

PROGRAMACIÓN GENERAL

De	A	miércoles 2				
7:30	8:00	Registro				
8:00	9:00	Acto Protocolario				
9:00	10:00	Conferencia magistral: Dra. Sindy Carolina Bernal - Estrategia: experiencias de uso de IA en contextos educativos - Eje Temático: Enseñanza en la Ingeniería Auditorio Madre Caridad				
10:00	10:30	Coffee break				
10:30	11:00	Ponencias sector privado (Asociación Nariñense de Ingeniería, COPNIA) Auditorio Madre Caridad				Presentación de pósters de Semilleros de Investigación y stands de empresas patrocinadoras (Pasillos)
11:00	12:30	Ponencias Presenciales Enseñanza en la Ingeniería Auditorio Madre Caridad	Ponencias Presenciales Enseñanza en la Ingeniería Auditorio Jesús de Nazareth	Ponencias VIRTUALES Enseñanza en la Ingeniería 203 Santa Clara	Ponencias VIRTUALES Enseñanza en la Ingeniería 205 Santa Clara	
12:30	13:50	ALMUERZO				
14:00	14:30	Conferencia magistral: Ph.D. Erika Magaly Mozo Tema: Sistema de Purificación de Agua Ecológico INGENIERIA CIVIL Auditorio Madre Caridad			Ponencias VIRTUALES- Diseño, Gestión, Innovación y	Ponencias Presenciales INGENIERIA AMBIENTAL Ambiente y
14:30	15:00					Muestra de robótica INGENIERIA

15:00	16:00	Ponencias Presenciales Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura para el Desarrollo Urbano y Rural Auditorio Madre Caridad				Optimización de Procesos Sala 1 San Buenaventura	Desarrollo Sostenible Auditorio Schumacher	MECATRONICA Auditorio Jesús de Nazareth
16:00	16:30	Coffee Break						
16:30	17:30	Ponencias Presenciales Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura para el Desarrollo Urbano y Rural Auditorio Madre Caridad	Ponencias Presenciales Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura para el Desarrollo Urbano y Rural Auditorio San José	Ponencias Presenciales Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura para el Desarrollo Urbano y Rural Sala 2 San Buenaventura	Ponencias VIRTUALES Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura para el Desarrollo Urbano y Rural Sala 203 Santa Clara	Ponencias VIRTUALES- Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos Sala 1 San Buenaventura	Ponencias Presenciales Ambiente y Desarrollo Sostenible Auditorio Schumacher	
17:30	18:00							

De	A	jueves 3						
7:30	8:00	Registro						
8:00	9:00	Conferencia magistral: Ph.D. Marco Antonio Sánchez Castillo Tema: Biorrefinería en la Producción Artesanal de Piloncillo: Estrategias, Ciencia y Tecnología para la implementación de un Modelo Sostenible INGENIERIA DE PROCESOS Auditorio Madre Caridad				Conferencia magistral: Ph.D. Masiel Tema: Evaluación de indicadores ambientales, degradación, contaminación y cambio climático en el Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México INGENIERIA AMBIENTAL Auditorio Jesús de Nazareth		
9:00	10:00	Ponencias Presenciales - Eje temático: Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos Auditorio MADRE CARIDAD				Ponencias Presenciales Ambiente y Desarrollo Sostenible Auditorio Jesús de Nazareth 3 Ponencias		
10:00	10:30	Coffee break				Coffee break		
10:30	11:00	Ponencias Presenciales - Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos Sala3 San Buenaventura	Ponencias Presenciales Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos Auditorio Schumacher	Ponencias Presenciales Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos Sala 1 San Buenaventura	Ponencias VIRTUALES- Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos Sala 203 Santa Clara	Ponencias Presenciales Ambiente y Desarrollo Sostenible Auditorio Jesús de Nazareth	Ponencias Presenciales Ambiente y Desarrollo Sostenible Auditorio San José	Ponencias VIRTUALES Ambiente y Desarrollo Sostenible Sala 2 san Buenaventura
11:00	12:30							
12:30	13:50	ALMUERZO						

14:00	14:30	<p style="text-align: center;">Feria de Intercolegial de la Ciencia</p> <p style="text-align: center;">INGENIERIA DE PROCESOS POLIDEPORTIVO (4:00 – 8:00 p.m)</p>	<p>Conferencia magistral: Ph.D. Michael Joseph Maks Davis Tema: jardines verticales y las varias maneras que pueden ser aplicadas en edificios para: la climatización interior, para el reciclaje de aguas grises, reflectancia de irradiación solar INGENIERIA AMBIENTAL Auditorio Jesús de Nazareth</p>		
14:30	15:00		<p>Ponencias Presenciales Ambiente y Desarrollo Sostenible Auditorio Jesús de Nazareth</p>	<p>Ponencias Presenciales Ambiente y Desarrollo Sostenible Auditorio San José</p>	
15:00	16:00		Break		
16:00	16:30		<p>Ponencias Presenciales Ambiente y Desarrollo Sostenible Auditorio Jesús de Nazareth</p>	<p>Ponencias Presenciales Ambiente y Desarrollo Sostenible Auditorio San José</p>	<p>Ponencias VIRTUALES Ambiente y Desarrollo Sostenible 203 Santa Clara</p>
16:30	17:30				
17:30	18:00				



**III Congreso Internacional de
Ciencia e Ingeniería**

Facultad de **Ingeniería** - Universidad Mariana

De	A	viernes 4							
7:30	8:00	Registro							
8:00	9:00	Conferencia magistral: Mg. Raciél Iván Villagrana López Tema: Sistemas de generación y cogeneración de energía con Microturbinas INGENIERIA MECATRONICA Auditorio Madre Caridad				Conferencia magistral: Dra. Sindey Carolina Bernal Tema: Taller: herramientas TIC TAC TEP para la activación sensorial INGENIERIA DE SISTEMAS Auditorio Jesús de Nazareth			
9:00	10:00	Ponencias Presenciales Sistemas Mecatrónicos Auditorio MADRE CARIDAD				Work Shops	Ponencias Presenciales Ingeniería, Informática y computación Auditorio Jesús de Nazareth		
10:00	10:30	Coffee break					INGENIERIA DE SISTEMAS (Aulas de informática)	break	
10:30	11:00	Ponencias Presenciales Sistemas Mecatrónicos Auditorio Madre Caridad	Ponencias Presenciales Sistemas Mecatrónicos Auditorio Schumacher	Ponencias Presenciales Sistemas Mecatrónicos Auditorio San José	Ponencias VIRTUALES Sistemas Mecatrónicos Sala 1 San Buenaventura	Ponencias VIRTUALES Ingeniería, Informática y computación Sala 203 Santa Clara		Ponencias VIRTUALES Ingeniería, Informática y computación Sala 204 Santa Clara	Ponencias VIRTUALES Ingeniería, Informática y computación Sala 205 Santa Clara
11:00	12:30								
12:30	13:50	ALMUERZO							
14:00	14:30	Construyendo Conexiones: Reto de Puentes con Palitos				Conferencia magistral: Dr. Jesús Insuasti Tema: Edge Artificial Intelligence INGENIERIA DE SISTEMAS Auditorio Jesús de Nazareth			
14:30	15:00								

2 0 2 5

15:00	16:00	INGENIERIA CIVIL POLIDEPORTIVO	Ponencias Presenciales Ingeniería, Informática y computación Auditorio Jesús de Nazareth				
16:00	16:30		Coffee break				
16:30	17:30		Ponencias Presenciales Eje temático: Ingeniería, Informática y computación Sala 2 San Buenaventura	Ponencias Presenciales Eje temático: Ingeniería, Informática y computación Sala Múltiple	Ponencias Presenciales Eje temático: Ingeniería, Informática y computación Auditorio Schumacher	Ponencias Presenciales Eje temático: Ingeniería, Informática y computación Auditorio San José	Ponencias Presenciales Eje temático: Ingeniería, Informática y computación Sala 1 San Buenaventura
17:30	18:00	Clausura del evento Auditorio MADRE CARIDAD					

PROGRAMACIÓN ESPECÍFICA

MIÉRCOLES 02 DE ABRIL DE 2025.

AUDITORIO MADRE CARIDAD			
Enseñanza en la Ingeniería PRESENCIAL			
10:20	- 10:40		PONENCIAS SECTOR PRIVADO
10:40	- 11:00		Ph.D. Carlos Manuel López Blanco. Conectando el futuro. La nueva ola de innovación y educación tecnológica Instituto Tecnológico de Champotón
11:00	- 11:20	EI-23	Desarrollo Y Perfeccionamiento De La Competencia Digital Docente (CDD) a través de planes de formación, Un Reto En La Innovación Educativa Universidad Mariana
11:20	- 11:40	EI-13	Unidad didáctica para el aprendizaje de la estadística desde los resultados de aprendizaje, con el uso de la mediación tecnológica en el programa de Ingeniería de Sistemas del Instituto de Educación a Distancia de la Universidad del Tolima - UT Universidad del Tolima
11:40	- 12:00	EI-24	Estrategia de enseñanza basada en robótica educativa para desarrollar pensamiento algorítmico en un CS1. Universidad de Nariño

AUDITORIO JESUS DE NAZARETH			
Enseñanza en la Ingeniería PRESENCIAL y VIRTUAL			
10:20	- 10:40	EI-15	Evaluación De La Competencia Digital Docente En La Educación Superior: Un Mapeo Sistemático De Literatura Universidad Mariana
10:40	- 11:00	EI-28	Construyendo un futuro sostenible: el impacto de la colaboración comunitaria en la gestión del agua, en la formación, investigación y proyección social. Universidad Mariana
11:00	- 11:20	EI-27	Integración de Evaluación con Rúbricas y aprendizaje basado en proyectos: Una estrategia innovadora para la formación de Ingenieros Universidad de la Amazonia
			LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/mhq-wcyg-fus
11:20	- 11:40	EI-29V	Modificación De Prótesis Transfemoral Pasiva A Partir Del Análisis De Marcha Universidad Militar Nueva Granada

MIÉRCOLES 02 DE ABRIL DE 2025.

SALA 203 SANTA CLARA			
LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/kny-bzqp-buj			
Enseñanza en la Ingeniería VIRTUAL			
10:20	- 10:40	EI-17v	Software de Estadística para Educación en la Ingeniería Universidad Internacional SEK
10:40	- 11:00	EI-26v	Desmitificando AI Nativo Digital - Retos En La Alfabetización Digital. Unicervantes
11:00	- 11:20	EI-14v	Gender participation in engineering undergraduate programs in colombia: a gap explanatory study. Universidad de Antioquia
11:20	- 11:40	EI-21v	Estrategia Didáctica basada en Pensamiento Computacional para el aprovechamiento de Tecnologías de IA en Ambientes Virtuales Universidad de Caldas
11:40	- 12:00	EI-19v	OVA como estrategia interactiva en formulación de proyectos de investigación formativa Universidad de Caldas

SALA 205 SANTA CLARA			
LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/xbz-bthd-mdj			
Enseñanza en la Ingeniería VIRTUAL			
10:20	- 10:40	EI-16v	Ciencia Abierta En La Formación En Ingeniería: Integración De La Comunidad Y La Academia En La Valorización De Residuos Orgánicos En Granjas Urbanas Universidad de La Salle
10:40	- 11:00	EI-10v	Estudio Experimental De Espectros Apoyado Del Software Tracker Para Su Correspondiente Análisis Universidad Distrital Francisco Jose de Caldas
11:00	- 11:20	EI-22v	Innovación Educativa en Programación: Integrando Pair Programming y Chatbots de IA en VS Code Fundación Universitaria Konrad Lorenz
11:20	- 11:40	EI-18v	Integración Curricular Del Campo Administrativo En La Educación De Ingenieros: Un Enfoque Para La Innovación Y Competitividad Universidad Pedagógica y tecnológica de Colombia
11:40	- 12:00	EI-25v	De Cero A Digital Twins: Integrando La Programación En La Enseñanza De La Ingeniería Sociedad Colombiana de Ingeniería

MIÉRCOLES 02 DE ABRIL DE 2025.

AUDITORIO MADRE CARIDAD			
Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura para el Desarrollo Urbano y Rural PRESENCIAL			
14:00	- 14:20		Conferencia magistral: Sistema de Purificación de Agua Ecológico
14:20	- 14:40		
14:40	- 15:00	DCI-18	Caracterización reológica de flujos de lodo. Universidad Mariana
15:00	- 15:20	EI-12	Modelación paramétrica de galpones de acero mediante programación visual Universidad Internacional SEK
15:20	- 15:40	DCI-15	Diseño de una mesa sísmica para Nariño, Colombia. Universidad Mariana
15:40	- 16:00	DCI-29	Evaluación del comportamiento mecánico del concreto hidráulico con adición de fibras de cáñamo Universidad Mariana
16:00	- 16:20		Coffee Break
16:20	- 16:40	DCI-11	Simulación de Movimientos de Lodos mediante el Método SPH con el Modelo Reológico de Herschel-Bulkley para la Gestión del Riesgo Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Ciencias Aplicadas (CIDTCA)
16:40	- 17:00	DCI-13	Residuos de demolición en la elaboración de unidades de albañilería maciza Universidad Nacional De Barranca
17:00	- 17:20	DCI-100	Reforzamiento del Túnel de Daza: Superando Retos Geológicos y Operativos en Infraestructura Subterránea EMPRESA SALAZAR Y DIAZ
17:20	- 17:40	DCI-28	Incorporación de plástico pet como adición al concreto hidráulico para la fabricación de adoquines macizos de uso peatonal Universidad Mariana
17:40	- 18:00	DCI-25	Metodología preliminar para la estimación del refuerzo activo en puentes de una luz de vigas postensadas simplemente apoyadas Universidad Mariana
18:00	- 18:20	DCI-24	Propuesta de micromovilidad en la calle 17 Universidad Mariana

MIÉRCOLES 02 DE ABRIL DE 2025.

AUDITORIO SAN JOSE			
Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura para el Desarrollo Urbano y Rural PRESENCIAL			
16:20	16:40	DCI-28	Incorporación de plástico pet como adición al concreto hidráulico para la fabricación de adoquines macizos de uso peatonal Universidad Mariana
16:40	17:00	DCI-21	Propuesta de diseño de corredor peatonal turístico sostenible en el trayecto de la cruz de Morasurco en Pasto-Nariño Universidad Mariana
17:00	17:20	DCI-27	Automatización del diseño de muros de contención en voladizo con Vcj Wall Design Universidad Francisco de Paula Santander seccional Ocaña
17:20	17:40	DCI-20	Propuesta de ciclo infraestructura en la calle 19 entre carrera 27 a carrera 40 Universidad Mariana
17:40	18:00	DCI-10	Evaluación técnica y económica de la guadua como material sostenible en la construcción de viviendas en la guajira Universidad de La Guajira
18:20	18:40	DCI-26	Estudio del fique como sustituto parcial de la arena en la elaboración de concreto para la construcción de estructuras Universidad Mariana

SALA 203 SANTA CLARA			
LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/kny-bzqp-bui			
Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura para el Desarrollo Urbano y Rural VIRTUAL			
16:20	16:40	DCI-9V	Eficiencia energética, bioclimática y energías renovables en ingeniería civil: Estrategias para mitigar el impacto de La Niña en el Sistema Interconectado Nacional Universidad de La Guajira
16:40	17:00	DCI-12v	Sistema de tratamiento de agua para zonas rurales dispersas de Colombia Universidad de La Salle
17:00	17:20	DCI-17v	Aproximación un modelo de negocios complejo, transdisciplinario y sostenible: Un caso de estudio en una empresa de la cadena de valor de la construcción en Colombia Universidad Multiversidad Mundo Real Edgar Morin
17:20	17:40	DCI-14v	Unidades de mampostería recicladas a partir de Residuos de la Construcción y Demolición Universidad de La Sabana
17:40	18:00		

MIÉRCOLES 02 DE ABRIL DE 2025.

SALA 2 SAN BUENAVENTURA			
Diseño y Construcción de Obras de Infraestructura para el Desarrollo Urbano y Rural PRESENCIAL			
16:20	16:40	DCI-16	Protocolo experimental basado en la incorporación de nano materiales en concreto Universidad Mariana
16:40	17:00	DCI-19	Simulación de los efectos del agua sobre superficies sólidas mediante el método SPH Universidad Mariana
17:00	17:20	DCI-22	Simulación del canal GUNT-HM 162 utilizando el método SPH Universidad Mariana
17:20	17:40	DCI-23	Evaluación del ciclo de vida de construcciones en guadua para viviendas rurales: un análisis basado en emisiones de carbono. Universidad Santo Tomás
17:40	18:00	ADS-12	Propuesta de pacificación de tránsito en un sector de la Ciudad de Pasto Universidad Mariana

AUDITORIO SCHUMACHER			
Ambiente y Desarrollo Sostenible PRESENCIAL			
14:00	14:20	ADS-52	Evaluación de la calidad del agua a través del índice ABI antes y después de la bocatoma en la fuente hídrica la chorrera del municipio del contadero Nariño Instituto Tecnológico del Putumayo
14:20	14:40	ADS-56	Creciendo Verde: Aplicación de Análisis de Ciclo de Vida para Mejorar la Eficiencia y Sostenibilidad Escolar. Institución Universitaria de Barranquilla
14:40	15:00	ADS-16	Estimación del estado ecológico de tres afluentes del lago calima, el Darién: aplicación del ice mediante macroinvertebrados acuáticos y su relación con la cobertura terrestre Universidad de Antioquia
15:00	15:20	ADS-81	Acople de procesos tradicionales y avanzados de oxidación en el tratamiento de fluidos de corte Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
15:20	15:40	ADS-36	Desarrollo de un ecoturismo sostenible en el corregimiento de Tutunendo: un estudio de capacidad de carga turística y experiencias de inmersión virtual. Universidad de Antioquia
15:40	16:00		Coffee Break

MIÉRCOLES 02 DE ABRIL DE 2025.

Ambiente y Desarrollo Sostenible VIRTUAL

LINK DE CONEXIÓN: <http://meet.google.com/qri-nafj-kzq>

16:00	- 16:20	ADS-47v	Limpieza de cuerpos hídricos contaminados por aceites e hidrocarburos mediante un modelo de economía circular Universidad Santo Tomás
16:20	- 16:40	ADS-11v	Diseño De Mezcla Fabricación De Ladrillos Térmicos Con Material De Ciudad Juárez Mediante Doe Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Ciudad Juárez
16:40	- 17:00	ADS-64v	Desarrollo de un prototipo portable para la medición de concentraciones de metano, dióxido de carbono y ácido sulfhídrico en biodigestores instalados en escuelas de caballería del Ejército Nacional de Colombia Universidad El Bosque
17:00	- 17:20	ADS-77v	Más Allá del Caudal: Factores Clave en la Regulación Hídrica de las Cuencas Hidrográficas Universidad de Antioquia
17:20	- 17:40	ADS-44V	Validación de la eficiencia energética de la cavitación hidrodinámica en la desinfección de aguas residuales de plantas de procesamiento animal Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB
17:40	- 18:00	ADS-59v	Automatización como estrategia para mitigar riesgos en la producción de hidrógeno verde P2W
18:00	- 18:20	ADS-75v	Tecnologías Apropriadas Para El Aprovechamiento De Aguas Lluvias y Subterráneas como Suministro Confiable De Agua Potable En Comunidades Vulnerables De La Orinoquia Colombiana Universidad Santo Tomás

SALA 1 SAN BUENAVENTURA

LINK DE CONEXIÓN: <http://meet.google.com/ggg-kqsr-hni>

Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos VIRTUAL

14:00	- 14:20	DGI-22V	Desarrollo De Cervezas Artesanales A Base De Gruit De Lulo (Solanum Quitoense), Maracuyá (Passiflora Edulis), Y Jengibre (Zingiber Officinale) Universidad San Buenaventura Cali
14:20	- 14:40	DGI-12v	Análisis de la planificación logística en la minería de caliza la guajira, Colombia Universidad de La Guajira
14:40	- 15:00	DGI-17v	Modelo de medición de desempeño de procesos de logística inversa: un enfoque desde la sostenibilidad Universidad Manuela Beltrán
15:00	- 15:20	DGI-23v	Optimización de Procesos en el Secado de Pastas y Fideos: Innovación y Eficiencia en la Industria Alimentaria AMCCO SRL

15:20	- 15:40	DGI-28v	Sostenibilidad económica de pymes industriales: estrategias para el fortalecimiento del proceso productivo en una empresa del departamento del Atlántico, Colombia Unibarranquilla
15:40	- 16:00	DGI-30v	Inteligencia artificial para la identificación de errores en el etiquetado en la industria Universidad de Caldas
16:00	- 16:20		Coffee Break
16:20	- 16:40	DGI-37v	Simulación de un intercambiador de calor de fondo de pozo para el aprovechamiento de la energía geotérmica empleando dinámica de fluidos computacional (CFD) Universidad Industrial de Santander
16:40	- 17:00	DGI-40v	La mejora administrativa como alternativa para la producción azucarera Ingenio La Joya Champotón, Campeche. Instituto Tecnológico Superior de Champotón
17:00	- 17:20	DGI-41v	Análisis de los procesos logísticos de inventarios e implementación de una herramienta para su control en la Comercializadora PAXACO Tecnológico Nacional de México
17:20	- 17:40	DGI-42v	Análisis y gestión de los inventarios en los procesos de aprovisionamiento y almacenamiento de un hotel Resort & Spa. Instituto Tecnológico Superior de Champotón



JUEVES 03 DE ABRIL DE 2025.

AUDITORIO MADRE CARIDAD			
Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos PRESENCIAL Y VIRTUAL			
8:00	- 9:00		Conferencia magistral: Biorrefinería en la Producción Artesanal de Piloncillo: Estrategias, Ciencia y Tecnología para la implementación de un Modelo Sostenible
9:00	- 9:20	DGI-26	Optimización De Una Suspensión A Base De Suero Lácteo Y Pulpa De Mora (Rubus Glaucus) Universidad Mariana
9:20	- 9:40	DGI-15	Producción y evaluación catalítica de una Taq ADN polimerasa recombinante como alternativa para aplicaciones biotecnológicas Universidad El Bosque
9:40	- 10:00	DGI-33	Evaluación sensorial y contenido de polifenoles en formulaciones de infusión aromática frutal Fundación de Educación Superior San José
10:00	- 10:20		Coffee Break
10:20	- 10:40	DGI-43	Revisión bibliográfica sobre los métodos de procesamiento para la extracción de compuestos con actividad antioxidante a partir del residuo de las frutas generados en la plaza de mercado " el potrillo Universidad Mariana
			LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/cpm-rdwh-ezx
10:40	- 11:00	DGI-7V	Síntesis de combustibles líquidos y biochar a partir de residuos poliméricos mediante pirólisis en biorreactor operativo Fundación Universitaria Los Libertadores
11:00	- 11:20	DGI-8V	Fragmentación en un biorreactor de pirólisis: un enfoque basado en modelado computacional y economía circular Fundación Universitaria Los Libertadores
11:20	- 11:40	DGI-9v	Extracción de quitosano a partir de exoesqueleto de camarón rojo (Panaeus vannamei), mosca soldado negra (Hermetia illucens) y de hongo filamentoso (Aspergillus niger) para el desarrollo de hilo quirúrgico y andamios óseos. Universidad San Buenaventura Cali
11:40	- 12:00	DGI-35v	Encapsulación de Losartán en Quitosano y su Evaluación de Viabilidad para Administración Subdérmica Universidad San Buenaventura Cali

JUEVES 03 DE ABRIL DE 2025.

AUDITORIO SCHUMACHER			
Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos PRESENCIAL			
10:20	- 10:40	DGI-14	Diseño Centrado en el Usuario y Adopción Tecnológica en Salud: Un Estudio sobre Bombas de Insulina y su Impacto en la Diabetes Tipo 1 Universidad Autónoma de Bucaramanga - UNAB
10:40	- 11:00	DGI-16	Metodología para la asignación de cupos al subsidio de transporte intermunicipal para estudiantes universitarios Universidad del Valle
11:00	- 11:20	DGI-34	Análisis del rendimiento de la mano de obra para construcción de edificaciones en la ciudad de Pasto: etapa estructuras utilizando la filosofía de trabajo Lean Construcción. Universidad Mariana
11:20	- 11:40	DGI-13	Diseño de una red Multi-Eslabón, Multi-Producto y Multi-Cliente de una empresa fabricante y comercializadora de leche Uniminuto
11:40	- 12:00		

SALA 1 SAN BUENAVENTURA			
Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos PRESENCIAL			
10:20	- 10:40	DGI-24	Propuesta para la evaluación y selección de proveedores para una empresa comercializadora de cereales mediante técnicas multicriterio. Universidad del Valle
10:40	- 11:00	DGI-11	Sustitución de Materiales Convencionales en Piezas Automotrices con Compuestos Reforzados por Fibra de Carbono: Caso Hyundai Accent. Universidad Internacional SEK
11:00	- 11:20	DGI-38	Causas Que Afectan La Agricultura Y Aquejan La Seguridad Y Soberanía Alimentaria En La Amazonia Colombiana Universidad de la Amazonia
11:20	- 11:40	DGI-32	Mechanical Characterization of Raised Pavement Marks Manufactured by FDM with Different Infill Percentages and Pattern Universidad Santo Tomás

JUEVES 03 DE ABRIL DE 2025.

SALA 204 SANTA CLARA			
LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/pfz-gnpj-mzm			
Diseño, Gestión, Innovación y Optimización de Procesos VIRTUAL			
10:20	- 10:40	DGI-31v	Diseño de un modelo de gestión de trazabilidad para la cadena de suministro de chontaduro en la empresa ABREGO FOOD SAS Corporación universitaria Unicomfacauca
10:40	- 11:00	DGI-10v	Gestión Tecnológica En La Minería De Arcilla En La Guajira, Colombia Universidad de La Guajira
11:00	- 11:20	DGI-20v	Ensayo De Compresión De Cemento Óseo Producido A Partir De Escamas De Tilapia Universidad Militar Nueva Granada
11:20	- 11:40	DGI-29v	Estrategias para favorecer la salud mental de los administrativos y docentes para un mejor servicio y enseñanza a los alumnos del Instituto Tecnológico Superior de Champotón, Campeche. Instituto Tecnológico Superior de Champotón
11:40	- 12:00	DGI-27v	Modelo Para La Medición De La Influencia Del Liderazgo De Servicio En El Desempeño De Proyectos En Entornos De Organizaciones Ingenieriles Tipo Pyme Universidad Militar Nueva Granada

AUDITORIO JESUS DE NAZARETH			
Ambiente y Desarrollo Sostenible PRESENCIAL			
8:00	- 9:00		Conferencia magistral: valuación de indicadores ambientales, degradación, contaminación y cambio climático en el Lago de Pátzcuaro, Michoacán, México
9:00	- 9:20	ADS-24	Producción de biohidrógeno a partir de residuos sólidos orgánicos del DMQ Universidad Internacional SEK - Ecuador
9:20	- 9:40	ADS-39	Evaluación de mezclas de diésel comercial con aditivos derivados de la transesterificación supercrítica de aceite de palma y etanol Universidad Internacional SEK - Ecuador
9:40	- 10:00	ADS-80	Tratamiento de compuestos orgánicos volátiles en fase gaseosa vía fotocatalisis heterogénea con radiación solar Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia
10:00	- 10:20		Coffee Break
10:20	- 10:40	ADS-21	Tendencias y desafíos en el tratamiento de lixiviados: una revisión bibliográfica con enfoque en el contexto colombiano Universidad Mariana
10:40	- 11:00	ADS-18	Tratamiento por oxidación química fenton de las aguas residuales de una imprenta con fines de recirculación Universidad Internacional SEK - Ecuador

11:00	- 11:20	ADS-45	Evaluación del Hidróxido de calcio como agente reductor de la dureza en el pretratamiento del agua cruda de la Sede Alvernia-Universidad Mariana. Universidad Mariana
11:20	- 11:40	ADS-32	Estimación De La huella hídrica y análisis del ciclo de vida para la especie pinus patula en el turno de cosecha en una plantación forestal productora ubicada en la cuenca hidrográfica la sultana del municipio de caldas Antioquia Universidad de Antioquia
11:40	- 12:00	ADS-15	Selección multicriterio para la implementación de vehículos eléctricos e híbridos en ciudades a más de 2000 msnm Universidad Internacional SEK - Ecuador
12:00	- 12:20	ADS-27	Desafíos del manejo y reducción de residuos sólidos orgánicos generados por mercados y ferias de la zona urbana de Lago Agrio. Universidad Politécnica Estatal del Carchi

AUDITORIO SAN JOSE

Ambiente y Desarrollo Sostenible PRESENCIAL

10:20	- 10:40	ADS-37	Financiamiento Para El Desarrollo Sostenible. Oportunidades Y Desafíos De Los Bonos Verdes En Ecuador. Universidad Internacional SEK - Ecuador
10:40	- 11:00	ADS-17	Metales En El Sistema Hídrico De La Reserva Biológica De Limoncocha Universidad Internacional SEK - Ecuador
11:00	- 11:20	ADS-51	Análisis Físico-Biótico Y Socioeconómico De Los Principales Humedales De Colombia Universidad Mariana
11:20	- 11:40	ADS-58	Monitoreo Ambiental En La Subregión Obando Con Imágenes SENTINEL Y SIG: Evaluación De Deforestación, Calidad Del Agua, Incendios Forestales Y Contaminación Del Aire. Universidad De Antioquia
11:40	- 12:00	ADS-46	Propiedades Físicas Del Suelo Como Indicadores De Degradación De Histosoles En Colombia Instituto Tecnológico del Putumayo

JUEVES 03 DE ABRIL DE 2025.

SALA 2 SAN BUENAVENTURA.			
LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/ama-srwx-bkn			
Ambiente y Desarrollo Sostenible VIRTUAL			
10:20	- 10:40	ADS-20v	Comparativo Del Funcionamiento Simultaneo De Marquesina Patentada En Dos Entornos Ambientales Del Oriente Antioqueño Institución Universitaria Pascual Bravo
10:40	- 11:00	ADS-30v	Influencia de la quema de biomasa y el transporte atmosférico en la variabilidad de la concentración de pm10 en la sabana occidente de Cundinamarca, Colombia (2021-2024) Universidad De Cundinamarca
11:00	- 11:20	ADS-54v	Predicción Y Clasificación De Concentraciones De Manganese Utilizando Machine Learning - Caso De Estudio: Río Bogotá Universidad De La Sabana
11:20	- 11:40	ADS-60v	Caracterización De Residuos Sólidos En El Litoral Costero De Champotón, Campeche. Tecnológico Nacional De México/ ITS De Champotón - México
11:40	- 12:00	ADS-62v	Siembra y cosecha de <i>Solanum Tuberosum</i> (Papa) Bajo Condiciones Extremas De Desarrollo Universidad Antonio Ruiz De Montoya - Perú
12:00	- 12:20	ADS-41V	Análisis espacial del paisaje rural para la apropiación social del territorio: una herramienta de la gestión ambiental en san Antonio de prado, Antioquia Colombia Universidad De Antioquia

AUDITORIO JESUS DE NAZARETH			
Ambiente y Desarrollo Sostenible PRESENCIAL			
14:00	- 15:00		CONFERENCIA MAGISTRAL 2: Jardines verticales y las varias maneras que pueden ser aplicadas en edificios para: la climatización interior, para el reciclaje de aguas grises, reflectancia de irradiación solar
15:00	- 15:20	ADS-68	Análisis del ruido ambiental en la carrera 27 de la ciudad de san juan de pasto durante los meses de noviembre y diciembre en el año 2024. Universidad Mariana
15:20	- 15:40	ADS-40	Análisis de la calidad del agua por parámetros biológicos en los tramos las cruces San Juan, Las Lajas Potosí y Rumichaca del Río Guáitara Nariño. Universidad Mariana
15:40	- 16:00	ADS-25	Irradiance Prediction for Photovoltaic Applications Universidad Mariana
16:00	- 16:20		Coffee Break

16:20	- 16:40	ADS-50	Análisis de la gestión institucional y comunitaria para el manejo del páramo de paja blanca. Universidad Mariana
16:40	- 17:00	ADS-71	Diseño de un esquema de pago por servicios ambientales (PSA), en la microcuenca "la hidráulica" del municipio de Sibundoy putumayo Instituto Tecnológico del Putumayo
17:00	- 17:20	ADS-38	Propiedades físico-mecánicas de cuatro especies procedentes del núcleo de desarrollo forestal "Orotuyo", municipio de solano, Caquetá Universidad del Tolima

AUDITORIO SAN JOSE			
Ambiente y Desarrollo Sostenible PRESENCIAL			
15:00	- 15:20	ADS-63	Estrategias para el fortalecimiento de las capacidades técnicas de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) de la vereda Santander - Municipio de Tangua. Universidad Mariana
15:20	- 15:40	ADS-66	Impacto de las variables meteorológicas en las propiedades físicas y químicas del suelo en cultivos de café del municipio de Buesaco, Nariño Universidad Mariana
15:40	- 16:00	ADS-33	Biodegradación de lodos de una PTAR de alimentos mediante pacas digestoras silva Universidad Mariana
16:00	- 16:20		Coffee Break
16:20	- 16:40	ADS-74	Formulación de alternativas para el manejo de residuos plásticos en el casco urbano del municipio de Barbacoas Universidad Mariana
16:40	- 17:00	ADS-13	Niveles, distribución, bioacumulación y riesgo ecológico de Productos Farmacéuticos y de Cuidado Personal (PPCPs) en el Medio Acuático del Embalse Calima, Colombia. Universidad de Antioquia
17:00	- 17:20	ADS-19	Solución IoT de bajo costo para el monitoreo continuo de variables ambientales en Cartagena: Avances hasta TRL 5 FUPAC - FELES Technologies
			LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/aah-dkzd-rfo
17:20	- 17:40	ADS-29v	Optimización de la extracción de compuestos fenólicos de la semilla de cacaté (<i>Oecopetalum mexicanum</i>) y evaluación de su efecto antimicrobiano como una alternativa biotecnológica en alimentos Universidad Simón Bolívar - México

JUEVES 03 DE ABRIL DE 2025.

AULA 203 SANTA CLARA

LINK DE CONEXIÓN: <http://meet.google.com/kny-bzqp-buj>

Ambiente y Desarrollo Sostenible VIRTUAL

16:20	- 16:40	ADS-23v	Evaluación y diseño de filtro para el tratamiento de aguas residuales contaminadas con plomo (ii) a partir de biomasa desarrollada con desechos agroindustriales de la cascara de yuca (<i>Manihot Suculenta</i>) y carbón mineral (antracita). Universidad Santo Tomás
16:40	- 17:00	ADS-55v	Presencia de antibióticos en sistemas de alcantarillado: Revisión del estado del arte Universidad de La Sabana
17:00	- 17:20	ADS-70v	Impacto ambiental del lavado industrial de prendas: un análisis de ciclo de vida en don Matías, Antioquia. Universidad Cooperativa de Colombia
17:20	- 17:40	ADS-78v	Desarrollo de estrategias de educación ambiental para la gestión sostenible de residuos orgánicos en la plaza de mercado "Dos Puentes" Universidad Mariana
17:40	- 18:00	ADS-28v	Ríos como Sujetos de Derechos: Un Hito Jurisprudencial en Colombia para la Protección del Medio Ambiente y el Desarrollo Sostenible y su impacto global Universidad De Pamplona
18:00	- 18:20	ADS-14v	Evaluación del comportamiento físico y mecánico de tejidos de camuflaje en comparación con sacos de polipropileno para estructuras defensivas militares Escuela Militar de Cadetes "General José María Córdova"

VIERNES 04 DE ABRIL DE 2025.

AUDITORIO MADRE CARIDAD			
Sistemas Mecatrónicos PRESENCIAL			
8:00	- 9:00		Conferencia magistral: Sistemas de generación y cogeneración de energía con Microturbinas
9:00	- 9:20	SE-13	Desarrollo de un prototipo de briqueteadora para el aprovechamiento de biomasa residual agrícola en el departamento de Nariño Universidad Mariana
9:20	- 9:40	SM-20	Innovación En Bioingeniería: Un Corazón Mecánico Que Responde A Señales Reales Universidad Antonio Nariño
9:40	- 10:00	IC-48	Micro Estación de Medición de Temperatura, Humedad y Luz Ambiental en la Ciudad. Universidad Internacional SEK
10:00	- 10:20		Coffee Break
10:20	- 10:40	SM-14	Desarrollo de un Sistema de Monitoreo Aplicado a Cultivos de Lechuga Hidropónica en el Municipio de El Contadero Universidad Mariana
10:40	- 11:00	DGI-18	Fortalecimiento de la cadena productiva de la fresa desde un enfoque social, económico y tecnológico para el desarrollo rural en el corregimiento de Tajumbina en el Municipio de la Cruz Nariño. Universidad Mariana
11:00	- 11:20	SM-15	Implementación de un sistema de monitoreo para la recolección y procesamiento de datos del suministro de agua en el acueducto tambor ajos del municipio de Tangua Universidad Mariana
11:20	- 11:40	SM-30	Simulación y Análisis Comparativo de Técnicas de Inteligencia Artificial para el Seguimiento del Punto de Máxima Potencia en Paneles Solares Universidad Mariana
11:40	- 12:00	DGI-36	Propuesta de Diseño de un producto alimentario a partir de lactosuero proveniente del Departamento de Nariño Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá
12:20	- 12:20	DGI-25	Colector solar para el secado de cacao de calidad en Tumaco, Nariño Universidad Mariana

VIERNES 04 DE ABRIL DE 2025.

AUDITORIO SAN JOSE			
Sistemas Mecatrónicos PRESENCIAL			
10:20	- 10:40	SM-26	Realidad Virtual como Estrategia para la Fidelización de Donantes de Sangre: Aplicación y Evaluación en un Entorno Móvil Universidad Mariana
10:40	- 11:00	ADS-10	Construcción de un sistema pico hidroeléctrico de baja potencia para la generación de energía renovable en la empresa Acuímayo-Sibundoy Universidad Mariana
11:00	- 11:20	SM-11	Propuesta de parámetros de diseño para ortesis pasiva en la rehabilitación de cadera con secuelas de displasia: modelado comparativo de esfuerzos en la cabeza del fémur en el punto crítico de la marcha Universidad Militar Nueva Granada
11:20	- 11:40	SM-17	Panorama del ciclo de vida de los equipos Biomédicos para uso veterinario en Colombia Universidad Militar Nueva Granada
11:40	- 12:00	SM-27	Arquitecturas CNN Unidimensionales y Estrategias de Procesamiento Temporal para la Reconstrucción de Imágenes ECGi Universidad Mariana
12:00	- 12:20	SM-36	Automatización De Las Estaciones PSV Y BAF De Bosch Mediante El Uso De Tecnologías SoC E IoT Universidad Mariana

AUDITORIO SCHUMACHER			
Sistemas Mecatrónicos PRESENCIAL			
10:20	- 10:40	SM-23	Desarrollo de un prototipo de motor Stirling para la conversión de energía térmica en energía eléctrica a partir de la combustión del bagazo de caña de azúcar. Universidad Mariana
10:40	- 11:00	SM-16	Desarrollo de un sistema de transporte y trituración para la plata piloto de compostaje en la comunidad de la Meza en Samaniego Universidad Mariana
11:00	- 11:20	EI-11	Diseño de un ciclo de refrigeración programado en EES aplicado a las maquinas térmicas en el programa de ingeniería mecánica para la catedra de sistemas avanzados aplicados al modelo termo físicos Corporación Universitaria Autónoma de Nariño
11:20	- 11:40	SM-35	Optimización de la producción hortícola mediante la implementación de túneles inteligentes con riego automatizado Universidad Nacional Abierta y a Distancia
11:40	- 12:00	SM-28	Implementación de estrategias para incentivar el ahorro energético en una vereda rural del municipio de Villavicencio Colombia Unillanos
12:00	- 12:20	SM-24	Prototipo selector para identificar los frutos verdes de café. Universidad Mariana

VIERNES 04 DE ABRIL DE 2025.

SALA 1 SAN BUENAVENTURA			
LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/ggg-qgsr-hni			
Sistemas Mecatrónicos VIRTUAL			
10:00	10:20	SM-09V	Estándares y Estrategias para la Implementación de Gemelos Digitales en el Sector Solar: Una Revisión Sistemática Corporación Universitaria Unisinú
10:20	10:40	SM-12v	Modelado mediante redes neuronales de un sistema de secado solar modificado como base de construcción de nuevos prototipos Institución Universitaria Pascual Bravo
10:40	11:00	SM-10V	Análisis de algoritmos para navegación de robots móviles utilizando RoS UNIVERSIDAD UTE
11:00	11:20	SM-18v	Optimización de Materiales para Componentes de Alta Resistencia en el Robot Humanoide InMoov: Un Estudio de Selección y Pruebas Universidad Piloto de Colombia
11:20	11:40	SM-19v	Failure analysis of a chassis securing bolt Universidad Santo Tomás
11:40	12:00	SM-22v	Incubadora para cultivo y transporte de plantas medicinales Universidad de Caldas
12:00	12:20	SM-37V	Automatización en la industria automotriz: estrategias gerenciales para una adaptación laboral productiva y eficiente Institución Universitaria de Barranquilla
12:00	12:20	SM-25v	Desarrollo de un dispositivo electromecánico con movimiento armónico simple para el estudio de imágenes con desenfoque oscilatorio Grupo de investigación robótica aplicada UTP

AUDITORIO JESUS DE NAZARETH			
Ingeniería de sistemas PRESENCIAL			
8:00	9:00		Conferencia magistral: herramientas TIC TAC TEP para la activación sensorial
9:00	9:20	IC-42	Desarrollo de un Modelo Integral de Analítica de Aprendizaje para la Mejora del Rendimiento Académico en la Educación Superior en Ingeniería Universidad Internacional SEK
9:20	9:40	IC-33	Plataforma orientada al monitoreo de la calidad del aire en la Universidad Mariana Universidad Mariana
9:40	10:00	IC-39	Desarrollo de software seguro: interfaces de diseño conductual Universidad Internacional SEK
10:00	10:20	IC-30	Estrategias de gamificación para la enseñanza de electrónica digital en estudiantes de sexto grado de la Institución Educativa Normal Superior Pio Xii De Pupiales Universidad Mariana

10:20	10:40	IC-22	La inteligencia artificial y la realidad aumentada en la innovación empresarial: aplicaciones en gamificación, estudio de caso Universidad Internacional SEK
-------	-------	-------	--

VIERNES 04 DE ABRIL DE 2025.

SALA 203 SANTA CLARA			
LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/kny-bzqp-buj			
Ingeniería de sistemas VIRTUAL			
10:20	10:40	IC-49V	Evaluación Comparativa de Algoritmos para el Análisis de Sentimiento Basado en Redes Sociales Universidad Miguel Hernandez De Elche, Escuela Superior De Empresa Ingeniería Y Tecnología - Eseit
10:40	11:00	IC-51V	Diseño de un prototipo para el apoyo en el diagnóstico preventivo de ulceraciones por neuropatía diabética en el pie Universidad El Bosque
11:00	11:20	IC-59V	Ingeniería Sostenible para la Valorización de Residuos Plásticos mediante Pirólisis, Separación Termo-Selectiva y Machine Learning Fundación Universitaria Los Libertadores
11:20	11:40	IC-60V	Despliegue de un Modelo de Machine Learning en Microsoft Azure para la Detección de Piezas Defectuosas en Manufactura UTN FRA
11:40	12:00	IC-61V	Aplicación de Machine Learning en Magnetismo Computacional Fundación Universitaria Los Libertadores
12:00	12:20	IC-62V	El procesamiento de lenguaje natural en la educación: ayuda en la revisión de preguntas de respuesta abierta con una aplicación desarrollada en Python Universidad ECCI

SALA 204 SANTA CLARA			
LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/pfz-gnpj-mzm			
Ingeniería de sistemas VIRTUAL			
10:20	10:40	IC-11v	Diseño De Políticas En Modelos De Dinámica De Sistemas Usando Aprendizaje Por Refuerzo. Universidad De Antioquia
10:40	11:00	IC-37V	Aplicativo Computacional Con Inteligencia Artificial Para El Análisis De La Ansiedad Generalizada En Jóvenes Universitarios Universidad De Caldas
11:00	11:20	IC-14v	Tomografía Sin Rayos Universidad Industria De Santander
11:20	11:40	IC-16v	Implementación Del Software Epa-Swmm Y El Lenguaje De Programación Python Para El Diseño Y Modelado De Redes De Alcantarillado Sanitario Y Pluvial Universidad De Pamplona
11:40	12:00	IC-32V	Desarrollo De Un Videjuego De Acción En Unity Para Dispositivos Móviles Como Estrategia De Identidad Institucional En Las Unidades Tecnológicas De Santander, Bucaramanga, Colombia. Unidades Tecnológicas De Santander UTS Bucaramanga Colombia
12:00	12:20	IC-35V	Aplicativo Móvil Para Monitoreo Y Control De Hábitos Del Sueño En Jóvenes Universitarios

		Universidad De Caldas
--	--	-----------------------

VIERNES 04 DE ABRIL DE 2025.

SALA 205 SANTA CLARA			
LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/xbz-bthd-mdj			
Ingeniería de sistemas VIRTUAL			
10:20	- 10:40	IC-38V	Desarrollo De Un Corrector De Postura Basado En Galgas Extensiométricas Universidad Militar Nueva Granada
10:40	- 11:00	IC-43v	Morphology Evaluation Of Nylon 12 Parts Manufactured By Laser Sintering: Impact Of Finishes, Surface Defects And Mechanical Cleanliness Universidad Santo Tomás
11:00	- 11:20	IC-46V	Modelos Predictivos De Inteligencia Artificial Para La Gestión Integral De La Experiencia Del Cliente En Empresas De Servicios Públicos En Colombia. Universidad De Caldas
11:20	- 11:40	IC-18v	Revisión De Metodologías De Transformación Digital En Instituciones De Educación Superior Institución Universitaria Pascual Bravo
11:40	- 12:00	IC-34V	Análisis Bibliométrico Del Comportamiento Mecánico En Polímeros Fabricados Aditivamente (2014- 2024) Unidades Tecnológicas De Santander
12:00	- 12:20	IC-56v	Estimación de parámetros oscilatorios a partir de imágenes desenfocadas por movimiento oscilatorio Universidad Tecnológica de Pereira

SALA 1 SAN BUENAVENTURA			
LINK DE CONEXIÓN: http://meet.google.com/gqg-kqsr-hnj			
Ingeniería de sistemas VIRTUAL			
10:20	- 10:40	IC-36V	Objeto Virtual De Aprendizaje (OVA) Interactivo, Para Potenciar El Pensamiento Computacional Universidad De Caldas
10:40	- 11:00	IC-40V	El Poder Dual De La Ciberseguridad: Estrategias Ofensivas Y Defensivas Para Dinamizar La Protección De La Información En La Era Digital Corporación Universitaria Autónoma De Nariño
11:00	- 11:20	IC-41V	Morphological Forensic Analysis Of A Polymeric Component With Progressive Failure. Universidad Santo Tomás
11:20	- 11:40	IC-47V	Reverse Engineering To Acquire Input Properties By Means Of A Machine Learning Algorithm. Universidad Santo Tomás

VIERNES 04 DE ABRIL DE 2025.

SALA 2 SAN BUENAVENTURA			
Ingeniería de sistemas PRESENCIAL			
14:00	- 15:00		Conferencia magistral: Edge Artificial Intelligence
15:00	- 15:20	IC-17	Estrategia computacional para el apoyo de los procesos relacionados con la gestión de la biblioteca del Colegio Liceo de la Merced Maridiaz. Universidad Mariana
15:20	- 15:40	IC-19	Guía de buenas prácticas enfocada en el uso responsable de Inteligencia Artificial Generativa en el programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana Universidad Mariana
15:40	- 16:00	IC-57	Diseño de una Solución Computacional para Apoyar el Proceso de Seguimiento y Control Académico de los Estudiantes de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Mariana de San Juan de Pasto Universidad Mariana
16:00	- 16:20		Coffee Break
16:20	- 16:40	IC-20	Estrategia computacional de analítica de datos de la encuesta de caracterización estudiantil del Sistema Adviser del Programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Mariana. Universidad Mariana
16:40	- 17:00	IC-12	Modelo Predictivo Para Selección De Personal Basado En Datos Del Sector Bpo En Colombia Universidad Distrital Francisco José De Caldas
17:00	- 17:20	IC-55	Modelo Predictivo Para La Estimación De Esfuerzo En Proyectos De Desarrollo De Software Con Técnicas De Aprendizaje Automático Universidad De Nariño

VIERNES 04 DE ABRIL DE 2025.

AULA MÚLTIPLE			
Ingeniería de sistemas PRESENCIAL			
16:20	- 16:40	IC-21	Proceso de adquisición y clasificación de sonidos cardíacos en la detección de valvulopatías para la construcción de un modelo predictivo basado en ia Universidad Mariana
16:40	- 17:00	IC-23	Sistema de Visión por Computadora para Observación y Diagnóstico de la Técnica de Golpe con Antebrazos en Semilleros de la Universidad Mariana Universidad Mariana
17:00	- 17:20	IC-50	Transformación Digital para MiniMarkets de la comuna 8 en Pasto Universidad Mariana
17:20	- 17:40	IC-53	Modelo de proceso de compra y venta de productos para las pequeñas empresas agroquímicas como aporte a la transformación digital en Colombia Universidad Mariana

AUDITORIO SCHUMACHER			
Ingeniería de sistemas PRESENCIAL			
16:20	- 16:40	IC-25	Brecha de género en la industria de desarrollo de software. Caso de estudio Parquesoft Pasto Universidad Mariana
16:40	- 17:00	IC-26	Desarrollo de propuesta de seguridad de la información basado en la Norma ISO/IEC 27002 en área tecnológica para una organización Universidad Mariana
17:00	- 17:20	IC-54	Nueva base de datos de defectos de café (rgb+nir) para segmentación semántica. Universidad Tecnológica de Pereira
17:20	- 17:40	IC-27	Aplicación de transformers en ciberseguridad para la detección de botnets en flujos de red Universidad Mariana

AUDITORIO SAN JOSE			
Ingeniería de sistemas PRESENCIAL			
16:20	- 16:40	IC-13	Prototipo de asistente virtual con inteligencia artificial como herramienta académica para la generación de preguntas tipo Saber Pro en el programa de Ingeniería de Sistemas. Universidad Mariana
16:40	- 17:00	IC-15	Sistema de información para la gestión de los laboratorios de la Universidad Mariana Universidad Mariana
17:00	- 17:20	IC-24	Sistema de asignación inteligente de servicios de parqueadero en el municipio de Pasto Universidad Mariana
17:20	- 17:40	IC-28	Análisis de Amenazas en la Internet de las Cosas (IoT) Aplicada a la Domótica. Universidad Mariana
17:40	- 18:00	IC-29	Estrategia computacional para promover los recursos educativos digitales de básica primaria en instituciones educativas del departamento de Nariño Universidad Mariana

VIERNES 04 DE ABRIL DE 2025.

SALA 1 SAN BUENAVENTURA			
Ingeniería de sistemas PRESENCIAL			
16:20	- 16:40	IC-31	Proceso De Adopción De Métricas De Seguridad Para La Industria De Software En Nariño Universidad Mariana
16:40	- 17:00	IC-330	Sistema de información para la gestión de los laboratorios de la Universidad Mariana Universidad Mariana
17:00	- 17:20	IC-45	Revolucionando la Robótica con IA: Cómo un Semillero de Investigación Forma los Ingenieros del Futuro Universidad Autónoma de Nariño
17:20	- 17:40	IC-44	Desarrollo de Prototipo de Streaming Musical para Visibilizar el Talento Artístico en Pasto Nariño Universidad Mariana
17:40	- 18:00	IC-63	El Impacto del IoT y la IA en la Producción Cafetera, un estudio de caso en el departamento del Cauca Fundación Universitaria de Popayán

