



XII Seminario internacional de investigación e innovación en ingeniería de software SEIIS 2026

JUEVES 8 DE OCTUBRE

Hora	Actividad	Ponente / Institución	Lugar
Jornada de la mañana			
8:20 a.m. a 8:45 a.m.	 Palabras de bienvenida y apertura del evento	 Autoridades Facultad de Ingeniería Tecnológico de Antioquia	Auditorio Gilberto Echeverri Mejía - TdeA 
8:45 a.m. a 9:30 a.m.	 Conferencia Magistral: Más allá del prompting: estrategia, gobernanza y arquitectura de IA para líderes de tecnologíaCiudades.	 Dr. Virgilio Reyes Universidad del Salvador	Auditorio Gilberto Echeverri Mejía - TdeA 
9:30 a.m. a 10:00 a.m.	 Ponencia 1: La IA en la Ciberseguridad: aliado estratégico o enemigo silencioso.	 MSc. Yeiler Quintero Barco Tecnológico de Antioquia	Auditorio Gilberto Echeverri Mejía - TdeA 
10:00 a.m. a 10:15 a.m.	Break		
10:15 a.m. a 10:45 a.m.	 Ponencia 2: Hacia una gestión predictiva del sector energético: aplicaciones de inteligencia artificial en series de tiempo.	 Dr. Jorge Iván Padilla Buriticá Universidad EAFIT	Auditorio Gilberto Echeverri Mejía - TdeA 
10:45 a.m. a 11:15 a.m.	 Ponencia 3: El camino de la investigación en la Ingeniería de Software.	 Dr. Agustín Lagunes Domínguez Universidad Veracruzana	Auditorio Gilberto Echeverri Mejía - TdeA 
11:15 a.m. a 11:45 a.m.	Ponencia 4: Ciencia de Datos aplicada al control de incendios forestales.	 Dr. Hugo Estrada Esquivel Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico -CENIDET	Auditorio Gilberto Echeverri Mejía - TdeA 
12:00 m.	Almuerzo		

Jornada de la tarde

2:00 p.m. a 4:00 p.m.	 Taller 1: Desarrollo de soluciones IoT con Arduino, ESP32 y aplicaciones híbridas en Flutter.	 Estudiantes Instituto Tecnológico de Sonora ITSON	Sincronico por Teams 
2:00 p.m. a 4:00 p.m.	 Taller 2: Practica con Internet de las cosas (integración de sensores y acelerómetros en una prenda para bebé).	 MSc. José de Jesús Soto Padilla Instituto Tecnológico de Sonora ITSON	Sincronico por Teams 
2:00 p.m. a 4:00 p.m.	 Taller 3: Del código a la conciencia: Taller de pilotaje y validación del Curso Online de Fundamentos de Green IT	 Ing. José Gabriel Pérez Canencio  Ing. Mary Luz Ojeda Solarte  Dr. Jorge Enrique Guevara Bejarano  Ing. Miguel Ángel Pérez Ojeda Unidad Central del Valle del Cauca - UCEVA	Sincronico por Teams 
4:00 p.m. a 6:00 p.m.	 Taller 4: Del modelo a producción: Machine Learning en Python y Backend con Java/Spring Boot.	 Estudiantes Instituto Tecnológico de Sonora ITSON	Sincronico por Teams 
4:00 p.m. a 6:00 p.m.	 Taller 5: DControl de Versiones Profesional con Git, GitHub y asistentes de IA.	 MSc. Henry Gil Agudelo Universidad Católica Luis Amigó	Sincronico por Teams 

Jornada de la noche - Universidad Católica Luis Amigó

6:15 p.m. a 6:30 p.m.	 Palabras de bienvenida y apertura del evento	 Autoridades Facultad de Ingeniería Universidad Católica Luis Amigó	Auditorio Universidad Católica Luis Amigó
6:30 p.m. a 7:15 p.m.	 Conferencia Magistral: Analisis y visualización de Datos.	 MSc. Jolguer Fabian Pérez Gutiérrez Universidad Católica Luis Amigó	Auditorio Universidad Católica Luis Amigó
7:15 p.m. a 7:35 p.m.	 Ponencia 5: Dispositivo vestible dirigido al monitoreo de infantes.	 MSc. José de Jesús Soto Padilla Instituto Tecnológico de Sonora ITSON	Auditorio Universidad Católica Luis Amigó
7:35 p.m. a 8:00 p.m.	 Ponencia 6: Nuevas tendencias en la Ingeniería de Software con IA.	 Dr. Diego Jose Luis Botia Valderrama Universidad de Antioquia	Auditorio Universidad Católica Luis Amigó

VIERNES 9 DE OCTUBRE

Hora	Actividad	Ponente / Institución	Lugar
8:10 a.m. a 8:20 a.m.	 Palabras de bienvenida y apertura del evento	 Autoridades Facultad de Ingeniería Tecnológico de Antioquia	Auditorio CETI Tecnológico de Antioquia I.U
8:20 a.m. a 8:45 a.m.	 Ponencia 7: IA + Transformación digital = Farnear Industria 4.0.	 Dr. Hernán Ahumada Universidad de Catamarca Argentina	Auditorio CETI Tecnológico de Antioquia I.U
8:45 a.m. a 9:10 a.m.	 Ponencia 8: Del código a la conciencia: Green IT e Ingeniería de Software para la creación de recursos educativos orientados a la sostenibilidad.	 Ing. José Gabriel Pérez Canencio  Ing. Mary Luz Ojeda Solarte  Dr. Jorge Enrique Guevara Bejarano  Ing. Miguel Ángel Pérez Ojeda Unidad Central del Valle del Cauca - UCEVA	Auditorio CETI Tecnológico de Antioquia I.U
9:10 a.m. a 9:35 a.m.	 Ponencia 9: Modelo generalizado de forma cerrada para la propagación de pulsos supergaussianos en fibra óptica monomodo.	 MSc. Jorge Eliecer Galvis Velandia Universidad de Santander UDES	Auditorio CETI Tecnológico de Antioquia I.U
9:35 a.m. a 10:00 a.m.	 Ponencia 10: Modelo de Inteligencia de Negocios para el Análisis de la Mortalidad en la Secretaría de Salud del Departamento del Cauca.	 Dr.[C]. Fredy Alonso Vidal Alegria Colegio Mayor del Cauca  Dr.[C] Ervin Hernán Andrade Hoyos. Colegio Mayor del Cauca	Auditorio CETI Tecnológico de Antioquia I.U
10:00 a.m. a 10:15 a.m.	Break		
10:15 a.m. a 10:40 a.m.	 Ponencia 11: Sin miedo al futuro transformación digital con propósito.	 Esp. Diana Carolina Vergara Gallo Empresa Summa [grupo Argos] Operaciones que compiten	Auditorio CETI Tecnológico de Antioquia I.U
10:40 a.m. a 11:05 a.m.	 Ponencia 12: Abordando la recursión Computacional y Matemático.	 Estudiantes: Angie Melissa Guacheta Ibarra  Benjamín Adolfo Campo  Santiago Felipe Hoyos Hoyos  Ingenieros: Eleonora Palta Velasco  Stiven Antonio Dionizio Solarte  Cristian Muricio Tovar Sánchez Colegio Mayor del Cauca	Auditorio CETI Tecnológico de Antioquia I.U
11:05 a.m. a 11:30 a.m.	 Ponencia 13: Sigilo en el Eje.	 Estudiantes de Ingeniería: Mariana Legarda Muñoz  Daniel Felipe Restrepo Cerón  Edwin Fabián Murcia Claros  Ingenieros: Manuel Arturo Melo Legarda  Eleonora Palta Velasco Colegio Mayor del Cauca	Auditorio CETI Tecnológico de Antioquia I.U
11:30 a.m. a 12:30 p.m.	 Panel con Expertos Transformación Digital y Educación. 	 Dr. Jorge Mendoza León Instituto Tecnológico de Sonora ITSON  Dr. Virgilio Reyes Universidad del Salvador  MSc. Fabiola Bohorquez Chacon Universidad de Santander UDES  Dr.[C]. Carlos David Posada Fernández Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Auditorio CETI Tecnológico de Antioquia I.U