

Programación del 7mo. CEIAAIT

Sala Hopfield

Miércoles 06 de noviembre	
9:00-9:30	Inauguración por las autoridades de la FESC
Moderador 1	
9:30-10:30	Conferencia Magistral: Dr. Omar Mendoza Trejo Maquinaria forestal en el método CTL: Avances en el diseño y control de grúas forestales
CIMCIA	
12:00-13:00	Conferencia magistral: Dr. Marco Antonio Aceves Inteligencia Artificial: Usos, Herramientas y Riesgos en la Educación
CIMCIA	

Jueves 7 de noviembre	
Moderador 3	
9:00-10:00	Conferencia magistral: Dra. Mónica Pérez Sánchez El fenómeno de los influencers virtuales: inteligencia artificial y machine learning como motores del nuevo marketing digital
10:00 – 10:20	Análisis de gravedad y frecuencia de desastres naturales en México mediante algoritmos de clasificación. Marisela Cadena Cosmes

10:20 – 10:40	<p>Arquitectura de un videojuego para la mejora de las habilidades lingüísticas en niños con TEA mediante Procesamiento del Lenguaje Natural.</p> <p>María de Lourdes Malagón Casales, Laura Nely Sánchez Morales, Ignacio López Martínez, Beatriz Alejandra Olivarez Zepahua, María Reina Zarate Nava</p>
10:40 -11:00	<p>Beamformer adaptativo con una Red Neuronal Multicapa Backpropagation. Cambio de dirección del haz primario y eliminación de lóbulos de interferencia.</p> <p>Carlos Félix Campa Arvizu, Marco Antonio Acevedo Mosqueda, María Elena Acevedo Mosqueda</p>
Moderador 4	
11:00 – 11:20	<p>Sistema de seguridad para dispositivos IoT mediante Raspberry Pi.</p> <p>Ricardo Castro Valdivia, Ricardo Castillo Tapia, Felipe de Jesús López Álvarez, Cesar Augusto Pacheco Sánchez, María Reina Zarate Nava, Eva María Landa Huerta</p>
11:20 – 11:40	<p>Detección de objetos 3D con PointNet para la conducción autónoma.</p> <p>Juan Pablo González-Mendoza, Felipe Trujillo-Romero, Juan José Cárdenas-Cornejo</p>
11:40 – 12:00	<p>Optimización del número de rutas del transporte urbano de la ciudad de Querétaro, y su impacto económico.</p> <p>María del Consuelo Patricia Torres Falcón, Ernesto Christian Orozco Magdaleno Orozco Magdaleno, David Ramírez Cruz, José Trinidad López Maldonado, Alejandro Flores Rangel, Omar Rodríguez Abreo,</p>
12:00 – 12:20	<p>Pronóstico de una variable utilizando un algoritmo genético.</p> <p>Hilda Araceli Avelar Uribe, Alicia Junín Durán De León</p>
12:20 – 12:40	<p>Comparación general de técnicas de Machine Learning orientado a la detección de fallas de circuito abierto en sistemas fotovoltaicos.</p> <p>Mauricio Lavador Osorio, José Manuel Álvarez Alvarado, Juvenal Rodríguez Reséndiz</p>
12:40 – 13:00	<p>Revisión sistemática sobre la aplicación de algoritmos de machine learning con técnicas de descomposición de señales para predecir precipitaciones y/o escorrentías.</p>

	Carlo Giovanni Cetina Camacho, Hugo Jiménez Hernández
Moderador 5	
13:00 -13:20	Propuesta de desarrollo de una aplicación educativa móvil bajo el modelo STEAM para estudiantes de educación básica. Brandon Michael Jiménez, Luis Ángel Reyes
13:20 – 13:40	Diseño de la arquitectura de una aplicación para el apoyo en la evaluación de la comprensión lectora de jóvenes con TEA con el uso de asistentes virtuales. Pedro Ángel Velázquez García, Ignacio López Martínez, Maritza Bustos López, Ulises Juárez Martínez, Lisbeth Rodríguez Mazahua
13:40 – 14:00	Plataforma de Gestión y Operacionalización de Modelos de Aprendizaje Automático para la Distribución de Bienes de Consumo. Dante Emanuel Téllez Guevara
14:00 – 14:20	Arquitectura de un videojuego para la mejora de motricidad fina en niños con TEA. Luis Fernando Leyva Luna, Giner Alor Hernández, Maritza Bustos López, Beatriz Alejandra Olivares Zepahua, José Luis Sánchez Cervantes
14:20 – 14:40	Revisión de aplicaciones de salud menstrual: Detección de sesgos y oportunidades de innovación. Daniela Espinosa Rojas, Jesús Gerardo Solano Victoria, Melissa Marlene Juárez Brenis, María Dolores González Martínez
14:40 – 15:00	Análisis de aplicaciones para la medición de estrés en estudiantes universitarios. Natalia López Miranda, Omar Jazael Galindo Alducín, Diana Laura Bautista García, Daniela Espinosa Rojas, Ian Carlo Rodríguez Pico, María Dolores González Martínez,
15:00-15:20	Presentación del libro “Control electromecánico, manual de prácticas de laboratorio” Autor: Ángel Isaías Lima Gómez

Viernes 8 de noviembre

Moderador 6

9:00-10:00

Conferencia magistral: Dr. José Juan Corona Sánchez
Space debris: challenges for a sustainable orbit

CIMCIA

14:20 – 15:20

Conferencia magistral: Dr. Erick Axel Padilla García
Uso de algoritmos evolutivos en la reducción energética de sistemas mecatrónicos