

1 XIV Congreso internacional sobre Ciencia e investigación + Tecnología e Innovación.
CITICI 2026

AGENDA ACADÉMICA

**XIV Congreso Internacional sobre Ciencia e Investigación + Tecnología e Innovación.
CITICI 2026**

“Innovación científica y transformación digital: nuevos desafíos para la educación, la investigación y el desarrollo humano”

23 al 25 de septiembre de 2026

Hotel BlueBay Grand Esmeralda, Cancún, México.

Este programa académico está sujeto a cambios de última hora

NOTA: para obtener su certificado de asistencia debe participar en el 80% del evento; de lo contrario, no se hará entrega del certificado.

Miércoles 23 de septiembre de 2026

HORA	EVENTO
12:45 – 13:00	Ingreso al aula virtual del congreso, recepción y bienvenida de participantes. Lugar: Aula virtual de Meet. (Las invitaciones de ingreso al aula virtual serán enviadas a cada uno de los participantes confirmados a los correos registrados).
13:00 – 13:30	Acto de inauguración PhD. Roger Loaiza Álvarez Director general del CITICI2026
Foro 1. Experiencias Investigativas y Académicas en Campos del Conocimiento	
13:30 – 15:30	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Anderson Montes Amaya	Evaluación de cenizas volantes de carbón como alternativa ingenieril para el mejoramiento geotécnico de suelos arcillosos en La Guajira Universidad de La Guajira Riohacha, La Guajira, Colombia
Yoma Isabel Mendoza Guerra	Evaluación comparativa de la vulnerabilidad climática para fortalecer la gestión del riesgo en comunidades urbanas de La Guajira, Colombia Universidad de La Guajira Riohacha, La Guajira
Jorge Armando Hernández López Miguel Ignacio Barrios Hernan Jair Andrade Castañeda	Índice estandarizado del déficit de humedad (SMODI) a través de un balance hídrico: análisis espacial y temporal de sequía agrícola en las zonas secas del departamento del Tolima, Colombia Universidad Industrial de Santander Bucaramanga, Colombia
Jenny Carolina Mera Pineda Jessika Vanessa Melo Rodríguez Vladimir Cuenca Cuellar	Gestión comunitaria y salud laboral en mujeres rurales: construcción participativa de estrategias territoriales para el bienestar laboral Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD Pasto, Colombia
Nair Cantillo Campo Carlos Julio Pedraza Reyes	Marketing estratégico: caracterización de las herramientas competitivas utilizadas por las pymes de Riohacha Universidad de La Guajira Riohacha, Colombia
Carlos Julio Pedraza Reyes Nair Cantillo Campo	Más allá del producto: los factores externos que moldean el comportamiento del consumidor

2 XIV Congreso internacional sobre Ciencia e investigación + Tecnología e Innovación.
 CITICI 2026

	Universidad de La Guaira Riohacha, Colombia
Preguntas Foro 1	
15:30 – 15:50	RECESO
Foro 2. Desarrollo Humano y la Salud Digital	
15:50 – 18:30	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Yelenis María Ladeuth Ospino	Impactos ambientales en la generación eléctrica con herramienta de análisis de ciclo de vida Universidad de La Guajira Riohacha, La Guajira
Patricia Román Miranda Gonzalo Torreblanca Patricia Palo Gresua Aristides Candia Zurita Carla Cuya Zevallos Julio Huamani Cahua	Evidencias de una estructura bidimensional del bienestar psicológico en personas mayores: un análisis factorial exploratorio y confirmatorio Universidad Católica de Santa María; Universidad de Concepción Arequipa, Perú
Luis Guillermo Jiménez Herrera	Tecnología de apoyo a personas adultas mayores Universidad de Costa Rica San José, Costa Rica
Juan Ángel Vargas Suárez Luis Eduardo Bautista Fernanda Maradei García	Criterios de accesibilidad para el diseño de interfaces gráficas de usuario en adultos mayores: una revisión sistemática Universidad Industrial de Santander Bucaramanga, Santander, Colombia
William Delgado Montoya Yoselyn Walsh Zúñiga Yuen Law Wan	Experiencia de realidad virtual y aumentada para la formación de estudiantes universitarios del ITCR Instituto Tecnológico de Costa Rica Cartago, Costa Rica
Edwin Chacón Velasquez	Más allá de las barreras: una explicación contingente del desempeño circular empresarial Universidad del Magdalena Santa Marta, Colombia
Andrea Ávila Zamora Virtual	Recursos para un aprendizaje inclusivo en la enseñanza de la arquitectura Instituto Tecnológico de Costa Rica ITCR Alajuela, Costa Rica
Esmeralda Fuentes Fernández María Alejandra Clavijo Muñoz Paula Andrea Gómez Pasuy Raúl Humberto Enríquez Jiménez Reina Rosaura Canul Chi Virtual	Diseño de Prototipo Tecnológico de Bajo Costo para Prevención de Lesiones por Presión en Pacientes Hospitalizados Universidad Antonio Nariño, Colombia / Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo Chetumal, Quintana Roo
Preguntas Foro 2	
Jueves 24 de septiembre de 2026	
Foro 3. Inteligencia Artificial (IA) y Ciencia de Datos	
8:00 – 10:20	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Luis Celerino Catacora Lira Virtual	Modelo explicativo del impacto del uso de la inteligencia artificial en los procesos de aprendizaje de estudiantes universitarios Universidad Privada de Tacna

3 XIV Congreso internacional sobre Ciencia e investigación + Tecnología e Innovación.
CITICI 2026

	Tacna, Perú
Edgar Alberto Acevedoarango Jorge Ernesto Espinosa Oviedo Adriana María Echeverri Londoño Virtual	Modelo inteligente de ciberseguridad estructurado con Multi-Agentica de IA basada en el ICTBC Framework, para el fortalecimiento de la resiliencia de las pymes de la industria flexográfica y convertidora Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid – Instituto Tecnológico Metropolitano ITM. Medellín, Colombia
Franqui Fernando Esparza Paz	Adopción de Inteligencia Artificial en la educación superior: estrategia para mejorar el aprendizaje en carreras universitarias Escuela Superior Politécnica De Chimborazo Riobamba, Ecuador
Mary Luz Meneses Román Yrma Luján Campos	IAGen como Andamio Cognitivo en Cálculo Diferencial: Un Estudio Mixto en Educación Superior Universidad Tecnológica Del Perú Y Universidad Nacional Federico Villarreal Lima, Perú
Boris Alberto Salleg Royero Jorge Armando Julio Cruz	Asistente virtual con IA para educación en desarrollo de software: experiencia de implementación Institución Universitaria Digital de Antioquia Medellín, Colombia
Diego Fernando Salazar Patiño Luis Guillermo Henao Melo Gustavo Adolfo Ospina Torres	Plataforma de Adquisición Inercial Embebida para la caracterización de Trayectorias en Entornos Educativos de Ciencias Básicas Universidad Tecnológica de Pereira Colombia, Pereira
Fredy Humberto Vera Rivera Eduard Gilberto Puerto Cuadros Boris Rainiero Pérez Gutiérrez	Plataforma de análisis de datos de transporte público de Bucaramanga Universidad Francisco de Paula Santander Cúcuta, Colombia
Preguntas Foro 3	
10:20 – 10:40	RECESO
Foro 4. Innovación Educativa y Ciencia del Conocimiento	
10:40 – 13:00	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Jorge Jiménez Madrigal	Integración de inteligencia artificial generativa en recursos educativos para álgebra lineal Instituto Tecnológico de Costa Rica Cartago, Costa Rica
Carlos Valenzuela Palominos Felipe Jara Schenttler	Arquitecturas organizacionales para la innovación y transferencia tecnológico en universidades: modelos, estructuras e incentivos Universidad Anáhuac México Ciudad de México, México
Susan Lorena Castro Molina María José Ricaurte Galeano Tatiana Cruz Ramírez Sandra Mónica Estupiñán Torres Michael Javier Veloza Castiblanco	Descubriendo las células sanguíneas de animales mediante microscopía virtual interactiva Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca Bogotá, Colombia
Javier De La Hoz Maestre Humberto Llinas Solano	Transformer-based topic modeling para mapear la arquitectura del conocimiento en áreas marinas protegidas

4 XIV Congreso internacional sobre Ciencia e investigación + Tecnología e Innovación.
CITICI 2026

	Universidad del Magdalena Santa Marta, Colombia
Lilian Trinidad Ramírez Caicedo Carlos Ocampo López	Análisis comparativo de la adopción de la agricultura regenerativa en América Latina basado en revisión de literatura Universidad Francisco de Paula Santander Cúcuta, Colombia
German Luciano López Barrera Edgar René Yepes Callejas Carlos Ocampo López	Gobernanza CTI en biotecnología de microalgas: capacidades dinámicas y ecosistemas de innovación regenerativa Universidad Francisco de Paula Santander Cúcuta, Colombia
Jhon Estiwar Gómez Palacio Virtual	La co-experiencia como aporte conceptual al campo del aprendizaje colectivo en entornos mediados por IA Universidad Tecnológica de Pereira Pereira, Colombia
Preguntas Foro 4	
13:00 – 13:20	RECESO
Foro 5. Formación Avanzada por Competencias y Modelos de Aprendizaje Continuo	
13:20 – 15:20	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
María José Gorett Venegas Guerrero Felipe Moraga Villablanca Jorge Maluenda Albornoz	Estrategias de regulación motivacional en estudiantes universitarios: barreras, efectividad percibida y desempeño académico frente a tareas desafiantes Universidad de Concepción Concepción, Chile
Diego Alejandro Chaves Obando	Desafíos en la formación docente en contextos étnicos: educación propia, biodiversidad y territorio en Risaralda Colombia Universidad Tecnológica de Pereira Colombia, Pereira, Risaralda
Gonzalo Torreblanca Gómez Patricia Román Miranda José Villanueva Salas Felipe Moraga Villablanca Jorge Maluenda Albornoz	Evaluación proactiva del riesgo de abandono: un análisis desde los factores dinámicos en la Universidad Católica de Santa María Universidad Católica de Santa María; Universidad de Concepción Arequipa, Perú
José Manuel Salum Tomé Virtual	Esquizofrenia Educativa Un liderazgo para la escuela de hoy Universidad Autónoma de Chile Temuco, Chile
Esterlyn Mauricio Quesada Brenes Esteban José González Vargas Virtual	Inteligencia histórica aplicada al análisis de tesis en informática: tendencias y evolución investigativa Universidad Hispanoamericana San José, Costa Rica
Roger Grisales Díaz Virtual	Articulación curricular de las competencias en ciencias básicas en los programas de ingeniería Universidad Santo Tomás Sede Villavicencio Villavicencio, Colombia
Preguntas Foro 5	
Viernes 25 de septiembre de 2026	
Foro 6. Emprendimiento, Transformación Digital e Industria 5.0.	

5 XIV Congreso internacional sobre Ciencia e investigación + Tecnología e Innovación.
CITICI 2026

8:00 – 9:40	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
William Enrique Velásquez Barrios	Justicia digital y gobernanza en los territorios para la inclusión de víctimas del conflicto de El Carmen de Bolívar (PDET) Corporación Universitaria Americana Barranquilla, Colombia
Eduard Gilberto Puerto Cuadros Fredy Humberto Vera Rivera Gladysz Adriana Espinel Rubio	Modelos de transformación digital para las Pymes: una revisión Universidad Francisco de Paula Santander Cúcuta, Colombia
Lilian Nathals Solís	¿Quiénes permanecen financieramente excluidos en la era digital? Análisis LOGIT para el Perú usando ENAHO 2025 Universidad Nacional de Piura Piura, Perú
María Teresa Otálvaro Marín Didier Pérez Galindo Yamile Trujillo Marín Edwin Fernando Triana Castro	Circuitos Cortos de Comercialización como Fortalecimiento en la Economía de los Productores de Curillo, Caquetá Universidad Nacional Abierta y a Distancia Florencia, Caquetá, Colombia
John Arley García Quintero Weisnr Fernando Medina Pérez	Diseño e implementación de una estrategia digital formativa sobre riesgos de redes sociales con familias rurales Universidad de La Amazonia Florencia, Caquetá, Colombia
Preguntas Foro 6	
9:40 – 10:00	RECESO
Foro 7. Experiencias Investigativas y Académicas en Campos del Conocimiento	
10:00 – 12:00	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Jorge Armando Julio Cruz Boris Alberto Salleg Royero	Robótica educativa MIT para fortalecer pensamiento lógico en futuros docentes de primaria: resultados preliminares Institución Universitaria Digital de Antioquia Medellín, Colombia
María Lisbeth Mora Elizondo	De los modelos estructurales a la práctica educativa: comportamientos favorables del profesorado durante evaluaciones orales Universidad de Costa Rica Puntarenas, Costa Rica
Gabriel Esteban Tobón Sierra	Consumo digital y aculturación en migrantes venezolanos: estrategias de integración cultural Institución Universitaria Digital de Antioquia Medellín, Colombia
Paola Andrea Acosta Lizarazo	Representaciones sociales de género en el ámbito familiar: una investigación acción participativa para transformar pedagogías parentales y fomentar nuevas feminidades y masculinidades que prevengan la violencia en entornos escolar y familiar de los estudiantes de la Escuela Normal Superior Antonia Santos de Puente Nacional. Santander Colombia Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia Tunja, Colombia

6 XIV Congreso internacional sobre Ciencia e investigación + Tecnología e Innovación.
CITICI 2026

Kelly Johanna Yanguas Arias Diana Lonera Martínez Marín Euline Patricia Restrepo Restrepo Silvana Victoria Tamayo Ángela Julieth Aragón Correa	Estrategias de marketing sostenible para el desarrollo económico de asociaciones agropecuarias de Florencia, Caquetá Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD Florencia, Caquetá, Colombia
Leidy Juliet Artunduaga Gómez Diana Yisela Cabrera Losada Rodolfo Andrés Villarreal Pazos	Estrategias de branding digital para posicionar artesanos de FUNAMCREA en el Doncello Caquetá Universidad Nacional Abierta y a Distancia Florencia, Caquetá, Colombia
Preguntas Foro 7	
12:00 – 12:20	RECESO
Foro 8. Transformación Educativa y Prácticas Innovadoras	
12:20 – 14:00	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Vanessa Soto Gogué Iván Márquez Díaz	Más allá de la virtualización: arquitectura institucional para transformar la educación superior Institución Universitaria de Barranquilla Barranquilla, Colombia
Armando Javier López Sierra Norberto Díaz Plata Álvaro Oñate Bowen	Caracterización y Nivel de Conocimiento sobre Inteligencia Artificial en la Educación Superior: Un Estudio Comparativo entre Estudiantes de Ingeniería de Sistemas y Carreras Universidad Popular del Cesar Valledupar, Colombia
Eusebio Benique Olivera Omar Moisés Rodríguez Limachi Alfonso Ojeda Tito Virtual	Cambio climático: su impacto en la producción de trucha (Oncorhynchus mykiss) arco iris en jaulas flotantes en el lago Titicaca - Perú, 2011-2020 Universidad Nacional del Altiplano – Puno Puno, Perú
Lina Marcela Arboleda Ciro Nicoll Valentina Galarza Rodríguez Virtual	El tránsito del "yo" al "nosotros": comunicación educativa y capital social comunitario en habitantes de calle Universidad Tecnológica de Pereira Pereira, Risaralda, Colombia
Luis Enrique Rojas Cárdenas Solón Efrén Losada Herrera Néstor Orlando Forero Díaz Virtual	Innovación pedagógica en métodos numéricos: una propuesta teórico-práctica de modelado y validación Universidad Militar Nueva Granada Bogotá, Colombia
Preguntas Foro 8	
14:00 – 14:30	Clausura y Entrega de Certificados CITICI2026
Clausura: Miembros activos de la mesa directiva del congreso.	

Este programa está sujeto a cambios de última hora.

Nota: Cada foro estará conformado por ponencias que comparten una temática común. El orden de los foros está definido por el Comité Académico y Organizador y no corresponde necesariamente al orden de las temáticas.