

1st Symposium on Applied Artificial Intelligence

Martes 17 de Junio							
9:45-10:00	Ceremonia de apertura						
10:00-11:00	Conferencia Magistral 1 IA, metaverso y educación Juan Humberto Sossa Azuela CIC-IPN Auditorio Biblioteca Chair: Roberto A. Vázquez						
11:00-11:30	Coffee Break						
	Session Paralela 1 Sala Bernardo Grousset				Session Paralela 2 Sala Cesáreo Boillot		
11:30-14:00	Moderador: Roberto Vázquez * Si una plática es cancelada, el resto de las pláticas se recorrerán.			11:30-14:00	Moderador: Yaxk'in Coronado * Si una plática es cancelada, el resto de las pláticas se recorrerán.		
11:30-12:00	5	Juan Villegas-Cortez, Eduardo Navarro Bautista, Marco Vinicio Ferruzca Navarro and Paulo César Portilla Tirado	Análisis de Interfaces Gráficas de Usuario (GUI) de Sistemas Operativos para clasificación por género mediante reconocimiento de patrones	11:30-12:00	16	Humberto Híjar	Análisis de defectos topológicos en cristales líquidos mediante redes neuronales artificiales
12:00-12:30	9	Carlos C. Contreras-Ibáñez, Juan M. Sánchez Cerritos and Juan A. Martínez Cadena	Comparison of voting behavior prediction and classification algorithms in Mexico	12:00-12:30	14	Marco Antonio Loza Mejía	La Inteligencia Artificial para la creación de nuevos tratamientos farmacológicos
12:30-13:00	2	Angel Gómez Navarro, Juan Villegas-Cortez and Marco Vinicio Ferruzca Navarro	La integración del Diseño Industrial con Inteligencia Artificial y Realidad Aumentada en la industria	12:30-13:00	4	Israel Córdova Maya, Juan Villegas-Cortez and Adrian Rodriguez Aguilera	Reconocimiento de emociones faciales mediante redes neuronales convolucionales para estimar medidas ergonómicas
13:00-13:30	1	Luis Alberto Chávez Segura and Roberto A. Vazquez	Optimización de Instrumentos de Inversión Sostenible mediante Cómputo Evolutivo	13:00-13:30	8	Mario Zetter Salmon	From Cajal to Code: How Neuroscience Inspired AI's Neural Networks
13:30-14:00	13	Yaxk'in U Kan Coronado and Héctor Alonso Olivares Aguayo	Comparativo de Portafolios de Inversión en los mercados de Colombia y México mediante modelos tradicionales vs Redes Neuronales	13:30-14:00	21	José Antonio Vazquez Mata	La importancia de la inteligencia artificial en la astronomía moderna y del futuro

Miércoles 18 de Junio							
10:00-11:00	Conferencia Magistral 2 Desarrollo histórico de la IA desde sus orígenes en 1956 hasta nuestros días Carlos A. Coello Coello CINVESTAV-IPN Auditorio Biblioteca Chair: Eduardo Gómez						
11:00-11:30	Coffee Break						
	Session Paralela 3 Auditorio Biblioteca				Session Paralela 4 Sala Cesáreo Boillot		
11:30-14:00	Moderador: Christian Benitez Núñez * Si una plática es cancelada, el resto de las pláticas se recorrerán.			11:30-14:00	Moderador: Jaime Echeverría García * Si una plática es cancelada, el resto de las pláticas se recorrerán.		
11:30-12:00	19	Fernanda Liceth Zavala Mundo	Inteligencia Artificial e Interseccionalidad: Sesgos Algorítmicos y Desafíos para la Equidad	11:30-12:00	11	Jennie Brand Barajas	La inteligencia artificial en la educación católica
12:00-12:30	7	Miguel Vidal	La Inteligencia Artificial frente a la ética empresarial en México	12:00-12:30	22	Sandro Mendoza Castrejón	El impacto de la inteligencia artificial en la educación en México: Retos y perspectivas
12:30-13:00	12	Alma Cossette Guadarrama Muñoz	La IA y su regulación en México	12:30-13:00	17	Leonardo Jiménez Loza	Inteligencia Artificial, Biopolítica y Sociedades de la Vigilancia: Algoritmos, Control y Resistencias en el Nuevo Régimen de Poder
13:00-13:30	23	Leobardo Morales and Miguel Gonzalez	Responsible AI principles study	13:00-13:30	18	Desiréé Torres Lozano	Inteligencia Artificial, Pueblos Indígenas e Interseccionalidad: Desafíos Tecnológicos y Resistencias Culturales
13:30-14:00				13:30-14:00	16	Humberto Híjar	Análisis de defectos topológicos en cristales líquidos mediante redes neuronales artificiales

Jueves 19 de Junio						
10:00-11:00	Conferencia Magistral 3 Aprendizaje máquina, humanoides y su impacto en la industria Hugo Ivan Valdés Roomie Robotics Auditorio Biblioteca Chair: Yaxkin Coronado González					
11:00-12:00	Conferencia Magistral 4 Más allá de Copilots, cómo la IA está acelerando la industria Joaquín Amaro SIEMENS Auditorio Biblioteca Chair: Humberto Híjar Juárez					
12:00-12:30	Coffee Break					
	Session Paralela 5 Auditorio Biblioteca Moderador: Esther Vargas					
12:30-14:00	* Si una plática es cancelada, el resto de las pláticas se recorrerán.					
12:30-13:00	6	Gustavo Arroyo-Figueroa	Inteligencia artificial en el sector energético: beneficios y casos de uso			
13:00-13:30	15	Yaxk'in Coronado González	¿Cómo investigar usando inteligencia artificial?			
13:30-14:00	10	Alejandro Vazquez-Nava and Francisco Solis-Solano	Impacts of Artificial Intelligence in Professional Work: Ethical and Personalistic Approaches			