

I SEMINARIO DE INGENIERÍA, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Facultad de
Ingeniería



Acreditado en
ALTA CALIDAD
Resolución 015158 de 2022
Ministerio de Educación Nacional

VIERNES 6 DE JUNIO DE 2025

Jornada de Proyectos de investigación PCJIC, Bloque P40- Aulas 605-606

HORA	Tipo de ponencia	Expositor	Tipo de programa
8:00 am.	Determinantes de la innovación sostenible y desarrollo de una metodología para su medición en el contexto empresarial colombiano	Enrique Villegas Pérez	Doctorado IIT - C2
8:25 am.	Desarrollo de un modelo estadístico para la predicción en tiempo real, del confort térmico, bienestar animal y productividad de pollos de engorde mediante biosensores de bajo costo	Andrés Mauricio Díaz Lopera	Doctorado IIT - C1
8:50 am.	Desarrollo de un modelo de inteligencia artificial para la gestión de riesgo de ciberseguridad en activos digitales empresariales: un enfoque basado en ia generativa y estándares de seguridad	Sergio Andrés Cardona Arbeláez	Doctorado IIT - C1
9:15 am.	Optimización de un sistema catalítico para la reducción de nox en motocicletas de 4 tiempos en el area metropolitana del valle de aburra	Edizon Darío Zapata Zapata	Doctorado IIT - C1
10:05 am.	Sistema tecnológico de bajo costo que integre sensores iot, visión artificial e inteligencia artificial, basado en edge computing para la detección temprana del estrés vegetal en cultivos agrícolas en contextos rurales o de bajos recursos.	Andrés Felipe Mamian	Doctorado IIT - C2
10:30 am.	Uso de las tecnologías emergentes (r.v, ra, gamificación entre otras) para desarrollar el pensamiento computacional en los estudiantes de la educación básica secundaria y media de la i.e pablo neruda.	Damaris Montoya Ospina	Doctorado IIT - C2
10:55 am.	Contribución de las tecnologías inmersivas al desarrollo de habilidades blandas en estudiantes de dos instituciones de educación superior de medellín	José Javier Rodríguez Hoyos	Doctorado IIT - C1
11:20 am.	Arquitectura modular basada en machine learning para la enseñanza de inteligencia artificial en educacion basica secundaria con enfoque en la inclusión de mujeres en stem	Juan Pablo Rivera Barrera	Doctorado IIT - C1
11:45 am.	Plataforma de aprendizaje asistida por inteligencia artificial y el dua, para el desarrollo de competencias matematicas en estudiantes con discapacidad auditiva de la ciudad de medellin	Frank Alexander Parra Sánchez	Doctorado IIT - C1
12:30 m	RECESO LIBRE		
2:00 pm.	Diseño de un modelo de reconocimiento de lengua de señas colombiana a través de técnica de inteligencia artificial para la explicacion de conceptos matemáticos a personas con dificultad auditiva	Juan camilo mora cano	Maestría
2:25 pm.	Modelo ágil de gestión curricular para programas académicos de educación superior	Aixa eileen villamizar jaimes	Doctorado IIT - C1
2:50 pm.	Panorama de la eficiencia energética y la seguridad y salud en el trabajo (riesgo eléctrico) en el proceso de distribución y uso final de la energía eléctrica.	Jose bliuver aponte gonzalez	Doctorado IIT - C2
3:15 pm.	Diseño de un Modelo Predictivo basado en Big Data e IA para el Pronóstico del Recaudo Mensual en GROUPE SEB	Carolina jaramillo henao	Maestría
3:40 pm.	Modelo para la gestión de la educación inclusiva e intercultural en el contexto de la educación superior en colombia	Fredy alonso vidal alegría	Doctorado IIT - C1
4:05 pm.	Marco de trabajo para pruebas de rendimiento en entornos de integración y despliegue continuos para interfaces de programación de aplicaciones de transferencia de estado representacional.	Cristian seguro gallego	Maestría
4:30 pm.	Pipeline SLAM de fusión Lidar-Visual desde cero, centrándose en la eficiencia computacional sin sacrificar excesivamente la precisión	Miltón e. Alvarado ponce	Doctorado IIT - C2
4:55 pm..	Diseño conceptual de una biorrefinería termoquímica, basada en procesos de pirólisis, apoyada en simulación computacional, para la valorización integral de los residuos agroindustriales del banano generados en la región del Urabá Antioqueño.	Efrain enrique villegas gonzalez	Doctorado IIT - C2
5:20 pm.	Diseño de un Modelo de Alertas Tempranas Basado en Minería de Datos y Técnicas de Inteligencia Artificial para Predecir la Deserción Universitaria en la Universidad Tecnológica del Chocó	Loren havirleidy asprilla renteria	Maestría