



SALA 1

División de Informática y computación

No.	Nombre de la ponencia	Hora
1	Desarrollo del Prototipo de un Sistema de Captación y Filtrado de Agua Pluvial	09:00
2	Diseño de un Prototipo de un Centro de Carga Eólica	09:00
3	UX Como Pilar Estratégico en la Implementación de CBDC	09:00
4	Sistema Basado en Inteligencia Artificial para Reconocimiento de Herramienta en un Taller Aeronáutico.	10:00
5	Gestión de Perros en Situación de Calle, Huellitas.	10:00
6	Alice IA	10:00
7	Vitafit	11:00
8	Red de Auxilio CAD: Sistema Logístico-Digital Sostenible para la Gestión Eficiente de Ayuda Humanitaria	11:00
9	Cygnus Rocketry: Forjando Ingenieros a Través del Desafío Aeroespacial	11:00



SALA 2

División de Informática y computación

No.	Nombre de la ponencia	Hora
1	Desarrollo e Implementación de un Sistema Gráfico Integral para la Configuración, Monitoreo Y Procesamiento Automatizado de Inscripciones Académicas en la FES Aragón	09:00
2	Trayectorias Académicas de los Alumnos(as) de la Maestría en Ingeniería de la FES Aragón, UNAM	09:00
3	Modelo de Estandarización Dinámica Basado en Estudio de Tiempos para la Reducción de la Variabilidad en Procesos de Confección Textil	09:00
4	Desarrollo de una Práctica de Laboratorio en Base a una Simulación Productiva de Trabajo en Lámina Metálica Usando Plantillas y Escantillones para la Formación de Ingeniería Industrial.	10:00
5	Sistema Inteligente de Gestión de Inventarios y Trazabilidad de Recursos con Automatización Mediante IA Generativa	10:00
6	Implementación de un Sistema de Gestión de Inventario de Herramientas Basado en la Metodología 5S en el Área de Mantenimiento Automotriz	11:00
7	Sistema de Gestión y Control de Inventarios para la Optimización de Recursos en el Área de Mantenimiento Industrial	11:00
8	Implementación de un Programa de Mantenimiento Preventivo Integral (MPI) en la Industria del Alambre como Estrategia de Gestión de Calidad y Desarrollo Profesional.	11:00



SALA 3

División de Gestión de la producción

No.	Nombre de la ponencia	Hora
1	Diseño e Instalación de una Compostadora para Residuos Orgánicos	09:00
2	Diseño de Pechera Industrial para Trabajos en Alturas.	09:00
3	Implementación de Inventario Estocástico a el Negocio Daniel Die Cast	09:00
4	La Integración de Normas ISO 9001 Garantiza la Mejora Continua en La Gestión de Proyectos de Seguridad Electrónica	10:00
5	Evaluación de la Calidad de Plantas Cultivadas en un Huerto Hidropónico NFT	10:00
6	El Impacto de la Metodología 5S en la Eficiencia Operativa y en la Reducción de Desperdicios dentro de una Bodega	10:00
7	Aplicación de la Teoría de Restricciones (TOC) como Estrategia para Optimizar la Eficiencia Productiva Y Promover la Sustentabilidad en una Línea de Producción	11:00
8	Evaluación Tecnológica de Políticas de Seguridad Industrial en Empresas Manufactureras mediante Indicadores de Desempeño y Metodologías Lean para Optimizar Procesos y Competitividad	11:00
9	Seguridad, Ergonomía y Confort de Los Operarios en Procesos de Igualado Automotriz	11:00



SALA 4

División de Gestión de la producción

No.	Nombre de la ponencia	Hora
1	Análisis del Impacto de la Implementación de la Metodología 5S en la Reducción de Pérdidas por Desperdicio de Materiales y Tiempos durante Actividades de Mantenimiento en una Obra en Construcción	09:00
2	Evaluación Comparativa entre Corte Mecánico y Corte Láser en Papel Picado, Considerando Eficiencia Energética y Tiempos de Producción	09:00
3	Uso del Método Justo a Tiempo (JIT) en La Industria y Distribución de Alpura	09:00
4	Guía de Análisis de Fiabilidad en Maquinaria de Ensamble Automotriz	10:00
5	Evaluación del Impacto de Sistemas de Gestión Integrada en la Reducción de Riesgos Ergonómicos en Plantas Industriales Automatizadas	10:00
6	Evaluación del Impacto de la Implementación de las 5S sobre la Eficiencia Operativa y Reducción de Desperdicios en Tiendas de Abarrotes Urbanas	10:00
7	Optimización del Proceso de Compostaje en Compostera Estática mediante la Aplicación de las 5S y Control de Calidad	11:00
8	Modelado de Procesos para la Minimización de Recursos y Materiales Críticos mediante Análisis de Optimización en ETABS	11:00
9	Estudio de la Ergonomía Industrial Y Su Influencia en la Productividad y Seguridad en Procesos de Manufactura	11:00



SALA 5

División de Comercialización

No.	Nombre de la ponencia	Hora
1	Optimización del Plan de Mantenimiento Preventivo según Criticidad y Desgaste en Máquinas de Block	09:00
2	Evaluación Comparativa del Impacto de la Gestión de la Calidad Total en la Satisfacción del Cliente Industrial	09:00
3	Elaboración de Cerveza Artesanal a Base de Frutas Tropicales Como Alternativa Innovadora en el Desarrollo de Bebidas Fermentadas	09:00
4	Gestión de la Eficiencia Eléctrica en el Laboratorio General de Gastronomía del TESCHI mediante la Aplicación de Lean Six Sigma	10:00
5	Gestión de Almacenes Sustentada en Logística 5.0: Cooperación entre Inteligencia Artificial y las Personas.	10:00
6	Desarrollo y Caracterización de Germinadores Biodegradables a Partir de Compósitos de Almidón de Yuca Reforzados con Fibra de Jacinto de Agua (Eichhornia Crassipes)	11:00
7	Optimización del Sistema de Inspección Aduanera no Intrusiva en la Interfaz Buque–Muelle mediante Simulación Discreta de Eventos	11:00
8	Moldeo Híbrido 3d: Fabricación de bajo Costo para Componentes Aeroespaciales de Alta Precisión	11:00



SALA 6

División de Administración

No.	Nombre de la ponencia	Hora
1	Gestión de la Seguridad Eléctrica y Eficiencia Energética en el Laboratorio de Cocina Internacional del Edificio "F" del Teschi	09:00
2	Plan de Gestión del Uso y Mantenimiento de Equipo de Consumo Eléctrico en Laboratorios de la Licenciatura de Gastronomía, de una Institución del Edomex	09:00
3	Propuesta de Mejora para la Optimización del Proceso de Entrega de Paquetes en la Logística de Última Milla en Servi Logísticos GMC	09:00
4	Desarrollo y Caracterización de Germinadores Biodegradables a Partir de Compositos de Almidón de Yuca Reforzados con Fibra de Jacinto de Agua (Eichhornia Crassipes)	10:00
5	Aplicación de Lean Manufacturing en el Levantamiento de Energía Eléctrica en un Edificio Multifuncional de una Institución de Educación Superior de Chimalhuacán	10:00
6	Sistema Integral de Gestión de Seguridad e Higiene Industrial para la Prevención de Riesgos Laborales.	10:00
7	A3: Metodología para Optimizar Consumo Eléctrico en Laboratorio de Enología y Áreas Polivalentes.	11:00
8	Implementación de Pruebas no Destructivas Determinando la Calidad del Espesor para el Desarrollo de Biorreactor con el Aprovechamiento de un Desecho Industrial.	11:00
9	Optimización del Uso y Ahorro de Energía Eléctrica en Luminarias de Áreas Productivas (Torcido, Cerrado Y Electromecánico)	11:00

19 y 20 de marzo de 2026



SALA 7

División de Tecnología ambiental

No.	Nombre de la ponencia	Hora
1	Procesamiento de Imágenes para la Detección Temprana de Autismo mediante Aprendizaje Profundo Basado en Yolov7	09:00
2	Sistema de Monitoreo de Señales de Datos Ecológicos en Tiempo Real	09:00
3	Implementación de una Batería Auto Recargable	09:00
4	Inteligencia Artificial Generativa en los Sistemas BIM: Eficiencia Arquitectónica Y Optimización Constructiva	10:00
5	Arquitectura de Acceso Abierto para Gemelos Digitales en la Industria 5.0	10:00
6	Digitalización de una Estación de Trabajo con Robot KUKA mediante DELMIA Robotics para la Programación Fuera de Línea (OLP)	10:00
7	Actualización de Prácticas de Laboratorio en Procesos de Manufactura: Integración de Herramientas Digitales para la Industria 5.0 en la FES Aragón	11:00

19 y 20 de marzo de 2026



SALA 8

División de Telemática

No.	Nombre de la ponencia	Hora
1	Uso de Bases de Datos Relacionales y NOSQL en Sistemas de Predicción de Resultados de la Lotería Nacional	09:00
2	Appechera: Prototipo Tecnológico de Monitoreo Inteligente Basado en Aplicación Web y Dispositivo IOT	09:00
3	Sistema de Monitoreo Y Predicción de Riesgos de Incendios Forestales y Afectación por Plagas mediante Análisis de Imágenes Satelitales e Inteligencia Artificial: Un Enfoque Sistémico Aplicado	09:00
4	Realidad Aumentada Aplicada en Mantenimiento	10:00
5	E-Commerce Y Comercio Justo para Artesanos Indígenas de Tabasco	10:00
6	School Net	10:00
7	Sobriweb	11:00
8	Elaboración de una Aplicación para La Gestión de Mantenimiento Vehicular	11:00
9	Openadmin	11:00



LOBBY DE RECTORÍA

Exposición de carteles

No.	Nombre del cartel	Hora
1	Diseño y Desarrollo de un Compactador de Envases de Aluminio para Mejorar el Proceso de Reciclaje	9:05-9:15
2	Prototipo Dispensador de Productos de Higiene Femenina	9:15-9:25
3	Desarrollo de Un Prototipo de un Techo Ecológico	9:25-9:35
4	Embolsadora Semiautomática Tgl01 A Base de Electroneumática	9:35-9:45
5	Diseño, Automatización y Fabricación de Máquina para Producir Fibra de Pet Reciclado por Método de Centrifugado.	9:45-9:55
6	lcna keg 20.1	9:55-10:05
7	Optimización del Proceso de Centrifugado para la Obtención de Fibras de Pet Reciclado Mediante Técnicas de Inteligencia Artificial	10:05-10:15
8	Sensores de Proximidad en una Aeronave.	10:15-10:25
9	Elaboración de Borradores a Base de Unicel	10:25-10:35
10	Módulo de Carga a Base de Energía Solar	10:35-10:45
11	Aero.IA	10:45-10:55
12	Electro hilado de Nano fibras con Equipo de Bajo Costo: Resultados Preliminares del Control de Variables y la Dispersión de Nanopartículas	10:55-11:05

19 y 20 de marzo de 2026



LOBBY DE RECTORÍA

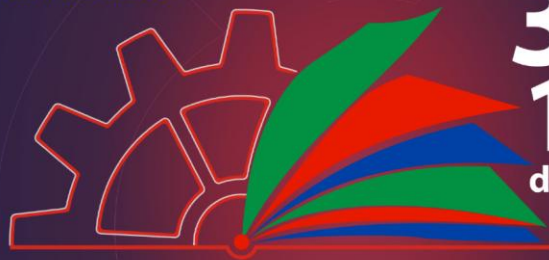
Exposición de carteles

No.	Nombre del cartel	Hora
13	Análisis Epidemiológico de los Siniestros Viales Asociados a presunta Embriaguez en Barranquilla durante 2023: Caracterización, Patrones Espacio-Temporales y Lineamientos de Intervención Desde el Sg-S	11:05-11:15
14	Modelo de Estandarización Dinámica Basado en Estudio de Tiempos para la Reducción de la Variabilidad en Procesos de Confección Textil	11:15-11:25
15	Propuesta Integral de Medidas de Seguridad para el Área de Costura en la Producción de Gorras Bajo Cumplimiento de la Nom-017-Stps-2008	11:25-11:35
16	Análisis de la Variabilidad en el Proceso de Pulido del Mármol Travertino en la Empresa de Mármol en Tepexi de Rodríguez	11:35-11:45
17	Propuesta para Mejorar la Productividad en el Proceso de Calzado de una Empresa Zapatera de Tepeyahualco de Cuauhtémoc, Pue.	11:45-11:55
18	Ensayos no Destructivos en Piezas de Acero como Eje de los Sistemas de Gestión de Calidad y el Desarrollo Profesional.	11:55-12:05
19	Producción Industrial de la Cajeta.	12:05-12:15
20	Proceso Productivo del Pan y la Nom-052	12:15-12:25
21	Proyecto Tláloc	12:25-12:35
22	Análisis Aerodinámico de un Retrovisor Implementando una Herramienta de Dinámica de Fluidos Computacional.	12:35-12:45
23	Diseño y desarrollo de un contenedor de policarbonato para la recolección de aceite comestible usado	12:45-13:00



Programa de Presentaciones virtuales

No.	Nombre del trabajo	Hora	Link
1	UX como pilar estratégico en la implementación de CBDC	9:00	
2	Elaboración de un instrumento para conocer el uso de las herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en estudiantes de Educación Superior	9:00	
3	Desarrollo de un Sistema Integral de Información Escolar con Analítica Predictiva de Deserción en el TecNM Campus Tlalpan	9:00	
4	Estudio del clima organizacional y su impacto en el bienestar y la satisfacción laboral en una empresa del sector panificador en Bogotá D.C	9:00	
5	Estrategia de innovación para elevar la resiliencia organizacional en el centro de telecomunicaciones Cabaiguán.	9:00	
6	Generación Musical mediante Arquitecturas Neuronales Axiomáticas sin Entrenamiento	9:00	
7	Prototipo Axiomático para la Interpretación de Señales de Nariz Electrónica en Aplicaciones de Salud Preventiva	9:00	
8	Modelo de integración de chatbots en los procesos de atención al estudiante en Instituciones de Educación Superior certificadas bajo ISO 9001:2015	9:00	
9	Aplicación de un modelo de optimización enfocado en la rentabilidad de la producción de la trucha Arcoíris	10:00	



3^{er} Congreso Nacional y 1^{er} Congreso Internacional de Ingeniería Industrial y de Sistemas



"Innovación sustentable hacia la transformación digital global y la Industria 5.0"



No.	Nombre del trabajo	Hora	Link
10	Modelo predictivo de cinética de color basado en visión artificial	10:00	
11	Innovación digital y competitividad en MiPyMEs restauranteras: calidad del servicio y satisfacción del cliente en plataformas de entrega a domicilio.	10:00	
12	Análisis sobre el aprovechamiento de la borra de café como alternativa sostenible para la gestión de residuos de países productores de Latinoamérica entre el 2015 al 2025.	10:00	
13	Propuesta de una herramienta de consultoría diagnóstica de productividad para las MiPyMES del sector manufacturero del Valle del Cauca	10:00	
14	Propuesta de mejora del proceso de escrituración mediante el enfoque de Lean Management System en una empresa del sector inmobiliario en Cancún.	10:00	
15	Estandarización del proceso de doblado de láminas en una PYME metalmecánica, mediante herramientas Lean Manufacturing	10:00	
16	Análisis de Círculos de Calidad en las Empresas de Ciudad Juárez	10:00	
17	Uso de la IA para diseñar Experiencias Personalizadas en Educación Especial	11:00	
18	Aplicación De La NOM-036-1-STPS-2018	11:00	
19	El Estrés Académico en el Tec Mante	11:00	
20	Proceso Productivo_Nike_Nom017	11:00	