

**Programación del 6to. Congreso Estudiantil de
Inteligencia Artificial Aplicada a la Ingeniería y Tecnología (CEIAAIT)**

Sala Turing

Miércoles 08 de noviembre, Matutina (Turing)	
Moderador 0	
10:00-10:30	Inauguración
Moderador 1	
10:30-11:30	Conferencia Magistral: Dr. Juan Humberto Sossa Azuela El papel de la IA en la industria 4.0
11:30-11:50	Ángel Zait Hernández López, Luis Fernando Martínez Rodríguez, Eric Uriel Trejo Trejo, Víctor Adrián Sosa Hernández y Miriam Pescador-Rojas Herramienta gráfica para la ejecución de procesos de optimización multiobjetivo mediante algoritmos evolutivos
11:50-12:10	Daniel de León Rodríguez, Eric Macdonald y David Luviano-Cruz Analysis of Voice signal for the estimation of heart disease using a neural network
12:10-12:30	Gabriel González Serna, Luis Hernández Pérez, Andrea Magadan Salazar, Nimrod González Franco, Olivia Fragoso Díaz y Juan Gómez Ramírez Método para identificar estados mentales aplicando técnicas de visión artificial y aprendizaje supervisado
12:30-12:50	Jorge Abraham Gómez Blanco, Julio César Saucedo Soto, José Antonio Valladares Farias y Luis Edgar Alanís Carranza Implementación de YOLOV8 para la Clasificación de Cubos de Colores en Tiempo Real

12:50-13:10	<p>César Bahena-Ríos, Gabriel González-Serna, Noé Castro-Sánchez, Máximo López-Sánchez, Nimrod González-Franco y Juan Gómez-Ramírez</p> <p>Extracción y clasificación automática de opiniones relacionadas con el proceso de evaluación de usabilidad y de la UX mediante la técnica think-aloud en productos software</p>
13:10-13:30	<p>Eduardo De Felipe Rendón, David Cruz Flores, Aldair Barojas Jiménez, Edgar Jahir Hernández Andrade, Erick de Jesús Flores Acosta y Luis Rolando Guarneros Nolasco</p> <p>Coffee rust detection and recommendations module through deep learning algorithms</p>
Moderador 2	
13:30-13:50	<p>Jonathan Villanueva Tavira, Rosendo M. J. Vargas Valle, Héctor Miguel Buenabad Arias, Miguel Ángel Basurto Pensado, Andrea Magadán Salazar y Marilú Chávez Castillo</p> <p>Intérprete de Comandos para el Control de Vuelo de Drones</p>
13:50-14:10	<p>Lisete Rosete, Asdrúbal López y Luis Ángel Reyes</p> <p>Análisis comparativo del desempeño de diferentes métodos de clasificación para la detección de lenguaje ofensivo en idioma español aplicado a la red social X</p>
14:10-16:00	Receso de actividades
Miércoles 08 de noviembre, Vespertina	
16:00-17:00	<p>Conferencia magistral: Dra. Miriam Evelia Téllez Ballesteros</p> <p>La polarización del desarrollo urbano y los instrumentos de política pública en México</p>
CIMCIA	

Jueves 9 de noviembre, Matutina

Moderador 3

9:00-9:20	Geovanni Flores Caballero, Alejandro Rodríguez Molina, Omar Serrano Pérez y Miguel Gabriel Villarreal Cervantes Control avanzado de seguimiento trayectoria para un robot manipulador de cuatro grados de libertad por el método de estabilidad de Lyapunov
9:20-9:40	Lucas Furtado Rodrigues y Paloma María Silva Rocha Rizol Estimating Hourly Consumption for Residential Consumer Units Using Fuzzy Inference Systems and ANFIS
9:40-10:00	Mauricio Quintero Ordoñez, Juan Iván Velázquez Cruz, Juan Carlos Sánchez García, Enrique Escamilla Hernández, y Gonzalo Duchén Sánchez Uso de funciones de ventana en base a los ceros de la función Coseno en el procesamiento de señales EMG
10:00-10:20	Diego Sánchez García, Ángel Hernández Hernández, Arantxa Quetzalli León Martínez y José Armando García Reyes Implementación de redes neuronales en manufactura aditiva
10:20-10:40	Jorge Jaimes, Tomás Capistrán y Ibrahim Torres Estimación de la energía de los rayos cósmicos, usando técnicas de Machine learning, detectados por el observatorio de rayos gamma HAWC
10:40-11:00	Saira Carolina Castañeda Heredia, Marlen Fructuoso Bravo, Miguel Ángel Flores Nestlé, Yazmin Saavedra Zárate, Ricardo Castro Valdivia y Luis Rolando Guarneros Nolasco Recognition Module for the Identification and Classification of Patterns in Vehicles Using Deep Learning Techniques

Moderador 4

11:00-11:20	Juan Antonio Flores Romero, Leobardo Hernández González y Pedro Guevara López Sistema de adquisición y procesamiento de señales eléctricas del corazón para detección de anomalías
11:20-11:40	Adolfo Nazar Plata, Blanca Itzamara Acatitlan Cabrera y Gerardo Rosales Robles

	Análisis cinemático del andar de un robot hexápodo
11:40-12:00	Gilson Quezada Marcos de Trabajo Utilizados en Proyectos de Desarrollo de Software en Contextos Universitarios
12:00-12:20	Jhandry Ramiro Lapo Jima Metodologías de Desarrollo para Proyectos de Machine Learning: Una Revisión Sistemática Literaria
12:20-12:40	María del Consuela Patricia Torres Falcón, Ángel Ioan Alejandri Rivas, Ernesto Christian Orozco Magdaleno, Omar Rodríguez Abreo, Alejandro Flores Rangel y Diego Iván De la Cruz Pronóstico de Gaming: Explorando el auge de los videojuegos para el 2024
12:40-15:20	Receso de actividades
Jueves 9 de noviembre, Vespertina	
Moderador 5	
CIMCIA	
16:00-17:00	Dra. Rosaura Anaid Suárez Santillán Mejora del compromiso de aprendizaje utilizando un enfoque de teoría de control y datos máquina
17:00-18:40	Sesión de Carteles
Viernes 10 de noviembre	
14:00-14:20	Clausura

Carteles

Jonathan Villanueva Tavira, Andrea Magadán Salazar, Francisco Javier Becerril Hernández y Juan Gabriel González Serna

Diseño e Implementación de un Vehículo Robótico Sumergible de Operación Remota

Jonathan Villanueva Tavira, Isaac Eduardo Molina José, Rosendo M.J. Vargas Valle y Héctor Miguel Buenabad Arias

Red Neuronal Artificial para la Navegación Reactiva de un Robot Móvil a partir de un Sensor LIDAR

Mónica Pérez Sánchez y Javier Casanoves Boix

La percepción en la relación entre los robots influencers y los humanos cibernautas

Alejandro Agustín Abbate Lacourly

Redes de Trabajo en Gestión de Residuos Sólidos Urbanos en América Latina y El Caribe

Stefani Sotelo, Eliseo Quiroz Quiroz, Daril Iván López Ortega y Marco Antonio Acosta Mendizabal

Importancia de las Tecnologías de Industrias 4.0 en las Pymes del Oriente del Estado de México

Santiago Rubio Prieto, Fredy David Bernal Castillo y Robín Alfonso Blanco Cañón

Plataforma interactiva con retroalimentación háptica para uso en juegos serios

Ángel Isaías Lima Gómez, Isaías Rafael Espinosa Moreno y Jesús Jatzel Olvera López
Uso de las tecnologías digitales para la enseñanza de Ingeniería Eléctrica por medio de "Easypower"

Ángel Isaías Lima Gómez, Isaías Rafael Espinosa Moreno y Daniel Solís Rosales

Herramientas digitales como Workbench utilizadas en el PLC Allen Bradley en el Laboratorio De Control De Motores

Gustavo Contreras, Genaro González y Killian Boisseau
IA – Reconocimiento de voz para el acceso a la Universidad

Esaú Abraham Meneses Báez y María Margarita Labastida Roldan
Desarrollo de un Algoritmo Backtracking para la Generación de Horarios