

I SEMINARIO DE INGENIERÍA, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Facultad de
Ingeniería



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

JUEVES 5 DE JUNIO DE 2025

Jornada de Proyectos de investigación PCJIC, Auditorio central

HORA	Tipo de ponencia	TÍTULO PONENCIA	EXPOSITOR
8:00 am	Inaguración		
	Palabras de la decana de la facultad de ingeniería		
8:15 am	Conferencia 1	"Inteligencia Artificial en el Diseño Instruccional: Retos y Oportunidades para la Educación del Futuro" Tema del taller: "Diseñando Experiencias de Aprendizaje con IA: Taller práctico para docentes e instructores"	Invitado internacional Danilo Mauricio Pastor Ramirez Ingeniero de Sistemas e Informática , Máster en Informática Aplicada , Doctorado en Ingeniería – Sistemas e Informática . Experto en procesos e-Learning Especialista en Interconexión de Redes. Facilitador de varios eventos académicos relacionados con Informática Educativa, E-Learning y Seguridades, Aplicaciones Web. Director de varios Proyectos de tesis de pre y pos Grado relacionados a la Informática, Seguridades, Web, Redes, Servicios de Internet, E-learning.
9:15 am	Conferencia 2	Inteligencia artificial y pensamiento critico	Invitada nacional Carmen Amalia Camacho Sanabria Licenciada en español y francés de la Universidad Pedagógica Nacional, con Maestría en Literatura Hispanoamericana del Instituto Caro y Cuervo y Doctorado en Modelos didácticos, interculturalidad y aplicación de las nuevas tecnologías en las instituciones educativas de la Universidad Nacional de Educación a Distancia UNED de España.
10:00 am	Conferencia 3	Uso del metaverso como estrategia de aprendizaje experiencial en estudiantes universitarios	Docente Claudia Alejandra Rosero Noguera, area de informatica
10:30 a. m.	Receso Refrigerio		
10:45 am	Conferencia 3	Innovación en el análisis del comportamiento sísmico de edificios de muros delgados de concreto reforzado.	Docente Arabella Zapata Escobar, area civil
11:15 am	Panel de expertos	Ingeniería , innovacion y tecnologia	Docente Adriana Xiomara Reyes, Docente Henry Omar Sarmiento , Doctor Danilo Mauricio Pastor , Doctora Carmen Amalia Camacho Sanabria
12:00 m	Receso Libre		
1:30 pm	PROYECTOS GIS	Obtención de bioladrillos como una opción innovadora y sostenible para aplicaciones en infraestructura civil.	Docente Victoria Elena Meza Ochoa
1:50 pm	PROYECTOS GIS	Alternativas de aprovechamiento de residuos mineros del Bajo Cauca Antioqueño en la industria de la construcción.	Docente Julián Andrés Lenis Rodas
2:10 pm	PROYECTOS GIS	Método indirecto para la predicción de índice de vegetación apartir de imágenes satelitales de radar de apertura sintética	Docente Rubén Darío Vásquez Salazar
2:30 pm	PROYECTOS GIS	Análisis multitemporal de dinámica hidráulica de cuerpos de agua en el bajo Cauca Antioqueño	Alumnos de pregrado del programa Valentina Cortés-Arango Juan Andrés Jaramillo-Pineda
3:10 pm	PROYECTOS GHYGAM	Análisis de la accidentalidad laboral del Oriente Antioqueño a través de las técnicas de Machine Learning	Docente Jonathan Osorio Vasco
2:50 pm	PROYECTOS GHYGAM	Composición Química, Fuentes y Riesgo Mutagénico del PM2.5 Urbano durante Episodios Críticos de Contaminación Atmosférica en Medellín, -Colombia. 2022-2023	Docente Miryam Gómez Marín
3:30 pm	Receso Coffe breake		
3:50 pm	PROYECTOS GHYGAM	Evaluación de una estrategia piloto de movilidad urbana y su contribución a la sostenibilidad – caso Politécnico ColombianoJaime Isaza Cadavid	Docente Dora Luz Yepes, Miryam Gómez Marín
4:10 pm	PROYECTOS GHYGAM	Condiciones de salud y trabajo asociadas a riesgos higiénicos en trabajadores del sector panelero del municipio de Barbosa, Antioquia	Docente Ana Marcela Muñoz Diaz
4:30 pm	PROYECTOS GIS	Desarrollo de Morteros Estructurales a partir de Mezclas de Cemento y Cenizas Volantes	Docente Harveth Hernan Gil Sánchez
4:50 pm	PROYECTOS GHYGAM	Caracterización de las condiciones laborales y contractuales en microempresas del sector de alimentos y bebidas en las cabeceras municipales de los municipios del valle de San Nicolás	Docente Diego León Sepúlveda Mejía
5:10 pm	Cierre de día 1		