

2025 | VI

14 de Mayo

AGENDA

Soacha

SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA TRANSLOCAL

Análisis de datos para toma de decisiones en proyectos de ingeniería

Inscripción

Los invitamos a participar en el VI Simposio Internacional de Ingeniería Translocal “Análisis de Datos para la Toma de Decisiones en Proyectos de Ingeniería”. Extendemos una invitación especial a los gestores del conocimiento y aprendizaje de todas las sedes de la Facultad de Ingeniería, así como a los creadores de oportunidades, para que se inscriban y sean parte activa de este espacio académico de alto impacto. Su participación es clave para fortalecer el intercambio de saberes, impulsar la innovación y construir redes colaborativas en beneficio de nuestra comunidad universitaria.

¡Inscríbete y haz parte de este gran encuentro!



¡Participa!

VI SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA TRANSLOCAL

Análisis de datos para la toma de decisiones en proyectos de ingeniería.

Fecha:
14 mayo

Inscripción general

www.ucundinamarca.edu.co • Vigilada MinEduación

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=oGfaB0MfjE6Xfl-tkcO5r3lGNMmZr9AuS3GT1d6i99UQ0pJuk1YNDNTVVdXS0c1ODFVSEtFS0RKRI4u>

Ponentes

La programación oficial del VI Simposio Internacional de Ingeniería Translocal, que se llevará a cabo en el Auditorio Varón del Sol de la Extensión Soacha de la Universidad de Cundinamarca, reúne a destacados expertos nacionales e internacionales en ciencia de datos, inteligencia artificial y gestión de proyectos. Durante esta jornada, los ponentes compartirán experiencias y casos de aplicación en sectores como la agricultura, la administración pública, la minería y la ingeniería de software. Los asistentes podrán conocer de primera mano las tendencias y desafíos actuales en el uso de datos para la toma de decisiones en ingeniería, así como interactuar con especialistas provenientes de México, Perú y Colombia.

hora	Experiencia / ponencia	Perfil
800 am	Apertura del evento	Auditorio Varón del Sol
830 am - 915 am	México BLANCA CECILIA LÓPEZ RAMÍREZ Tema: Implementación de algoritmos de Inteligencia Artificial para la identificación de enfermedades en plantas	Doctora en Ciencias de la Computación, docente y jefa de proyectos en TecNM Roque. Se especializa en inteligencia artificial y soluciones tecnológicas para el sector agropecuario. Lidera cuerpos académicos, imparte talleres y ha sido reconocida por su perfil deseable y contribuciones en investigación.
915 am – 10:00	Perú HERMER ERNESTO ALZAMORA ROMÁN Tema: Del Dato a la Acción: La transferencia de conocimiento para la Gestión Eficiente en Proyectos de Ingeniera	Ingeniero industrial y civil, doctor en Administración, docente principal en la Universidad Nacional de Piura y decano del Colegio de Ingenieros del Perú en Piura. Ha publicado investigaciones sobre gestión pública y marketing, enfocadas en mejorar la seguridad ciudadana y la competitividad universitaria
1000 1015	Pausa activa (bienestar Soacha)	Auditorio Varón del Sol
1015 – 1100	MinMinas ANDRÉS AYURE FLÓREZ Tema: Datos e infraestructura de datos del Sector Minero Energético en el marco de la transición energética justa.	Coordinador de TIC en el Ministerio de Minas y Energía. Ingeniero de Sistemas y MBA, experto en proyectos, transformación digital y administración pública. Certificado en normas ISO, destaca por su liderazgo en gestión de TI, marketing digital, análisis de riesgos y formación en transformación digital.
1100 11:45	Ucundinamarca DIEGO ALEJANDRO SANTOS DÍAZ Tema: El poder del análisis de datos al alcance de nuestras manos, una mirada holística a través de su uso.	Magíster en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos, ingeniero de sistemas y técnico en gestión de negocios. Destaca en gestión y análisis de datos, desarrollo de software, bases de datos, administración de servidores, docencia y plataformas virtuales. Coautor en gamificación y discapacidad, posee amplia experiencia en TIC, manejo de Excel avanzado, sistemas operativos y software libre.
11:45 12:00	Acto cultural de cierre (Bienestar Ucundinamarca)	Auditorio Varón del Sol
12:00 12:15	Palabras y fotos de cierre	Auditorio Varón del Sol

Talleres

A continuación se presenta la **agenda oficial de talleres** en el marco del VI Simposio Internacional de Ingeniería Translocal. Cada taller está liderado por expertos de la Facultad de Ingeniería y aborda temáticas clave en innovación, automatización, simulación industrial y tecnologías emergentes. Los talleres se desarrollarán en modalidad presencial, virtual e híbrida, facilitando la participación de toda la comunidad académica y profesional interesada.

Para inscribirse en los talleres, por favor complete el formulario en el siguiente enlace: [Formulario de inscripción](#)

1	Nombre:	Aplicación de los Drones en la industria		
GCA Líder	Ing. Jonathan Vargas	modalidad	Presencial	
	Biblioteca 1 piso	Cap. 60 per		
2	Nombre:	Análisis de datos y automatización industrial en el sistema HAS-200		
GCA Líder	Ing. Néstor Forero Sabogal	modalidad	Hibrido	
	Lab. Hass 200	Cap. 100 per		
3	Nombre:	Simulación y análisis de procesos industriales: experiencias inmersivas con Virtual Pro		
GCA Líder	Ing. Sandra Torres Molina	modalidad	Virtual	
	Biblioteca 2 piso	Cap. 30 per		
4	Nombre:	Toma de decisiones y optimización en plantas industriales usando Virtual Plant		
GCA Líder	Ing. Adrián Herrera Beltrán	modalidad	Presencial	
	Bloque C 113	Cap. 30 per		
5	Nombre:	Tour por el Laboratorio de Tecnologías Emergentes y sus aplicaciones		
GCA Líder	Ing. Oscar Rodríguez Fernández	modalidad	Presencial	
	Lab. Tec emergentes Bloque C 2 piso	Cap. 100 per		
6	Nombre:	Simulación en la Industria ProModel vrs FlexSim . Experiencia de trabajo México – Colombia		
GCA Líder	Ing. Diana Karina López Carreño	modalidad	Hibrido	
	Bloque C 115	Cap. 25 per	Presencial	
	Link	Teams		

Muestra empresarial

Los invitamos cordialmente a visitar la muestra empresarial de los productores de la provincia de Soacha, un espacio ideal para conocer, compartir y apoyar el talento local. Aprovechen la oportunidad de dialogar directamente con los emprendedores, descubrir la calidad y diversidad de los productos de la región, y adquirir lo mejor de nuestra tierra. Además, podrán disfrutar de una variada programación de actos culturales a cargo de los grupos artísticos de la Universidad de Cundinamarca, Extensión Soacha. Toda esta experiencia se llevará a cabo en el primer piso del bloque C. ¡No se lo pierdan!

Proyectos gestión del conocimiento

La presentación de los Proyectos de Gestión del Conocimiento (PGC) de este semestre se llevará a cabo en el segundo piso del bloque C, bajo la coordinación del ingeniero Jorge Luis Reales. Invitamos a todos los programas a participar activamente y a presentar a sus mejores representantes en este importante espacio académico, que promueve el intercambio de ideas y el fortalecimiento del aprendizaje colaborativo.



Ponencias trabajos de investigación

Los invitamos a participar en la I Convocatoria para la presentación de ponencias en el VI Simposio Internacional de Ingeniería Translocal. Los investigadores de la Facultad de Ingeniería con proyectos financiados por la Bolsa de Investigación CTI (VIII y IX Convocatorias 2024-2) pueden postular los avances de su trabajo en formato audiovisual. Comparte tus resultados y contribuye al fortalecimiento académico y a la visibilidad institucional. Consulta los requisitos y el cronograma en la convocatoria oficial. Este evento es certificado.

Cordial saludo y atentos a tener la mejor experiencia en este SIMPOSIO, con ustedes.

Coordinación Ingeniería Industrial

Coordinación Ingeniería de Software

FACULTAD DE INGENIERÍA