

AGENDA ACADÉMICA XII Congreso internacional sobre tecnología e innovación + ciencia e investigación. CITICI 2024. “Desafíos y soluciones para la sociedad de hoy y del futuro” Junio 12, 13 y 14 de 2024 Cartagena de Indias, Colombia. Centro de convenciones hotel Corales de Indias, Cartagena de Indias, Colombia. 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 de este	
Miércoles 12 de junio 2024	
HORA	EVENTO
12:30 – 13:00	Registro, entrega de materiales e ingreso al aula del congreso, en simultaneo Ingreso al aula virtual, recepción y bienvenida de participantes. Lugar: Centro de convenciones hotel Corales de Indias, Cartagena de Indias, Colombia. (Las invitaciones de ingreso al aula virtual serán enviadas a cada uno de los participantes confirmados a los correos registrados).
13:00 – 13:15	Acto de inauguración Phd. Roger Loaiza Álvarez Director general del CITICI2024
13:15 – 14:00	Conferencia Magistral Phd. Rubén Darío Cárdenas Espinosa Phd. Julio Cesar Caicedo Eraso Phd. Mauricio Arbeláez Rendón Desafíos y soluciones para la innovación y la educación: Aplicación de herramientas de inteligencia artificial Universidad de Caldas – Facultad de Ingeniería Grupos de Investigación Renuevate Ciencia, Tecnología E Innovación, GRUCALPRO y BIEMARC, Manizales Colombia
Foro 1. Las nuevas problemáticas, espacios de innovación y contribución en la tecnología, su relación con el ser humano y la sociedad	
14:00 – 16:40	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Cristian Giovanni Castrillón Arias Julio Cesar Caicedo Eraso Santiago Murillo Rendon	Evaluación del uso de las tareas cognitivas en un aplicativo computacional de realidad virtual como protocolo terapéutico para tratamiento del dolor nociceptivo agudo basado en la teoría del Flow Universidad De Caldas Facultad de Ingeniería Grupos de Investigación GRUCALPRO Colombia
Cristopher Montero Jiménez	Creación de comunidades tecnológicas de código abierto para mejorar el aprendizaje y la ética profesional Universidad Nacional de Costa Rica Alajuela, Costa Rica
Fabian Leonardo Vargas Corredor	Importancia que los docentes de secundaria en zonas rurales atribuyen a las TIC en los procesos didácticos Institución Educativa San Ignacio de Loyola Otanche, Boyacá
Gerson Felipe Daza Rivera Julián Jerez Vera David Miranda Mercado	Demonio de Maxwell como generador de señales aleatorias gaussianas para aplicaciones biomédicas: calibración de tecnología FEDSA Universidad Industrial de Santander

	Bucaramanga, Colombia
Julián Eduardo Jerez Vera Gerson Daza Rivera David Miranda Mercado	Acondicionamiento de las señales obtenidas con la tecnología FEDSA para la detección de riesgo de cáncer Universidad Industrial de Santander Bucaramanga, Colombia
Sebastián David Duque Muñoz Juan Sebastián Bejarano Betancourt Carlos Andrés Tavera	PEIPI – Plataforma de extracción de informes para profesores e investigadores (Front-End) Universidad Santiago de Cali Cali, Colombia
Rony David Trespalacios Arismendi Jairo David Cuero Ortega	Aceleración por hardware del algoritmo de planificación por campos potenciales mediante dispositivos FPSOC Universidad de Los Llanos Villavicencio, Meta, Colombia
Douglas Coronado Virtual	Propuesta de implementación del Modelo Seguridad de la Información Basado en Estándares de Gobierno TI Dirigido a las Instituciones de Educación Superior de la Ciudad de Barranquilla Universidad Metropolitana Barranquilla, Colombia
16:40 – 17:00	RECESO
Preguntas Foro 1	
Foro 2. Inteligencia artificial, aprendizaje automático, realidad virtual y aumentada	
16:40 –18:20	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Luis Felipe Fontal Martínez Luis Fernando Poveda Calderón Virtual	Inteligencia artificial, un reto para el diseño y la publicidad Universidad ECCI Bogotá, Colombia
Luis Fernando Castro Rojas Esperanza Espitia Peña Edwin Romero Cuero	Marco para la aplicación de aprendizaje de máquina en el contexto educativo Universidad del Quindío Armenia, Quindío, Colombia
Luisa Fernanda Tamayo Cano Cesar Darío Salazar Ríos	Aplicaciones e implicaciones pedagógicas de la inteligencia artificial en el aula. Experiencia de formación con docentes Universidad Tecnológica de Pereira Pereira Colombia
Darwin Padilla Gutiérrez	La importancia de inteligencia artificial en el sector electricidad Universidad Tecnológica del Perú Lima, Perú
Preguntas Foro 2	
Jueves 13 de junio de 2024	
Foro 3. La educación, los procesos educativos y de gestión en la anticipación de los desafíos y su impacto en una transformación social positiva e inclusiva	
8:00– 11:40	
AUTORES	PONENCIA -INSTITUCIÓN
Adriana Valera de la Providencia Carlos Hugo Ayala Germán Antonio Tejeda Puente Luis Fernando Arroyave Virtual	TIC aplicadas a la educación musical aprendizajes en tiempos de pandemia y postpandemia(2020-2022) departamento de música, Universidad del Cauca Universidad del Cauca Popayán, Colombia
Esperanza Espitia Peña Luis Fernando Castro Rojas Edwin Romero Cuero	Aplicación del método de calidad QFD en el contexto de la inclusión de la educación superior en Colombia Universidad del Quindío Armenia, Quindío, Colombia
Jennifer Dajan González Ferrer Cindy Fabiana Cordero Galíndez	Un protocolo automatizado de activación conductual en lengua de señas

Daniel Antonio Hernández Linares Virtual	Corporación Universitaria Iberoamericana Bogotá, Colombia
Jorge Maluenda Albornoz Pablo Fuica Almonte	Abandono de la carrera y la universidad en estudiantes de ingeniería ¿qué aspectos del engagement y la pertenencia lo predicen en primer año? Universidad De Concepción; Universidad San Sebastián Concepción, Chile
Kelly Yesenia Pérez Rangel	Curso de educación financiera para estudiantes de onceavo grado del Colegio Roberto García Peña de Girón Universidad Autónoma de Bucaramanga Bucaramanga, Colombia
9:40 - 10:00	RECESO
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Kennya Verónica Guzmán Huayamave Margarita León García Virtual	Hacia una educación humanista: el liderazgo ético del docente en la formación de educadores Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil Guayaquil, Ecuador
Luis Guillermo Henao Melo	Cálculo de ángulos de vista en satélites como apoyo a los cursos de física Universidad Tecnológica de Pereira Pereira, Colombia
Margarita María Cano Echeverri	Cambios en la sociabilidad de agresores, víctimas y observadores del acoso escolar (Bullying) Universidad Tecnológica de Pereira Pereira Colombia
Miguel Ángel Flores Villalobos	Educación superior para el desarrollo sostenible a través de pedagogías transformadoras Universidad Autónoma de Chihuahua Chihuahua, México
Mariana Inés Tezón Virtual	La educación inclusiva como factor protector de desarrollo humano frente al reclutamiento infantil en el caribe colombiano Ibero / Universidad de Cartagena Cartagena De Indias, Colombia
Preguntas Foro 3	
Foro 4: Experiencias de aprendizaje, investigación, emprendimiento e innovación en todos los niveles	
11:40 – 14:20	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Edwar Estiven Burbano Cortes Jairo David Cuero Ortega	Sistema remoto para la verificación y sintonización de controladores digitales Universidad de Los Llanos Villavicencio, Colombia
Hans Manuel Jalixto Erazo Miguel Alfonso Oré De Los Santos Virtual	Política nacional inglés puertas al mundo en estudiantes y docentes de una universidad de Lima Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle Lima, Perú
Nidy Liz Marchant Díaz Virtual	Explorando la autorregulación: estudio de microproyectos de estudiantes de pedagogía Universidad Central de Chile Santiago, Chile
12:40 – 13:00	RECESO
Edward Jhohan Marín García Jaime Alberto Caycedo José Neftalí Torres Marín	Semillas investigativas. El camino de la investigación formativa Universidad del Valle Cartago, Colombia
James Andrés Barrera Gustavo Adolfo Ospina Torres	Simulaciones VASCAK como apoyo en la apropiación de conceptos de electromagnetismo en laboratorio de física 2 de la UTP

Luis Guillermo Henao Melo	Universidad Tecnológica de Pereira Pereira Colombia
Sandra Uribe Pérez Clarena Muñoz Dagua Camilo Rico Ramírez	Prácticas lectoras en programas académicos de diseño: una exploración para establecer un canon de lecturas disciplinares Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca Bogotá D.C. Colombia
Susan Lorena Castro Molina Paola Andrea Castiblanco Martínez Paula Alejandra Ceballo Solano Myriam Stella Silva Marín Nicolas Castiblanco	Hemovet : explorando las células sanguíneas en el mundo animal Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca Bogotá, Colombia
Preguntas Foro 4	
Viernes 14 de junio de 2024	
Foro 5: Las ciencias de la salud, nuevas demandas del servicio y desafíos de frontera en salud física y mental	
8:00 – 9:40	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Daniel Antonio Hernández Linares Jennifer Dajan González Ferrer Cindy Fabiana Cordero Galíndez Virtual	Educación Sexual y Salud Mental en la Población Sorda de Latinoamérica Corporación Universitaria Iberoamericana Bogotá, Colombia
Claudia Patricia Roa Mendoza	Angustia moral en profesionales de enfermería colombianos: un llamado a la acción política y educativa Universidad de La Salle Bogotá, Colombia
Nelson Rolando Campos Guzmán	Tendencias innovadoras en la valoración de heridas crónicas vasculares “software para seguimiento a pacientes con heridas “HEVASOFT Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A Bogotá Colombia
Nancy Janet Castillo Rodríguez Jimmy Alexander Cortes Sebastián Velásquez Bonilla	Métodos cristalográficos de Takayama vs Teihmann en la identificación de sangre en manchas Universidad Tecnológica de Pereira Pereira, Colombia
Nelson Rolando Campos Guzmán Nancy Yaneth Portela Escandón Guzmán	Innovando en el rediseño del carro de paro una necesidad sentida de los profesionales en salud Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A Bogotá Colombia
Preguntas Foro 5	
9:40 – 10:00	RECESO
Foro 6: Gamificación, innovación pedagógica y el enfoque basado en competencias	
10:00 – 11:40	
AUTORES	PONENCIA - INSTITUCIÓN
Teresita De Jesús Lasso Belalcázar Carol Yovanna Rosero Galindo Virtual	Estrategia de autorregulación para mejorar los niveles de flexibilidad cognitiva en el aula I.E.M Ciudad De Pasto Pasto, Colombia
Luis Carlos Rodríguez Timaná Javier Ferney Castillo García Hernán Josué Sánchez Virtual	Intervención de funciones ejecutivas a través de juegos serios desarrollados para niños con trisomía 21 Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium, UNICATOLICA Santiago de Cali – Colombia
Luis Celerino Catacora Lira Virtual	Los estilos gerenciales claves para el aseguramiento de la calidad en una gestión por competencias: Caso de directores de escuelas emblemáticas Universidad Privada de Tacna Tacna, Perú

Gaudy Prendas Aguilar Alonso Arley Alvarado	Importancia de la formación integral de los académicos, para el aprendizaje significativo en los espacios universitarios Universidad Nacional Heredia, Costa Rica
Torcoroma Velásquez Pérez Hugo Fernando Castro Silva Andrés Mauricio Puentes Velásquez	Implementación de resultados de aprendizaje en la maestría en Gobierno de TI Universidad Francisco De Paula Santander Ocaña Ocaña, Colombia
Preguntas Foro 6	
11:40 – 12:00	Clausura y Entrega de Certificados CITICI2024
Clausura: Miembros activos de la mesa directiva del congreso.	

Este Programa puede tener Cambios de Última Hora

Nota: Cada foro estará conformado por ponencias que comparten la misma temática, el orden de los foros esta definido por el comité académico y organizador, no por las temáticas. (El comité académico y logístico indicará las ponencias que se realizarán de manera virtual dentro del programa definitivo, el cual estará disponible una semana antes del congreso)