

# I Conferencia Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

MIÉRCOLES 29 Y  
JUEVES 30 DE MAYO 2024  
UNITEC TCU



## Miércoles 29 de mayo, 2024

### INAUGURACIÓN DE LA CONFERENCIA

Auditorio Leticia Ma Tay, UNITEC, Tegucigalpa, Honduras

Transmisión en vivo vía LinkedIn: [Universidad Tecnológica Centroamericana](#)

Moderan: Mirna Rivera (Facultad de Postgrado, UNITEC, SPS) y Aaron Emir Alvarado (CEUTEC, La Ceiba)

8:45-8:55 Bienvenida. Palabras de inauguración. Ing. Javier Salgado, Vicerrector Académico UNITEC.

8:55-9:45 **Conferencia internacional "Ingeniería 360°: trascendiendo fronteras de innovación, multidisciplinariedad y sostenibilidad en la gestión de proyectos"**. Alberto Alonzo (Universidad Tecnológica de Panamá)

9:45-10:00 Preguntas y respuestas

10:00-10:15 Video institucional

### CONVERSATORIO INTERNACIONAL

Auditorio Leticia Ma Tay, UNITEC, Tegucigalpa, Honduras

Transmisión en vivo vía YouTube: <https://www.youtube.com/@Unitec.Honduras>

10:15-11:15 **"Libertad académica en las democracias frágiles. Desafíos y necesidades actuales en Centroamérica"**

Investigadores de Central American Research Alliance CARA. Moderador: Alberto Mora (Informe Estado de la Región, Costa Rica)

Panelistas: Eduardo Núñez (Instituto Nacional Demócrata, NDI Centroamérica); Elvira Cuadra (Asociación Centroamericana para el Desarrollo y la Democracia, Nicaragua), Mauricio Valladares (Pan American Development Foundation, PADF Centroamérica), Clara Arenas (Asociación para el Avance de las Ciencias Sociales en Guatemala, AVACNSO, Guatemala), Helga Cuéllar (Fundación Salvadoreña para el Desarrollo Económico y Social, FUSADES, El Salvador).

11:15-11:25 Preguntas y respuestas

11:25-11:30 Video institucional

11:40 **Apertura de sesión de pósteres en el Polideportivo y Expo-CONICIETI**

12:30-14:20 **RECESO**

14:20-17:00 **II ENCuentRO REGIONAL CARA (CENTRAL AMERICAN RESEARCH ALLIANCE) - Día 1**

Aula 201, Edificio 5, Facultad de Postgrado.

\*Asistencia presencial o virtual por invitación. Enlace Zoom enviado solo a inscritos.

14:20-17:00	<b>SESIÓN DE PÓSTERES IMPRESOS</b>  <b>Polideportivo UNITEC</b>	<b>SESIÓN DE PÓSTERES ELECTRÓNICOS (INGLÉS)</b> Sala Zoom para autores e invitados, proyección en Auditorio Leticia Ma Tay
	Atención general: mesa de ayuda	Coordinación de moderación: Reinaldo Espino y José Luis Ordóñez
	►Exposición de todos los bloques de pósteres	►Exposición de trabajos presentados en artículo completo en inglés para publicación indizada (Grupo 1).
	►Autores de Bloques 1, 2 y 3 disponibles para intercambio.	►Sorteo de regalos entre asistentes.
	►Expo-CONICIETI (canje de libros, editoriales, demos y otros)	►Anuncio de trabajos propuestos para indización en revista Scopus (Grupo 1).

## Jueves 30 de mayo, 2024

### CONVERSATORIO

Auditorio Leticia Ma Tay, UNITEC, Tegucigalpa, Honduras  
Transmisión vía YouTube: <https://www.youtube.com/@Unitec.Honduras>

Modera: Liza Escobar (FCAS, UNITEC) y Rodolfo Rubio (CARA)

8:30-8:40	Avisos del día y video institucional
8:40-9:40	<b>Conversatorio "Realidad de país en Honduras desde las voces del movimiento social y sus protagonistas".</b> Investigadores de Central American Research Alliance CARA y panelistas nacionales.  Panelistas: María Salgado (Secretaria Técnica de Fonamih), Migdonia Ayestas (Directora del Observatorio Nacional de la Violencia en UNAH), Mercy Ayala, (Equipo de Reflexión y Comunicación de Honduras, ERIC).
9:40-10:00	Preguntas y respuestas
10:00-10:15	Video institucional

### SIMPOSIO "VIAJE POR LA GASTRONOMÍA HONDUREÑA"

Auditorio Leticia Ma Tay, UNITEC, Tegucigalpa, Honduras  
Transmisión en vivo vía LinkedIn: [Universidad Tecnológica Centroamericana](https://www.linkedin.com/company/universidad-tecnologica-centroamericana)

10:15-10:30	<b>"Un viaje por la gastronomía hondureña y perspectivas futuras"</b> Introducción por Chef. Daniel O'Connor, Jefe de la Carrera de Gastronomía, UNITEC
10:30-11:15	<b>"Recorrido pre y post colombino de la gastronomía de las 9 patrias"</b> . Investigadores de la Carrera de Gastronomía y panelistas invitados
11:15-11:30	Preguntas y respuestas
11:25-11:30	Video institucional y demo de la Escuela de Gastronomía
11:30-13:00	<b>RECESO</b>
12:00-14:00	<b>Recepción interna, solo para invitados internacionales</b>

14:20-17:00

## II ENCUENTRO REGIONAL CARA (CENTRAL AMERICAN RESEARCH ALLIANCE) - Día 2

Aula 201, Edificio 5, Facultad de Postgrado

\*Asistencia presencial o virtual por invitación. Enlace Zoom enviado solo a inscritos.

14:20-16:30

### SESIÓN DE PÓSTERES IMPRESOS

Polideportivo UNITEC

Atención general: mesa de ayuda

- Exposición de todos los bloques de pósteres
- Autores de Bloques 4, 5 y 6 disponibles para intercambio.
- Expo-CONICIETI (canje de libros, editoriales, demos y otros)

### SESIÓN DE PÓSTERES ELECTRÓNICOS (ESPAÑOL)

Sala Zoom para autores e invitados, proyección en Auditorio Leticia Ma Tay

Coordinación de moderación: Reinaldo Espino y José Luis Ordóñez

- Exposición de trabajos presentados en artículo completo en español para publicación indizada (Grupo 2). \*Jurado calificará para el premio al mejor artículo.
- Sorteo de regalos
- Anuncio de trabajos propuestos para publicación en Innovare u otras revistas (Grupo 2).

16:30-17:00

## ENTREGA DE LOS PREMIOS DE INVESTIGACIÓN UNITEC, 5ª EDICIÓN Y CLAUSURA

Auditorio Leticia Ma Tay, UNITEC, Tegucigalpa, Honduras

Transmisión en vivo vía YouTube: <https://www.youtube.com/@Unitec.Honduras>

Moderan: Kevin Mejía y Kenia Barahona

Palabras del Lic. Róger Martínez, Rector de UNITEC

Anuncio de los premios al mejor artículo completo en inglés y español, así como los premios al mejor póster. Categorías por tipo de participante: 1) Profesional, 2) Alumno.

Bloques de conocimiento: 1) Desarrollo y gestión empresarial, 2) Desarrollo sostenible, 3) Ciencias sociales, humanidades y artes, 4) Enseñanza-aprendizaje, 5) Ciencias biológicas y de la salud, 6) Tecnología e innovación

## VISITE LA EXPO-CONICIETI

**CAJE DE LIBROS:** Lleve libros que le gustaría intercambiar, habrá una mesa cortesía de Fundación Lucas para la Salud, con más de 100 libros para canje.

**LIBROS POR EDITORIALES:** no se pierda las ofertas por varias casas editoriales hondureñas. Apoye lo nuestro.

**EXPOSICIONES Y DEMOS POR INVITADOS:** habrá información interesante sobre varios temas.

**EXPOSICIONES DE UNITEC:** infórmese de oportunidades que la universidad ofrece.

## I Conferencia Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

MIÉRCOLES 29 Y  
JUEVES 30 DE MAYO 2024  
UNITEC TGU



## PÓSTERES EN PRESENTACIÓN VIRTUAL POR BLOQUE

### MIÉRCOLES 29 y JUEVES 30

**\*Atención autores:** asegurar que los moderadores tienen su video de 6 minutos con al menos 48 horas de anticipación. Los autores deben estar presentes en toda la sesión y estar disponibles para responder a las preguntas de la audiencia.

### GRUPO 1 - En inglés

Auditorio Leticia Ma Tay, UNITEC, Tegucigalpa, Honduras

Sala Zoom para autores e invitados, proyección en Auditorio Leticia Ma Tay

**Coordinación de moderación:** Reinaldo Espino (Universidad Virtual) y José Luis Ordóñez (Facultad de Ingeniería), UNITEC

E-14	Design of a customized thumb prosthesis: focus on functionality and comfort	Celine Jireh Coello Martínez, Fernanda de Lourdes Cáceres Lagos, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
E-49	Securing clinical data in Honduras: exploring cybersecurity regulations and the role of blockchain	Jorge Alberto García, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
E-61	Entrepreneurship education as a determinant of employability among students of Nigerian tertiary institutions. A case study of the University of Nigeria, Nsukka, Ikere Ekiti Campus	Abulede Oluwatimilehin Tobi, Joseph Ayodele Babalola University, Nigeria
E-114	The science of listening: archaeology, community engagement and research at Lejia, Southeastern Nigeria	Chioma Vivian Ngonadi, John Uche Ngonadi, Department of Archaeology and Heritage Studies, University of Nigeria, Nsukka, Nigeria
E-134	University's narrative of the Sustainable Development Goals through teaching: CNYM-UNAM Mexico and UNITEC Honduras cases	María Fernanda Martínez Valladares, María de Lourdes Serrato de la Cruz, Facultad de Postgrado, UNITEC TGU
E-147	Evaluation of neural network and logit models for classification of default in a Honduran bank	Walter López, Facultad de Postgrado, UNITEC SPS
E-151	Synaptic weights in a neuromemristive radioisotope classifier	Jorge I. Canales-Verdial, Advanced Technology Center, Central New Mexico Community College, Estados Unidos
E-152	Gesture-based control of an OMRON Viper 650 Robot	Gabriel Alfredo Alvarado García, Fávell Eduardo Núñez Rodríguez, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
E-154	The use of the Internet of Things in Robotics (IoTR)	Magomedov Islam Arbievich, Matygov Movsar Musaevich, Mochiev Umar, Kadvrov Chechen State University, Rusia
E-156	Technologies of the Internet of Things to ensure environmental safety	Shakhbiev David Omar-Khazhievich, Makhmatov Abubakr Saidamievich, Magomedov Islam Arbievich, Kadvrov Chechen State University, Rusia
E-157	Internet of Things technology and their application to telemedicine	Aldiev Khusein Adamovich, Magomedov Islam Arbievich, Kadvrov Chechen State University, Rusia
E-191	Alternating fatigue characterization of a SAE 5160H steel subjected to shot peening under tension	Julian Colmenares, Oscar R. Bohorquez, Alexander Viloría, David Mantilla-Nova, Alberto Pertúz, Jorge G. Díaz, Escuela de Ingeniería Mecánica, Universidad Industrial de Santander, Colombia

### GRUPO 2 - En español

## Auditorio Leticia Ma Tay, UNITEC, Tegucigalpa, Honduras

### Sala Zoom para autores e invitados, proyección en Auditorio Leticia Ma Tay

**Coordinación de moderación: Reinaldo Espino (Universidad Virtual) y José Luis Ordóñez (Facultad de Ingeniería), UNITEC**

E-6	Héroes, plazas y tumbas	Guillermo Antulio Zúñiga Diéguez, Justo Adalberto Castillo Galindo, Escuela de Historia, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala
E-8	Pillwise medication system: an IoT treatment automizer with adherence analyzer	Daniel Bishara, Douglas Adalberto Aguilar, Facultad de Ingeniería, Universidad Evangélica de El Salvador. El Salvador
E-20	Análisis entre la Ley de Equidad y Desarrollo Integral para las Personas con Discapacidad y la Ley TEA de Chile	Mayra Alejandra Vásquez Zelaya, CEUTEC LCE
E-38	La simulación judicial: sus bondades educativas en la enseñanza del derecho	Andrea Dinora León Perdomo, CEUTEC SPS
E-39	Design and development of a soft pneumatic gripper for precise grasping of fragile objects	Andrés Antonio Kattan Urrutia, Alberto Max Carrasco Bardales, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
E-138	Simulación del proceso de pirólisis del policloruro de vinilo (PVC) como alternativa para la producción de hidrógeno	Juliana Puello-Méndez, Darien de Jesús Rivera-Osorio, Jesús David Negrete-Martínez, Luis Fernando Bossa Benavides, Facultad de Ingeniería, Universidad de San Buenaventura Cartagena Colombia
E-141	Reporte de una experiencia de movilidad internacional virtual entre UEPG – Brazil (enfermería) y PUCE – Ecuador (medicina)	Jacy Sousa, Erika Quishpe Narváez, Departamento de Enfermería, Universidade Estadual de Ponta Grossa. Brasil
E-148	Impacto de la sociedad costera en la eficiencia de los módulos solares en Atlántico de Honduras	Denia Loany Terreros-Martínez, Alicia María Reyes-Duke, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
E-150	Low cost CO2 sensor prototype with IoT	Ema Aracely Galindo Talham, Orlando Aguiluz, Martín Martínez-Rangel, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. México
E-162	Observación del eclipse solar total del 8 de abril de 2024 visible en Norteamérica	Edward Milla Reyes, Universidad Virtual
E-182	Análisis comparativo generacional del salario emocional versus el salario económico en empresas de Tequicigalpa y San Pedro Sula	Kenzy Edaly Iglesias Amaya, Universidad Virtual
E-192	Educational innovation: how STEAM prepares average students for an engineering career	Wendy Stephanie Martínez Almendares, Facultad de Ingeniería, Universidad Evangélica de El Salvador. El Salvador

## PÓSTERES EN PRESENTACIÓN PRESENCIAL POR BLOQUE

**MIÉRCOLES 29 y JUEVES 30**

**Polideportivo UNITEC**

**\*Atención autores:** los pósteres impresos pueden instalarse desde el 28 de mayo por la tarde o el día del evento antes de las 8:30 a. m.

Dichos pósteres impresos deberán ser retirados del Polideportivo por cada autor al final del evento el día jueves 30 de mayo.

### BLOQUE 1 - Ciencias biológicas y de la salud

BI-28	Peace Zone: dispositivo de apoyo para la gestión de la ansiedad en adolescentes	Ángel Gabriel Reyes Cruz, Katherine Leticia Cartagena Deras, Stefani S. Cardona, Alexa M. Rivera. Revna Valle. Facultad de Ingeniería. UNITEC SPS
BI-59	Percepción de los estudiantes sobre utilización de simulación como método de evaluación en la clase Introducción a la Enfermería, Q3, Q4 2023 y Q1 2024	Teresa M. Carrillo, Yacenia M. Espinoza, Any J. Núñez, CEUTEC TGU
BI-70	Indicios de Síndrome de Burnout en estudiantes de enfermería durante el primer trimestre del año 2024	Yacenia Maribel Espinoza Sánchez, Avi Viryinia Pineda, Genesis Nicolle Aguilar, Sussan Andrea Rodezno, Marvin Josué Ortega, Angela María Galeano, Jocelin Danelv Santos. CEUTEC TGU
BI-71	Aplicaciones innovadoras del plasma de gas en la medicina	Andrea Linell Martínez Orellana, Valerie Nicole Paredes Eder, David Uziel Zaldívar Muñoz. Facultad de Ingeniería. UNITEC SPS
BI-76	Perspectiva de los estudiantes de biología de CEUTEC sobre la importancia de los tipos sanguíneos	Audrey Ardón, CEUTEC TGU
BI-86	Aplicaciones del hidrógeno molecular en el entorno médico: revisión bibliográfica	Mónica Soad Sequeira Rodríguez, Aneth Rachel Rivera Caballero, José Daniel Solís Faiardo. Facultad de Ingeniería. UNITEC SPS
BI-88	Ambiente familiar y calidad de vida de las niñas en la casa hogar Ana María Rosa	Michael Handal, Gladys Álvarez, Karen Álvarez, Nicole Pineda, CEUTEC TGU
BI-90	Opinión sobre el aborto inducido, en estudiantes del Centro Universitario Tecnológico, Tequicigalpa	Heidy Y. Santos Maldonado, Ana G. Reyes Núñez, CEUTEC TGU
BI-93	Violencia contra la mujer en el noviazgo	Karen Álvarez, Gladys Álvarez, Daniela Lezama, Fitge Sanabria, Katherine Zamora, Keybi Díaz. Facultad de Ciencias. UNAH-VS

BI-96	Factores de riesgo en el rendimiento académico de los estudiantes de Ciencias de la Salud	Bayron Antonio Bautista Isaguirre, Doris Susana Echeverri Reyes, Manyureth Elena Hernández, Karen Álvarez, Gladys Álvarez, CEUTEC SPS
BI-101	Estrategias de afrontamiento de las mujeres en la superación de las situaciones de violencia doméstica	Michelle Guerrero, Allison Méndez, Alexandra Guevara, Juan Carlos López, Lara González, Lizzv Osorto, Sara Brizuela, Karen Álvarez, CEUTEC TGU
BI-117	Propuesta de tortillas de maíz fortificadas con albahaca para fortalecer el sistema inmunológico	Wendy Piura, OWSD, Tegucigalpa, Honduras
BI-121	Incidencia y factores que influyen en las dehiscencias e infecciones en heridas quirúrgicas en un hospital público de Honduras de mayo a julio 2023	Magda Sarahí Portillo Núñez, Valeria Ester Turcios Martínez, CEUTEC TGU
BI-132	Panorama epidemiológico del dengue en América, istmo centroamericano y Honduras en 2024	Manuel Antonio Sierra Santos, Alessandra Mendoza, Scout Osborne, Facultad de Ciencias de la Salud, UNITEC TGU
BI-133	Proceso acreditación carrera medicina (FCS-UNITEC) ante Consejo Mexicano para la Acreditación de la Educación Médica (COMAEM)	Juan Pablo Bulnes, Alejandro Young, Marlon Ortiz, Osman Aguilar, Edda Escobar, Gabriela Estrada, Guimel Peralta, Ingrid Ramos, Alessandra Mendoza, Thania Espinal, Glenda Alemán, Juan Carlos Triminio, Daniel Trimarchi, Doany Gutiérrez, Lourdes Carías, Manuel Antonio Sierra Santos, Facultad de Ciencias de la Salud, UNITEC TGU
BI-136	Instrumentos de valoración aplicados al cuidado del paciente adulto mayor en la prevención de caídas en Latinoamérica	Ana L. Rivera, Wendy W. Ramos, Heidy Y. Santos, CEUTEC TGU
BI-137	Mal de Pott, reporte de un caso de tuberculosis vertebral en Hospital de Occidente (HO)	Fabiola Vanessa Linares Estrada, Juan Gerardo Cáliz Santos, Ammy Nicolle Valerio Espinal, Boris Krazimir Elencoff Bentancourt, Cheyla Angélica Fernández Alachan, José Carlos Ordóñez Montes, Sandra Lisette Turcios Pacheco, Shery Elizabeth Ribera Pineda, Vitto Paolo Fanconi Castro, Facultad de Ciencias de la Salud, UNITEC TGU
BI-161	Adherencia al tratamiento de hipertensión arterial en médicos de Honduras	Ramón Yefrin Maradiaga Montoya, Facultad de Medicina y Cirugía, UNICAH
BI-163	Incentivos preferidos por los médicos: un estudio descriptivo desde el marketing farmacéutico	María Eugenia Sandoval Sanabria, Juan Carlos Ortiz, Guillermo Ferrera, América Varoas, CEUTEC TGU
BI-171	Efectos que produce la violencia basada en género en el bienestar psicológico de mujeres embarazadas de 18 a 35 años en un hospital en San Pedro Sula	Cristin Loany Guerra, Erika Martínez, Hilda Castillo, Katia Melissa Reyes Enamorado, Isabella Isabella, Katherine Cubero, CEUTEC SPS
BI-173	Vértigos secundario a hipertensión arterial en el adulto mayor	Mariela Sarahi Morales Ulloa, Facultad de Medicina y Cirugía, UNICAH
BI-179	Autopercepción de la felicidad en población hondureña mayor de 15 años: Cuestionario de la Felicidad de Oxford	Kathleen Castro, Sonia Oyuela, Wendy Ramos, Fiedka Rubio, CEUTEC TGU

## BLOQUE 2 - Ciencias sociales, humanidades y artes

BI-4	Documentación de la gráfica urbana de Tegucigalpa 2023, desde el estudio del material visual de rótulos tipográficos	Diana Echeverría, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC TGU
BI-5	El proyecto de Ley de Protección de Datos Personales en Honduras, una perspectiva jurídica comparada	Alberto Rivas Almendares, Liza Escobar G., Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC TGU
BI-19	Noción de identidad nacional en los habitantes de La Ceiba, Honduras	Aaron Emir Alvarado Flores, Lesslie Margoth Sabillón Lara, Corina Janeth Matamoros Salinas, CEUTEC LCE
BI-25	Educación financiera en una muestra de pobladores de San Pedro Sula: conocimiento y aplicación	Dariana Lizeth Sánchez Saucedo, CEUTEC SPS
BI-34	Perspectivas sobre la seguridad ciudadana: estudio de los residentes del Distrito Central, Honduras	María Fernanda Zepeda Martínez, Onix Alejandra Salgado Guifarro, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC TGU
BI-36	Fake news, una amenaza al periodismo	Santiago Turcios, Clarissa Caballero, Andrea Rodríguez, Alison Zambrano, Naomi Cáliz, Jun David Kim, Luis Andrés Cruz Alvarenga, Facultad de Ciencias Sociales, UNAH-VC
BI-50	El Alosemitismo en la figura de El Judío en la conciencia católica y cultural de Honduras	Luisa Cook Alvarado, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC SPS
BI-60	Percepción de los estudiantes de UNAH-VS hacia el periodismo	Doris Lilibeth Funes Reyes, Dulce Abigail Mencía Hernández, Cinthia Maricruz Aguilar Tábora, Eunice Abigail Martínez López, Isly Damaris García Hernández, César David Ramos Espinoza, Luis Andrés Cruz Alvarenga, Facultad de Ciencias Sociales, UNAH-VC
BI-62	Analfabetismo político de los estudiantes universitarios de San Pedro Sula	Luis Andrés Cruz Alvarenga, CEUTEC SPS
BI-63	Causas de abandono infantil atendidos en casas hogares de San Pedro Sula	Jennifer Fabiola Rivera Fernández, Luis Andrés Cruz Alvarenga, Facultad de Ciencias, UNAH-VS
BI-65	La visibilización de los asuntos de género en el libro Desde el Centro de América Miradas Alternativas	Delmis Emilia Gutiérrez, Ana C. Romero, CEUTEC TGU
BI-69	Percepciones sobre la reelección presidencial: experiencia del Partido Nacional y Nuevas Ideas en 2024	Christian Castro, Luisa Cook Alvarado, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC SPS
BI-72	Análisis de la figura del curador ad litem en el proceso ordinario laboral en los Juzgados de Letras del Trabajo de San Pedro Sula, Cortés, Honduras	Suyapa Antonia Bautista Reyes, Daffny Melanie Nolasco Urquía, Kenia Alexandra Godov Hernández, CEUTEC SPS
BI-73	Análisis del uso de armas de fuego en los retenes policiales en Honduras	Josselin Lohami Alvarado Chacón, Suyapa Antonia Bautista Reyes, CEUTEC SPS
BI-75	El clientelismo político en la comunidad de Naranjo Chino, El Progreso, Yoro, en 2024	Grecia Cardona, Miguel Molina, Alejandra Amaya, Leonardo Bonilla, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC SPS

BI-82	El factoraje internacional como una alternativa financiera para el sector PYME	Marcos Alexis Duarte Tercero, Facultad de Postgrado, UNITEC TGU
BI-100	Aceptación de la implementación de una plataforma web de voluntariado para proyección social en San Pedro Sula	Teresa Isabel Andonie Hernández, Celeste Monserrath Mejía Fuentes, Kelly Alexandra Rodríguez. CEUTEC SPS
BI-115	Percepción de la creatividad desde la vocación en los estudiantes de CEUTEC Teuciacalpa	Allison Elvir, Josué Guzmán, Daphne Galeas, Jazmín Alejandra Ortega Hernández, CEUTEC TGU
BI-116	Desafíos para el cumplimiento normativo en Empresas Actividades y Profesionales No Financieras Designadas: caso Honduras	Jorge Yelil Kawas Mejía, Facultad de Postgrado, UNITEC TGU
BI-127	Del match a la comunicación: análisis sobre la interacción en una app de citas	Ana C. Romero, CEUTEC TGU
BI-130	Construcción de la agenda pública: generación de capacidades en la política social de Honduras	Ricardo Luis Salgado Araujo, Iliana Monzerath Licona Leiva, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales. UNITEC SPS
BI-159	Análisis descriptivo del índice de confianza sobre la Policía Nacional del 2005 al 2020 en Honduras	Henry Osorto, Reinaldo Espino, Facultad de Postgrado, UNITEC TGU
BI-160	Abordaje metodológico sobre la incidencia de los jóvenes en los espacios sociales desde las Comunidades de Fe en Honduras. 2018-2023	Reinaldo Josué Espino Reyes, Miguel Alonzo Macías Martínez, Universidad Virtual
BI-164	Análisis sobre la cantidad de cadáveres sin reclamar, identificados y no identificados en tres morques de Honduras desde 2020 hasta 2023	Andrea Sinahi Mendoza Aguilar, Carrera de Periodismo, UNAH TGU
BI-166	Pauta publicitaria de bebidas alcohólicas en medios impresos de San Pedro Sula	Kathia Mariela Betancourth Meza, María Fernanda Estrada, Julio César Figueroa Castillo, CEUTEC SPS
BI-167	Pautas publicitarias de universidades privadas en medios impresos y digitales de San Pedro Sula	Fergie Quiroz, Angie Guevara, Brandon Sánchez, Cindy Castellanos, Julio César Figueroa Castillo, CEUTEC SPS
BI-168	Comunicación alternativa usada en Honduras después del Golpe de Estado del 2009	Silvia Elizabeth Vallejo Cerrato, Universidad Virtual
BI-170	Tendencia sobre la migración irregular en tránsito por territorio hondureño hacia Estados Unidos	Mario Alberto Lagos Rojas, Universidad Virtual
BI-172	Análisis de participación de las mujeres en foros televisivos en Honduras, primer semestre de 2023	Ruth A. Moncada, Seylin Amador, Mario Cerna, Facultad de Ciencias Sociales, UNAH TGU
BI-174	Te Deum: reflexiones ecuménicas desde Honduras	Maxwell Láinez, Universidad Virtual
BI-175	Más allá de los titulares: un enfoque científico para evaluar la credibilidad de las fuentes en el periodismo	Aldo Romero, Jessica Pavón, Chris Ponce, Francis Padilla, Eunice López, Víctor Laqos, Raúl Turcios, CEUTEC TGU
BI-176	Desafíos y oportunidades del aula técnica en gastronomía como espacio didáctico	Rixi Michelle Estrada Arteaga, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC TGU
BI-178	Gamificación y desarrollo de habilidades profesionales: una experiencia con estudiantes universitarios mediante el uso del Escape Room	Ana María Moya, Claudia Marisa Morales, Kevin Mejía Rivera, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC TGU
BI-180	Aplicación de modelos de regresión avanzados basados en IA para la predicción económica en Honduras	Jonatan Gabriel Durón Silva, CEUTEC TGU
BI-183	Sistema Europeo de Transferencia de Créditos: un análisis bibliométrico de la producción científica indizada en Scopus	Claudia Melissa Flores Laitano, Lyla Marizela Velásquez, Rafael Núñez Lagos, Luis Gerardo Reyes Flores, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC TGU
BI-186	Tapado, representante de la gastronomía tradicional hondureña	Zenia Paz, Dennis Mauricio García, Lesly Díaz, David André Suazo Aguiriano, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC TGU
BI-187	Chanfaina, Chandinga, Candinga los tres nombres que se le dan a este guiso de vísceras en Honduras	Zenia Paz, Daniela Amador, Valeria Amaya, Diego Alberto Chevez Nuñez, Génesis Sarahy Padilla Sánchez, Vanessa Mariel Falco Perdomo, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC TGU
BI-189	La educación, la ciencia y los brujos de Ilimatepeque	Kenia Barahona, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC TGU y Reyna M. Durón, Dirección de Investigación, UNITEC TGU

### BLOQUE 3 - Desarrollo sostenible

BI-1	Competitividad sostenible: Análisis Global 2023 y lecciones de naciones escandinavas, con enfoque en Honduras	José Guillermo Berlioz Pastor, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC TGU
BI-10	Educación emprendedora en Santa Rosa de Copán: estrategias para impulsar su desarrollo sostenible	Eloísa Vargas Pineda, María Luisa Pineda Ortega, Onix Alejandra Salgado Guifarro, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC TGU
BI-30	Diagnóstico de la necesidad de espacios turísticos - educativos en Puerto Cortés: construyendo conciencia para la transformación educativa	Ada M. Juárez, Ethel M. Sosa, Rubia E. Ramos, Valery A. Ochoa Perdomo, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC SPS
BI-33	Vulnerabilidad ante desastres en Villanueva, Cortés: caso de estudio para diseño de infraestructura pertinente como oferta de vivienda social vertical	Giselle A. Martínez Aguilar, Miriam J. Briones López, Natalia S. Ortiz Zelaya, Valery A. Ochoa Perdomo, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC SPS
BI-56	Futuro estancado: un informe acerca de la migración altamente calificada en Honduras	Lisette Cárcamo, Gabriela Hung, José Manuel Sánchez, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC SPS
BI-58	Enfoque de series de tiempo univariadas para pronosticar la inversión extranjera directa en Honduras: 2004-2023	Diego A. Hernández, J. Recarte, María José Valle, CEUTEC SPS
BI-95	Crecimiento y desarrollo económico en Honduras: un análisis del comportamiento del modelo de la "T" del desarrollo en el sector agrícola de la región de Comayagua	Glenda Cano, Lezzy Castro, Keren Alemán, Diegoandrú Arteaga, Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, UNAH TGU
BI-103	Percepción de la sustitución de plásticos contaminantes a plásticos derivados de la fécula de maíz como alternativa de ecodesarrollo	Geral Johan Portillo Linares, Kelly Alexandra Rodríguez, CEUTEC SPS
BI-107	¿Es la contaminación más peligrosa que su indiferencia? Un análisis crítico a la economía verde en Honduras	Lenin Santiago Menjivar Elvir, Staicy Alessandra Rubio Bautista, Lisette Cárcamo, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC SPS

BI-110	Recomendaciones para la selección de tecnologías apropiadas para la potabilización del agua	Karina Turcios, CEUTEC TGU
BI-111	Incidencia del desempleo como una de las causas en la migración hondureña hacia Estados Unidos de América durante 2018-2022	Marlon Chávez Chávez, Abner Medina Castro, Vladimir Cruz Martínez, Jesús Mejía Arita. Facultad de Postgrado. UNITEC TGU
BI-119	Modelo de datos abiertos para analítica financiera del sector OPDF de Honduras 2020 – 2024	Cristopher Peña, Walter Jeremías López Flores, Carmen Sandoval, Susana Lazo, Steffanv Galo. Edwin Bustillo. Facultad de Postgrado. UNITEC TGU
BI-120	El papel de la ansiedad climática en la participación universitaria en temas de cambio climático: un estudio revelador	Elvia Melara, Franklin Mejía, Enzo Ferrari, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-125	Forecasting del PIB, período 2000-2023	Víctor R. Pérez, Odalys A. Gutiérrez, Jeremmy García, Harold Guevara, CEUTEC TGU
BI-129	Perspectivas y desafíos para el uso de las criptomonedas en la economía hondureña	María Vallecillo, Walter López, Eybi Castro, Evelin Martínez, Ana Silva, Hermes Velásquez. Facultad de Postgrado. UNITEC TGU
BI-139	Industria resinera en el tratamiento eficiente para agua residual para desembocadura a efluente de agua	Johanna Patricia Flores Godoy, Anna Kristina Agüero Hernández, CEUTEC TGU
BI-142	Rendimiento de camiones de alta capacidad y su costo en el transporte terrestre de combustible en Honduras. Caso de estudio ENERSA y TRAMAO	Daniel Octavio Estrada Paz, Selvin Vladimir Díaz Guevara, René Javier Santos Munguía. Facultad de Postgrado. UNITEC TGU
BI-143	Inclusión financiera de las remesas en el municipio de San Juan, Intibucá, Honduras	Selvin David Alvarado Cantarero, René Javier Santos Munguía, Facultad de Postgrado. UNITEC TGU

## BLOQUE 4 - Desarrollo y gestión empresarial

BI-11	Factores que motivan la compra en línea	Dena Cabrera, Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables, UNAH TGU
BI-15	Estrategias que usan los emprendedores de CEUTEC LCB para promocionar sus productos y servicios	Libny Mena, Allison Posadas, Manuela Valderramos, Melany Rivera, CEUTEC LCE
BI-37	Descripción del acceso de los ciudadanos de La Ceiba a los servicios bancarios	Ashley Nahomi Caballero Cáliz, Brittany Y. Ramos, Alejandra E. Duarte, Marco R. Pizzati, Shawn V. Wesley, CEUTEC LCE
BI-80	Construcción del perfil creativo de los miembros del Club de Emprendimiento de UNITEC SPS	Sofía Alexandra Metzgen Turcios, Josselyn Bercely Vásquez, Eduardo Enrique Matamoros Aguilar, Jenny Mercedes Carranza Rodríguez, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales UNITEC SPS
BI-87	Norma Internacional de Contabilidad # 38 de Activos Intangibles, importancia en la aplicación de estados financieros	Josué Roberto Álvarez Tejada, Wilmer Miralda, Jipssy Mejía, Cristina Torres, Jeimy Alemán. Kenia Leiva. Clinton Flores. CEUTEC SPS
BI-89	Conocimiento e implementación de planes de sucesión de Mipymes familiares en San Pedro Sula, Honduras	Michael Alexander Cuyuch Banegas, Javier Enrique Delcid Carrasco, Facultad de Postgrado, UNITEC SPS
BI-104	El impacto negativo del comercio de productos falsificados y pirateados en las economías	Jennifer Mariam Salgado Carrasco, Juan Diego Montoya, María Del Carmen Recinos Chacón, Sara Marcela Rodríguez López, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales UNITEC TGU
BI-118	Factores adversos en el área rural fortalecen la iniciativa de la mujer emprendedora	Itzia Elibeth Díaz, Jorge A. Centeno Sarmiento, Facultad de Postgrado, UNITEC TGU
BI-123	Del pasado al presente: rediseño transformador para el Mercado “El Porvenir” Puerto Cortés, Honduras	Levi Zelaya, Keyli Monge, Valery A. Ochoa Perdomo, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC SPS
BI-128	Percepción sobre la responsabilidad social de las empresas u organizaciones locales de La Ceiba Atlántida	Zimri Montoya, Rosa Carrasco, Isis Suazo A., CEUTEC LCE

## BLOQUE 5 - Enseñanza-aprendizaje

BI-13	Aplicando la innovación y creatividad con Canvas Studio en las clases de componente introductorio e intermedio de la Universidad Virtual UNITEC	Raúl Armando Martínez, Irma Cristina Pineda, Universidad Virtual
BI-18	Transformando el aprendizaje: implementación y efectividad de la técnica Jigsaw en el aula moderna	Jenny Elizabeth Guillén, CEUTEC SPS
BI-21	Implementación de proyectos de investigación en clases de emprendimiento alineados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible	Kelly Alexandra Rodríguez, Gissel Padilla-Sánchez, CEUTEC SPS
BI-31	Más allá de las aulas: mejorando la infraestructura escolar de Omoa	Fernanda C. Wu, Victoria Paredes, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC SPS
BI-35	Uso de la Inteligencia Artificial entre estudiantes de CEUTEC La Ceiba	Benny Natanael Granwell Mitchel, Ana María Aciego García, Arely Odesa Padilla González, Juan Elías Roque España, CEUTEC LCE
BI-41	Exploración ecológica en UNITEC: una experiencia interactiva para el reconocimiento de nuestro entorno ecológico	Juan Carlos Ortiz, CEUTEC TGU
BI-46	Teaching entrepreneurship in civil engineering and architecture: self-diagnosis of competencies in university teachers	Valery A. Ochoa, Henry Osorto, Ada S. Rodríguez, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC SPS
BI-51	Validación de PLA integral, utilizando metodologías y herramientas tecnológicas innovadoras para la enseñanza-aprendizaje por competencias en Fundamentos Biológicos UNITEC/Center	Wendy Ramos, Rossana Bulnes, Sandra Alvarado, Glenda Alemán, Alessandra Mendoza, CEUTEC TGU
BI-53	Los estudiantes de secundaria y su acceso a la universidad	Alejandra Elizabeth Duarte Castro, Ariana Ashanti Bennedit, Dara Fiorella Martínez Ferrera, Brian Emmanuel Castro Ruiz, Edar Fabricio Posadas Cruz, CEUTEC LCE
BI-55	ChatGPT como herramienta de corrección textual en la clase de Comunicación Oral y Escrita	Delmis Emilia Gutiérrez Miranda, Christell Guadalupe Mejía Banegas, CEUTEC TGU
BI-64	Distribución de horarios para una institución de educación media	Raúl Rivera, Ruth Borjas, Stephani Padilla, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU

BI-74	Vivencias de la educación sexual; padres con hijos adolescentes	Heidy Y. Santos Maldonado, CEUTEC TGU
BI-77	Implementación de políticas públicas inclusivas hacia estudiantes con discapacidades físicas en los centros educativos superiores en San Pedro Sula en el 2024	Allyson Susan Zelaya Romero, Jessica Basilet Fuschich Abufele, Madeline Nohal Caballero López, Manuel de Jesús Suárez Benítez, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC SPS
BI-79	Implementación de método experimental basado en la investigación e integración de conocimientos brevis en la clase de Farmacología Básica	Tania Maricela Almendares Silva, CEUTEC TGU
BI-83	Fomentando el aprendizaje motivacional y con propósito en entornos virtuales a través del modelo de comunidad de indagación	Raúl Armando Martínez, Universidad Virtual
BI-84	Factores que influyen en las decisiones de los estudiantes en simuladores de inversión	Eduardo Murillo, Lesly López, Keren Merlos, Diana Hernández, Nelson Herrera, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC SPS
BI-85	El guion como herramienta de empatía para mejorar la calidad del trabajo	Taiki Kawano, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC TGU
BI-91	Formación en comunicación elocuente mediante la técnica del pitch en clases de oratoria en inglés avanzado	Dax Marcell Paz Betancourt, CEUTEC SPS
BI-92	Identificación de variantes anatómicas en una población de Tegucigalpa y San Pedro Sula: implementación de metodología ABI Aprendizaje Basado en la Investigación en la enseñanza de Morfología Humana en la Escuela de Ciencias de la Salud de CEUTEC	Christian Castillo, Lourdes Nolasco-Saborío, Keebeth Espinal, Nelson Raudales, CEUTEC TGU
BI-102	Nivel de estrés provocado por el uso excesivo de redes sociales en estudiantes de CEUTEC en San Pedro Sula	César André Ayala Valle, Dayana Eunices Galindo Ortiz, Jordan Moisés Rodríguez Ramos, Revmundo Meía, CEUTEC SPS
BI-106	El impacto de las clases virtuales en el área de educación	Katherine Baltodano, Daniel Ortiz, Juan Valladares, Marlon Girón, Carlos Rivera, Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales, UNITEC SPS
BI-109	Diseño gráfico vs inteligencia artificial: una experiencia con la aplicación Brandmark	Laura Nataly Cruz Ramirez, CEUTEC TGU
BI-113	Comparación del presupuesto público asignado en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH) del 2019 al 2022 vs el total general del presupuesto Estatal total de matrículas y graduados por año	Deborah I. Corea, Rolando Bulnes, Carleton Castillo, Mirna Rivera, Facultad de Postgrado, UNITEC TGU
BI-126	Optimización de la revisión de literatura académica mediante Textmining en R: un enfoque automatizado	Henry Osorto, Facultad de Postgrado, UNITEC TGU
BI-140	Diagnóstico de realidad aumentada: una oportunidad en los espacios de aprendizaje universitario en Honduras	Gissel Padilla-Sánchez, Isis Suazo A., Ana C. Romero, CEUTEC SPS
BI-144	Percepción de los estudiantes de CEUTEC sobre la deshonestidad académica	Isis Suazo A., Ana C. Romero, CEUTEC LCE
BI-145	La interculturalidad en el aula universitaria	Irene María Maradiaga Orellana, Universidad Virtual
BI-169	Metodología de Aprendizaje Blended: análisis cualitativo de competencias adquiridas en el Programa EFL de UV	Anani Carías, Universidad Virtual
BI-184	Hábitos y preferencias de lectura de los estudiantes universitarios hondureños	Ana C. Romero, Róger Daniel Ponce Rodríguez, CEUTEC TGU
BI-185	Experiencia de enseñanza aprendizaje del restaurante didáctico en la clase de técnicas culinarias III	Karen Montoya, Joel Escoto, Adriana Díaz del Valle, Helen Gough, Andrés Gómez, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC TGU
BI-188	Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) como estrategia de enseñanza aprendizaje	Rixi Michelle Estrada Arteaga, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC TGU
BI-194	Compromiso global a través del inglés como medio de instrucción en educación superior: caso UNITEC - CEUTEC	Denise Valdez, Iris Gonzales, Facultad de Postgrado, UNITEC TGU

## BLOQUE 6 - Ingeniería y tecnología

BI-7	Protocolo para extracción de parámetros biomecánicos durante la marcha para seguimiento en fisioterapia	Edgar Geovany Granera Silva, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-12	Implementing a custom CMMS based on Google Forms for the needs of a private clinic	Brayan Neptali López Girón, Fernanda de Lourdes Cáceres Lagos, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-16	Implementation of productivity improvements through ergonomic analysis in automotive workshops	Alexandra Marcela Casco Sevilla, Paola Michelle Pascua Cantarero, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-17	Environmental monitoring system for clinical laboratories using IoT	Ana Lily Peña Puerto, Adriel Josué Ramos Matute, Fernanda de Lourdes Cáceres Lagos, Kevin Fabricio Martínez Cruz, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-23	Enhancing deaf's athletes performance: vibrating wristband for referee whistle detection on recreational sports	Diana Aurora Rubio Molina, María José Martínez Zapata, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-24	Una revisión de estrategias para afrontar el hacinamiento de pacientes en salas de emergencias	José Sarmiento, Jenifer Mejía, Valeria Herrera, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-26	Optimización de sistemas de oxígeno para lograr rentabilidad y sostenibilidad en hospitales de bajos recursos: una revisión	Milliet Ordóñez, José Sarmiento, María Hernández, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-27	La Inteligencia Artificial (IA) y su impacto en el discurso escrito de estudiantes universitarios	Nora Martínez Rodríguez, CEUTEC LCE
BI-29	Enfoque comunitario: estrategias para el diseño de viviendas sociales sostenibles de la comunidad Garífuna	Andrea Jacqueline Ponce Molina, Andrea Michelle Lupi Chirinos, Valery A. Ochoa Perdomo, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC SPS
BI-32	Necesidad de diseño de refugio animal: caso PROA Puerto Cortés	Alizon Rodríguez, Sofía Portillo, Valery A. Ochoa Perdomo, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC SPS

BI-40	Development of a web-based diagnostic tool using acoustic testing and computer vision	Eduardo Enrique Cardona, Abraham Adolfo Rodríguez Zepeda, Alberto Max Carrasco Bardales, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-42	Tracking and analysis of anthropometric parameters from the database of the Honduran working population	Marleth Daniela Salgado Rodríguez, Denis Antonio Cardona García, Paola Michelle Pascua Cantarero, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-43	Continuous monitoring device for infants: non-invasive solution for SIDS concerns based on IoT	Marcela Mejía Aguilar, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-44	Disease detection in strawberry leaves using convolutional neural networks	Ángel Daniel Henríquez Romero, Alberto Max Carrasco Bardales, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-45	Adverse event management tool for hospitals: a game-changer for patient safety	Reyna Valle, Gabriela Cribas, Ana Laura Ramírez, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-47	Experimental design of organic fertilizer in the agricultural sector of El Maguelar, El Paraíso. Honduras	Guillermo Enrique Soriano Matamoros, Paola Pascua, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-48	Wearable IoT device for elderly monitoring: design and clinical performance evaluation	Andrea Isabel Suazo Ulloa, Lesly Gabriela Gómez Ramos, Marilyn Jazmín Morales Espinoza, Kevin Fabricio Martínez Cruz, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC SPS
BI-57	Censo de sistemas de agua potable en las comunidades Milla 5, Milla 4 y Río Chiquito en Omoa. Cortés. Honduras	Carlos Andrés Toruño Bodden, Edward Dias Amaya, Ada S. Rodríguez, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-67	Análisis y revisión computacional de vigas de concreto pre esforzado mediante Python	Josué David López Serpas, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-68	Calidad del agua y contaminación por mercurio en la microcuenca Río Calderas: aportes de la MAPE de oro. en El Corpus-Choluteca	Rodrigo Alejandro Palacios Ordenes, UNAH TGU
BI-78	Arquitectura en el diván: un análisis psico-sensorial de la vivienda media en el Distrito Central de Honduras	Gabriela Lizzeth Zúniga Fu, Escuela de Arte y Diseño, UNITEC TGU
BI-81	Convolutional neural network for the detection of cocoa maturity with an approach for the analysis of images captured at different distances	José Antonio Menjivar, Alicia María Reyes Duke, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-94	Asignación de tutores mediante la aplicación de un modelo de PLEM y programación de metas en Unitec. Teocucigalpa. Honduras	Catheryn Grace Romero, Lourdes Daniella Cárcamo, Javier Antonio Salgado, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-97	El bambú como material de construcción alternativo para cerramientos en edificaciones	Karla María Carranza Zúniga, Julio César López Zerón, Karla Antonia Uclés Brevé, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-98	Guía de procesos de contratación del estado para graduados de ingeniería civil en Honduras	Venus Ixchel Suazo Castro, Julio César López Zerón, Karla Antonia Uclés Brevé, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-124	Mujeres en ingeniería – CEUTECH TGU	Bélgica Quiroz Araujo, Bianca Tatiana Rosales Zúniga, CEUTECH TGU
BI-135	Wind resource analysis for the technical-economic evaluation of an offshore wind farm in northern coasts of Honduras	Eward Sahaún Valle-Ortega, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-149	Assessing the reliability of OpenCap and OpenSim as open source software for biomechanical analysis in neurological rehabilitation: A case study	Arlin Mejia Bronfield, Karla Miriam Reyes Leiva, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-153	Analysis of variation in coffee cupping tasting in different environments	Juan Carlos Guerra, Leonel Molina Guardiola, Joselyn Alvarado Siwady, Maria Elena Perdomo, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS
BI-158	Análisis de implementación de Blockchain en las empresas hondureñas	Jorge Hernández, Heydi Yorleni Bohórquez Maldonado, Emely Monge, Johana Alejandra Herrera Martínez, CEUTECH SPS
BI-165	Big Data: el modelo K-Means y su aplicación empresarial	Axel Douglas Herrera Cárcamo, CEUTECH TGU
BI-177	Aplicación de la ingeniería de valor en la selección de tipos de paredes interiores para viviendas unifamiliares	Gustavo Adolfo Bertrand Calderón, Víctor Alonzo Martínez Reyes, Karla Antonia Uclés Brevé, Julio César López Zerón, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-181	Análisis de la calidad del agua en playas de Omoa, Honduras mediante Diseño de Experimentos	Astrid Ariana Girón Canales, Paola Michelle Pascua Cantarero, Facultad de Ingeniería, UNITEC TGU
BI-193	Information and communication technologies for coffee	Juan Carlos Dubón, Josibeth Castro Tosta, René Javier Santos, Facultad de Ingeniería, UNITEC SPS

**Sitio de la conferencia:** <https://www.unitec.edu/conicieti/es/>

**Consultas a** [conicieti@unitec.edu](mailto:conicieti@unitec.edu)

**INVESTIGACIÓN UNITEC. CIENCIA CON PROPÓSITO - <https://www.unitec.edu/investigacion>**