

Programa Mesas 22 de febrero

Mesa 1 Horario: 11:00 a 12:00 hrs Lugar Auditorio A 1 "Hermila Galindo"	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Equilibrio en la diversidad cultural organizacional: un imperativo para la gestión efectiva del conocimiento	<ul style="list-style-type: none"> • Yaisa Marrugo Jiménez
Minimización de los tiempos de atención de fallas de funcionamiento en el STC Metro: caso de estudio de la ubicación óptima de los talleres	<ul style="list-style-type: none"> • Cindy Magali Ochoa Morán • Aida Huerta Barrientos
Innovaciones ergonómicas	<ul style="list-style-type: none"> • Alondra Yamileth Santiago Contreras • Víctor Velázquez Martínez • Luz Yazmín Villagrán Villegas
Mejora del ciclo de efectivo de una empresa de extractos biológicos mediante simulación de eventos discretos	<ul style="list-style-type: none"> • Ricardo Jarquin Segovia • José Antonio Marmolejo-Saucedo
Moderador: Oliverio Cruz Mejía Relator: Salomón Guzmán Rodríguez	

Mesa 2 Horario: 12:00 a 13:00 hrs Lugar: Auditorio DUACyD	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Prototipo de E-nose para la Detección de EPOC Utilizando Inteligencia Artificial.	<ul style="list-style-type: none"> • Adolfo Meléndez Ramírez • Roberto Cervantes Arias • Mónica Mariel Sánchez Cabrera
Comparativa de diferentes técnicas de Minería de Datos para la predicción de días con alta contaminación en el Estado de México	<ul style="list-style-type: none"> • Ana Rosa Velázquez Cordero • Francisco Jacob Ávila Camacho
Mejora del Pase de Asistencia mediante Inteligencia Artificial y Reconocimiento Facial	<ul style="list-style-type: none"> • Sebastián Azamar Avilés • Martín Granados Reyes • José Ambrosio Bastián
Análisis bibliométrico de la utilización del algoritmo k-medias como método de clusterización	<ul style="list-style-type: none"> • Gonzalo Franco Salido • Gerardo González Hernández
Sistema de monitoreo de la calidad del aire para la detección de contaminantes que generen enfermedades respiratorias empleando la minería de datos.	<ul style="list-style-type: none"> • Ana Rosa Velázquez Cordero • Adolfo Meléndez Ramírez • Francisco Jacob Ávila Camacho
Moderador: Estela Martínez Cruz Relatora: Mercedes Flores Flores	

Programa Mesas 22 de febrero

Mesa 3 Horario: 12:00 a 13:00 hrs Lugar: Aula Magna del Posgrado	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Métrica estandarizada para seguimiento de atributos de egreso de ingeniería de la FES Aragón	<ul style="list-style-type: none"> • Daviel Beltrán Gamero • Nelly Rigaud Téllez
Evaluación de estrategias para la implantación de una metodología en la enseñanza de la planeación y control de la producción basada en técnicas heurísticas	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Ulises Mercado Valenzuela • Valentín Villarreal Ramos
Design thinking como herramienta para la creación de recursos didácticos	<ul style="list-style-type: none"> • Sandra Paola Meneses González • Sabino Henry Escamilla Toloza
Identificación de capacidades e indicadores para la vinculación universidad-industria exitosa.	<ul style="list-style-type: none"> • Yamilet Nayeli Reyes Morales • Javier Suárez Rocha • Diego Rangel González
Moderador: Noé Ávila Esquivel Relator: Tania Izet Vázquez González	

Mesa 4 Horario: 12:00 a 13:00 hrs Lugar: Aula Magna del CIMA	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Simulación como una herramienta de apoyo a la toma de decisiones para el desarrollo del uso del suelo en aeropuertos.	<ul style="list-style-type: none"> • Luis Enrique García Rosado • Ann Godelieve Wellens • Catya Zúñiga Alcaráz
Propuesta de un centro de carga para automóviles eléctricos utilizando fuentes de energía limpia.	<ul style="list-style-type: none"> • Zaira Lakshmi Ramírez Martínez • Aida Huerta Barrientos
Rediseño del modelo de negocios en empresa de servicios basado en el enfoque Ciencia, Tecnología y Sociedad (CTS)	<ul style="list-style-type: none"> • Laura Cecilia Méndez Guevara • Cozobi García Herrera • Andrés Jaime González
Estrategias de la Teoría Organizacional para una empresa en expansión en su consolidación	<ul style="list-style-type: none"> • Laura Cecilia Méndez Guevara
Realización de manual para la acción hospitalaria antes y durante una situación de sismo en la Ciudad de México.	<ul style="list-style-type: none"> • Rosa Ramírez Sánchez
Moderador: Alma Elia Vera Morales Relator: Esteban Ramírez Lazo	

Programa Mesas 22 de febrero

Mesa 5 Horario: 15:00 a 16:00 hrs Lugar: Sala de la DUACyD	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Diseño de estrategias de logística inversa y economía circular para disminuir el desecho de residuos producidos por la industria textil de ropa interior.	<ul style="list-style-type: none"> • Alejandra Margarita Marquez Cortezano • Esther Segura Pérez
Modelo de análisis de las oportunidades en la cadena de valor del litio.	<ul style="list-style-type: none"> • Guadalupe Bosques Brugada • Mario Luis Chew Hernández
Diseño de herramienta informática para automatizar el proceso de cuantificación de materiales en el programa Opus CSC en obras diseñadas con el software Archicad.	<ul style="list-style-type: none"> • Mirtha Juana Guillén Sánchez • Javier García Gutiérrez • José Concepción López Rivera
El papel de México en la CGV: caso de semiconductores	<ul style="list-style-type: none"> • Carlos Alfredo Cortes Vásquez • Dr. Xuedong Liu Sun
Moderador: Gonzalo Franco Salido Relator: Stephanie Cabrera Barbosa	

Mesa 6 Horario: 15:00 a 16:00 hrs Lugar: Auditorio A-9 "Ing. Pablo Ortíz Macedo"	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Estructura metodológica para el cálculo de a huella de carbono en la industria textil	<ul style="list-style-type: none"> • Aburto Moreno • Esther Segura Pérez
Aduanas 4.0: El papel de Blockchain para mejorar la eficiencia de los procedimientos aduaneros en América Latina	<ul style="list-style-type: none"> • Isaías Cerqueda García
Diseño del modelo conceptual en la cadena de suministro de la empresa social de panificación	<ul style="list-style-type: none"> • Carlos Alejandro Corona Ramírez
Metodología para la evaluación de operadores logísticos.	<ul style="list-style-type: none"> • Brenda Jazmín Nava Sánchez • José Concepción López Rivera • Lourdes Loza Hernández
Moderador: Ulises Mercado Valenzuela Relator: Gonzalo Franco Salido	

Programa Mesas 22 de febrero

Mesa 7 Horario: 15:00 a 16:00 hrs Lugar: Aula Magna de la Biblioteca	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Implementación de six sigma en la producción de una pieza de motor de empresa automotriz.	<ul style="list-style-type: none"> • Nadia Vásquez Arriaga • Abraham de Jesús Alcántara Gómez • América Ávila Hernández
Aumento de productividad con ciclo PDCA y herramientas lean en línea de ensamble de evaporadores.	<ul style="list-style-type: none"> • Nadia Vásquez Arriaga • Jorge Jairo García García • Claudia Georgina Santiesteban Alcántara
Análisis de la Gestión de Riesgos en Proyectos de construcción y su Impacto en Tiempo y Costo	<ul style="list-style-type: none"> • Cano Nájera Gustavo
Optimización del proceso de manufactura aditiva para la creación eficiente y económica de prototipos de prótesis de extremidades inferiores de bajo costo mediante tecnologías de prototipito rápido.	<ul style="list-style-type: none"> • Tonatíuh Meneses Márquez • Francisco Orozco García
Moderador: Ángel Eustorgio Rivera González Relator: Alma Elia Vera Morales	

Mesa 8 Horario: 16:00 a 17:00 hrs Lugar: Sala de Videoconferencias del Posgrado	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Análisis de la situación estudiantil y su rendimiento académico en área de las matemáticas después de la pandemia de COVID-19. En la ENP Plantel 2 de la UNAM.	<ul style="list-style-type: none"> • Oscar Orozco Rojas
Formulación de una estrategia para mejorar el proceso de enseñanza aprendizaje en STEM aplicado en la FES Aragón.	<ul style="list-style-type: none"> • Eduardo Castillo Cadenas • Oliverio Cruz Mejía • Ulises Mercado Valenzuela
Evaluación de habilidades blandas en ingeniería industrial: clave para el desarrollo profesional	<ul style="list-style-type: none"> • Ángela Zamora Díaz • Noé Ávila Esquivel • Laura Nayhiely Blass Cordova
La realidad aumentada promotora de habilidades en los procesos de enseñanza aprendizaje con ingenieros en formación	<ul style="list-style-type: none"> • Pedro Uriel Martínez Martínez • Piccinelli Bocchi Gabriella
Moderador: Tania Izet Vázquez González Relator: Rosario Berenice Silva Banda	

Programa Mesas 22 de febrero

Mesa 9 Horario: 16:00 a 17:00 hrs Lugar: Aula Magna del Posgrado	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Análisis Organizacional de una empresa distribuidora para la industria farmacéutica usando un enfoque multimetodológico.	<ul style="list-style-type: none"> Annei Pamela Meza Osnaya Ricardo Torres Mendoza
Diseño de rutas para el suministro de servicios de salud pública	<ul style="list-style-type: none"> José Luis Hurtado Cejudo Gastón Vertiz Camarón Javier García Gutiérrez
Caracterización sistémica de la cadena de suministro de una empresa de giro farmacéutico	<ul style="list-style-type: none"> Elba Rocío Pérez Reyes Misaela Francisco-Márquez Mario Aguilar-Fernández
Tecnología para la digitalización de datos en el servicio de atención prehospitalaria (APH) en urgencias médicas.	<ul style="list-style-type: none"> Jesús Salinas Jiménez Esther Segura Pérez
Moderador: Jessika Jaqueline Camacho Ramírez de Arellano Relator: Esteban Rodríguez Bustos	

Mesa 10 Horario: 16:00 a 17:00 hrs Lugar: Auditorio A-1 "Hermila Galindo"	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Diseño y simulación de un controlador por retroalimentación de estados para un sistema de producción-inventario.	<ul style="list-style-type: none"> Verónica Olvera Rodríguez Esther Segura Pérez
Diseño y construcción de un sistema giratorio para el estudio de la corrosión en aceros industriales.	<ul style="list-style-type: none"> Ilse Zurisaday Ramírez-León Héctor Herrera Hernández Carlos Omar González-Morán
Análisis de las concentraciones de personas en eventos especiales - caso de estudio del Estadio Azteca en el contexto de la copa mundial de futbol de la FIFA™ 2026.	<ul style="list-style-type: none"> Mauricio Bastida Alamilla Aida Huerta Barrientos
El concepto de complejidad sistémica en la programación de procesos Building Information Modeling	<ul style="list-style-type: none"> Humberto Islas Ramos
Moderador: Esther Segura Pérez Relator: Laura Teresa Castillo Salinas	

Programa Mesas 23 de febrero

Mesa 11 Horario: 10:00 a 11:00 hrs Lugar: Aula Magna del Posgrado	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Metodología UWE aplicada a un módulo web para emisión de pólizas para vivienda.	<ul style="list-style-type: none"> • Jessica Guerra Velázquez • Abraham Jorge Jiménez Alfaro • Edgar Corona Organiche
Desarrollo de un modelo de recomendación para nuevos productos financieros utilizando Machine Learning para una Institución Bancaria.	<ul style="list-style-type: none"> • Karina Edith Velázquez Gómez
Diseño de un chat Bot utilizando inteligencia artificial (IA) y procesamiento de lenguaje natural (PNL) para la detección de la salud mental	<ul style="list-style-type: none"> • Isabel Esquivel Anaya • Juan Manuel Stein Carrillo • Adolfo Meléndez Ramírez
NeuroAssist Design Interface con Clasificación de Patrones	<ul style="list-style-type: none"> • Jhacer Kharen Ruiz Garduño • Josué Marín Sáenz • Claudia Teresa González Ramírez
Moderador: Griselda Cortés Barrera Relator: Dulce Anahí Flores Núñez	

Mesa 12 Horario: 10:00 a 11:00 hrs Lugar: Auditorio A-1 "Hermila Galindo"	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Diagnóstico de problemas complejos basado en un modelo de arquitectura de capas. Estudio de caso: movimiento social en una Institución de Educación Superior.	<ul style="list-style-type: none"> • Fernando Macedo Chagolla • Anayelli García Peñaloza • Mario Arvizu Cortes
Sistema biométrico del andar en el tiempo de interacción de una persona.	<ul style="list-style-type: none"> • Yolanda Domínguez Martínez
Intervención organizacional en un Centro Empresarial desde un enfoque de sistemas	<ul style="list-style-type: none"> • Diego Rangel González • Javier Suárez Rocha • Yamilet Nayeli Reyes Morales
Principios para la construcción de una cultura organizacional saludable utilizando pensamiento sistémico.	<ul style="list-style-type: none"> • Rosa Adriana Vázquez Sánchez • Rosa Ramírez Sánchez
Moderador: Carlos Robles Acosta Relator: Laura Edith Altiver Rojas	

Programa Mesas 23 de febrero

Mesa 13 Horario: 10:00 a 11:00 hrs Lugar: Sala de videoconferencias del Posgrado	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Ingeniería Industrial y afines, comparación entre programas de zonas industrializadas de México y REDIN-nodo Antioquia.	<ul style="list-style-type: none"> Álvaro Domínguez Vázquez Yenny Alejandra Aguirre Alvarez Mario Alberto Gaviria Giraldo
Formación de ingenieros y discurso curricular sobre lo ambiental en el Tecnológico Nacional de México	<ul style="list-style-type: none"> Reinalda Soriano Peña
Modelo didáctico de enseñanza aprendizaje cognitivo y la complejidad y simplicidad inherente y su implantación en una asignatura de sistemas flexibles de Manufactura	<ul style="list-style-type: none"> Jorge Martínez Ibarra
Enseñanza en un "nuevo paradigma", computación cuántica.	<ul style="list-style-type: none"> Gerardo González Hernández Gonzalo Franco Salido María Alejandra Morales Ayala
Moderador: Carlos Antonio Aguilar Herrera Relator: Luis Alfredo Gutiérrez Castillo	

Mesa 14 Horario: 11:00 a 12:00 hrs Lugar: Sala 2 DUACyD	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Modelo de predicción de pacientes COVID-19 que permite determinar si el paciente requerirá hospitalización basado en algoritmos de regresión y clasificación	<ul style="list-style-type: none"> Alberto Bautista Loaiza Francisco Jacob Ávila Camacho
Algoritmos para estimar el riesgo de inversión en acciones empresariales	<ul style="list-style-type: none"> María Teresa Hernández Hernández Mercedes Flores Flores Martín Verduzco Rodríguez
Modelo de medición de cualidades de software McCall con Proceso Analítico Jerárquico (AHP) para establecer el grado de calidad de un Producto de Software para la empresa CDS, S.C.	<ul style="list-style-type: none"> Abraham Jorge Jiménez Alfaro Jessica Guerra Velázquez Edgar Corona Organiche
Visión artificial para la identificación del estado de madurez en fresas cultivadas en huertos urbanos.	<ul style="list-style-type: none"> Mauricio Luna Calva Martín Verduzco Rodríguez Derlis Hernández Lara
Review inteligencia Artificial para controlar prótesis para personas con ausencia congénita de muñeca a través de Arduino	<ul style="list-style-type: none"> Luis Ulises Chávez Alfaro Griselda Cortés Barrera Edgar Corona Organiche
Moderador: Estela Martínez Cruz Relator: Irving Cardiel Alcocer Guillermo	

Mesa 15 Horario: 11:00 a 12:00 hrs Lugar: Auditorio A-9 "Ing. Pablo Ortíz Macedo"	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Propuesta de una formulación de gel refrigerante para la empresa estudio	<ul style="list-style-type: none"> • Ricardo Rojas Flores • Faustino Ricardo García Sosa
Prototipo de una horma personalizada en 3D: Un nuevo eje	<ul style="list-style-type: none"> • Edgar Rey García Sánchez
Análisis del riesgo ergonómico en la labor docente en escuelas primarias	<ul style="list-style-type: none"> • Juan Carlos Cortés Ruiz
Innovación frugal en planeación de proyectos de ingeniería	<ul style="list-style-type: none"> • Alejandro Diaz García • Axel Kevin Acosta Elizaga
Moderador: Misaela Francisco Márquez Relator: Jessika Jaqueline Camacho Ramírez de Arellano	

Mesa 16 Horario: 11:00 a 12:00 hrs Lugar: Aula Magna de la biblioteca	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Guía de Seguimiento de accesibilidad web para la SHCP basada en WACG 2.1 con el objetivo de contribuir a la guía de estilos para Gob.Mx.	<ul style="list-style-type: none"> • Rubén Magdiel Orduño Quiroz • Juan Manuel Stein Carrillo • Adolfo Meléndez Ramírez
Modelo de extracción de información de un archivo digital, a través de inteligencia artificial mediante patrones de reconocimiento de caracteres.	<ul style="list-style-type: none"> • Francisco Alberto López González • Juan Manuel Stein Carrillo • Adolfo Meléndez Ramírez
Análisis de Modelos y técnicas predictivas para el tratamiento de pacientes con lesiones de hueso en muñeca.	<ul style="list-style-type: none"> • Brandon Moya Bucio • Edgar Corona Organiche • Abraham Jorge Jiménez Alfaro
Construcción y operación de una sonda geotérmica empleando código de lenguaje abierto y sensores bajo el protocolo Micro Lan (1-Wire)	<ul style="list-style-type: none"> • César Arturo Ramírez Dolores • Julio Alejandro Villalobos Molina • Pablo Hernán Martínez Sánchez
Digitalización de la Industria mediante Sistemas Embebidos: Una Alternativa Tecnológica Disruptiva	<ul style="list-style-type: none"> • Víctor H García Ortega • Nicolás Kemper Valverde • Josefina Bárcenas López
Moderador: Rafael Prieto Menéndez Relator: Alejandro Padrón Godínez	

Programa Mesas 23 de febrero

Mesa 17 Horario: 15:00 a 16:00 hrs Lugar: Aula Magna del Posgrado	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
Prototipo 3D de una silla Telecontrolada por EEG para personas con discapacidad motriz.	<ul style="list-style-type: none"> • Luis Alberto Rodríguez Austria • Armando Martínez Valdés • Gilberto Osorio Roque
Un sistema de gestión de indicadores operativos basado en herramientas tecnológicas para elaborar el programa de mantenimiento en el STC Metro.	<ul style="list-style-type: none"> • Adrian Vilchis Serrano • Aida Huerta Barrientos • Alma Elia Vera Morales
Desarrollo del pensamiento crítico y creativo aplicado al uso de la inteligencia artificial en el análisis de datos.	<ul style="list-style-type: none"> • José Roberto Ramírez Guerrero
Nebulizador Electrónico – Una aplicación de microcontroladores en la aerosolterapia	<ul style="list-style-type: none"> • Jorge Alfredo Manjarrez Rodríguez • Griselda Cortés Barrera • Edgar Corona Organiche
Moderador: Juan Alberto Flores González Relator: Pedro Iván Ramos Gutiérrez	

Mesa 18 Horario: 15:00 a 16:00 hrs Lugar: Auditorio A-1 "Hermila Galindo"	
Nombre de la ponencia	Autor (es)
K-Means en la segmentación de clientes una técnica de machine learning.	<ul style="list-style-type: none"> • Luisa Jaquelin González Segoviano • Abraham Jorge Jiménez Alfaro • Edgar Organiche Corona
Integración de las tecnologías de los sistemas automáticos en el área médica: Registro del Expediente Clínico Electrónico y atención médica del paciente.	<ul style="list-style-type: none"> • Stephanie Cabrera Barbosa
Modelo de Big data para Business intelligence.	<ul style="list-style-type: none"> • Erick Giovanni Flores Chacón
Prototipo de Mano mecánica, manipulada por Arduino para realizar los principales movimientos básicos y funcionales para personas con ausencia congénita de ante brazo y mano.	<ul style="list-style-type: none"> • Luis Ulises Chávez Alfaro
Moderador: Nelly Rigaud Tellez Relator: Guillermo René Velázquez Mora	