Latina	Diana Avila (Facultad de Postgrado, Universidad Tecnológico Centroamericana)*; Sandra Suazo (Facultad de Postgrado, Universidad Tecnológico Centroamericana); Luis Gomez (Facultad de Postgrado, Universidad Tecnológico Centroamericana)
46	La inseguridad alimentaria: con buenas prácticas y acertadas políticas públicas, se puede cambiar el rumbo de la población	Jorge Centeno (UNITEC)*; Henry Osorto (Facultad de Postgrado, Universidad Tecnológica Centroamericana, UNITEC); Henry Osorto (Universidad Nacional Autónoma de Honduras, UNAH)
55	Percepción, conocimiento y tradición: una análisis comparativo sobre los arrecifes artificiales en honduras	Juan Carlos Ortiz (CEUTEC)*
59	Análisis de la nueva política monetaria en Honduras y su impacto en el país	Fernando López (Centro Universitario Tecnológico (CEUTEC))*
82	The fate of used tires: an approach to sustainable use.	Elmer Josué Cruz Delcid (UNITEC), Lenin Santiago Menjivar Elvir (UNITEC), Staicy Alessandra Rubio (UNITEC)*; Juan Carlos Espinoza Menjivar (UNITEC); Lisette Marleny Cárcamo (UNITEC)
85	Impacto del crédito en la salud mental: Un estudio en adultos de San Pedro Sula, Honduras	Gissel Padilla-Sánchez (Centro Universitario Tecnológico)*; Greysi García (Centro Universitario Tecnológico); Josué Álvarez (Centro Universitario Tecnológico)
89	Relación entre la educación financiera y el desarrollo económico en pequeños productores de banano en el Valle de Sula, Honduras	Josué Álvarez (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; José Canelas (Universidad Tecnológica Centroamericana); Marvin Suazo (Universidad Tecnológica Centroamericana)
92	Diseño intencionado de cultura organizacional sostenible: Estrategia formativa y participativa desde el proyecto Ruta 12 en UNITEC Honduras	Renata Bulnes (UNITEC)*; Nadia Deras (UNITEC)
103	El uso de las siete técnicas del reciclaje para volver sostenibles los hogares de los estudiantes de Biología	Wendy Aronne (CEUTEC)*
143	Mediciones Puntuales de la Contaminación del Aire en San Pedro Sula (2024)	Juan Muñoz (UNITEC)*
155	Gradiente espacial de la calidad del agua en la Quebrada El Porvenir (Honduras) bajo influencias antropogénicas	Jonatan Duron (Unitec)*
175	Directrices de diseño para hospitales materno-infantiles sostenibles en el contexto Latinoamericano	Fernando Bonilla (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Angélica Ordoñez (Universidad Tecnológica Centroamericana)
190	Implementación del sistema de hidroponía para el desarrollo agrícola sostenible en la Montaña de Azacualpa, Honduras.	Yohani Barahona (Ceutec)*; Emilio Zuniga (Ceutec); Lissy Colindres (Ceutec)
191	Factibilidad de Instalación de Sistema de Captación de Agua de Lluvia en Zona Vulnerable de Distrito Central	Any Fernández Pellón Ramos (CEUTEC)*; Any Gabriela Fernández Pellón Ramos (CEUTEC)
197	Proposal for an Alternative Recycled Plastic Formwork System for Tie Columns and Tie Beams	Brenda Pineda (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Mauricio Canales (Universidad Tecnológica Centroamericana); Ada S. Rodríguez (Universidad Tecnológica Centroamericana)
209	Lineamientos sobre Diseño Arquitectónico Sostenible de Aviarios y Parques Naturales para Esfuerzos de Conservación Global	Daniella Salinas (UNITEC)*; Andrea Dubón (UNITEC); Andrea Castillo (UNITEC)

220	Análisis Intergeneracional del Salario Económico Versus Salario Emocional y su Impacto en la Motivación y Retención del Talento Humano	Kenzy Iglesias (UNITEC)*; Mario Alberto Lagos Rojas (UNITEC)
-----	--	--

Pósteres impresos – 13:00 a 16:30
Polideportivo UNITEC
BLOQUE: ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE

Paper ID	Título	Autores
14	Pedagogía detrás de la enseñanza de la sostenibilidad	Alice Melgar (UNITEC); María Martínez (UNITEC)*; Lourdes Serrato (UNAM)
26	Perception of active students in Q1 at the Ceutec La Ceiba campus regarding the new institutional branding	Lissy Rosales (Ceutec)*
50	Aprendizaje Adaptativo en el desarrollo de habilidades creativas: uso de las plataformas alternativas como rutas de aprendizaje complementarias	Irene Maradiaga (Ceutec)*
58	Proyectos de Ciencia y la Modelización Matemática. Una Estrategia Efectiva para el Fortalecimiento del Razonamiento Matemático en Estudiantes de Bachillerato.	Gerardo Vivas (Asociación Nuevo Amanecer)*
73	Efecto de endeudamiento estudiantil en los profesionales egresados de las universidades privadas de San Pedro Sula	Jennifer Lopez (Centro Universitario Tecnológico)*; Fanny Velásquez (Centro Universitario Tecnológico); Vilma Castro (Centro Universitario Tecnológico); Daniel Aceituno (Centro Universitario Tecnológico); Gissel Padilla-Sánchez (Centro Universitario Tecnológico)
74	Implementación de prácticas clínicas innovadoras en el TUUM: atención prehospitalaria de paciente a bordo de ambulancia	Tanya Centeno (CEUTEC)*
77	Educación en Honduras: ¿Formando mentes o programando memorias?	Ana Castellanos (Universidad Tecnológica Centroamericana)*
86	Diseñamos para crear conciencia: Aprendizaje Basado en Proyectos como estrategia de evaluación	Laura Nataly Cruz Ramirez (UNITEC)*
87	Influencia de la respuesta emocional en el aprendizaje de Excel de los estudiantes de Ofimática Avanzada de Ceutec Tegucigalpa	Bianca Rosales (UNITEC)*
90	Evaluando el uso de inteligencia artificial generativa en asignaciones académicas de Ingeniería Informática	Oscar D'Cuire Galeano (Centro Universitario Tecnológico (CEUTEC))*
93	La IA como herramienta de fortalecimiento de la integridad académica en la supervisión y evaluación de exámenes en línea	Raul Armando Martinez (UNITEC)*
100	Inclusión digital: percepción de la accesibilidad y efectividad del uso de TIC en el PAI en CEUTEC	Arnold Suate (CEUTEC La Ceiba); Gloria Alejandra Rodríguez Romero (CEUTEC La Ceiba); Aaron Emir Alvarado Flores (CEUTEC La Ceiba)*
101	La verdad incómoda: Somos los responsables de nuestro fracaso académico.	Johana Rubi (CEUTEC LCE)*
106	Estrategia de enseñanza aprendizaje en evaluaciones alternativas de servicio	Rixi Estrada (Universidad Tecnológica Centroamericana)*; Andrea Velásquez (Universidad Tecnológica Centroamericana)
111	Análisis de errores frecuentes en exámenes de matemáticas y estadística y su relación con variables académicas en CEUTEC La Ceiba	Sandra Rodríguez (Ceutec)*; Isis Suazo (Ceutec); Jessica Urbina (Ceutec); Cesar Ramos (Ceutec)
135	Aplicación de la IA en procesos pedagógicos del ABP en el aula universitaria	Marvin Nolasco (Unitec)*
151	El póster científico como metodología de aprendizaje basada en investigación en la Universidad Virtual: un análisis descriptivo de los hallazgos	Ananí Carías (Universidad Virtual de UNITEC)*; Irene Maradiaga (Universidad Virtual de UNITEC); Reinaldo Espino (Universidad Virtual de UNITEC)
156	Más Allá del Aula: ¿Aliada o Amenaza? La Inteligencia Artificial y su Impacto en los Estudiantes Universitarios	Josué David Guzmán Martínez Guzmán (UNITEC)*; María José Sierra Hernández (CEUTEC)
164	Hybrid Training Model for Tech Entrepreneurs: A Systemic Approach from Pre-Incubation to Acceleration	Claudia Pagoaga (CEUTEC)*
169	Inteligencia artificial en carreras creativas: Percepción de desafíos y expectativas educativas	Valery Ochoa Perdomo (Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC)*; Alain Omar Minera Banegas (Universidad Tecnológica Centroamericana)
184	Visualización de Datos en póster académico: Elementos clave para comunicar la investigación con claridad	Valery Ochoa Perdomo (Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC)*; Alain Omar Minera Banegas (Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC)
198	Conocimiento y percepción estudiantil sobre el uso de inteligencia artificial en las asignaciones académicas	Isis Suazo (CEUTEC)*; Gissel Padilla (CEUTEC)
204	Formando líderes del marketing con ABP: El caso de Promoción de Ventas en CEUTEC	Miguel Salgado Rodríguez (CEUTEC)*
219	Etnoeducación: Perspectivas y oportunidades para los pueblos indígenas y afrodescendientes de Honduras	Synthia Meza (UNITEC)*; Ana Padilla (UNITEC); Onix Salgado (UNITEC)
222	Percepción de los estudiantes universitarios hondureños sobre la metodología aprendizaje basado en investigación ABI	Wendy Ramos (CEUTEC)*; Cristina Zambrano (UNITEC)
223	El rol transformador de la IA en el desarrollo de competencias lingüísticas en estudiantes de inglés como lengua extranjera (EFL)	Yenifer Baleriano (CEUTEC)*

224	Transformación de la investigación académica en la educación superior mediante la inteligencia artificial: retos y oportunidades	Jenny Guillen (Unitec)*
226	Aprendiendo desde el Público: Desarrollo de Habilidades Investigativas a Través de la Observación de Pósteres Virtuales Científicos	Isis Suazo (CEUTEC)*
227	Impacto de la Inteligencia artificial en la educación superior	Nelson Raudales (UNITEC)*
228	De la cocina empírica a la formación académica: Motivaciones para estudiar la Licenciatura en Gastronomía en UNITEC, Honduras	Gustavo Cruz (UNITEC)*; Rixi Estrada (UNITEC)
251	Percepción de Egresados de Ingeniería en Electrónica sobre las competencias y habilidades adquiridas en la Universidad	Roger Ponce (CEUTEC)*
256	Podcast como recurso de animación a la lectura y escritura	Kaby Johanna Burgos Andrade Burgos (Universidad Nacional Autónoma de Honduras)*
260	Gamificación aprendizaje basado en el descubrimiento y experimentación en la clase de Química y Farmacología.	Tania Almendares (CEUTEC)*

¡Damos la bienvenida a los autores internacionales que nos acompañan en esta conferencia!

Argentina
Canadá
Colombia
Costa Rica
Ecuador
El Salvador

España
Estados Unidos de América
Guatemala
India
Italia

Japón
México
República Checa
Rusia
Uruguay
Venezuela



Una conferencia patrocinada por  **unitec**[®] Universidad Tecnológica Centroamericana en alianza con:

