

# SIMDIA'2023

Segundo Simposio Iberoamericano de Maestría y Doctorado en Inteligencia Artificial  
9-10 de noviembre 2023. *Edición on-line.*

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/89145948330?pwd=RXgrVW1sVm5qN2twYWY0YitndkpQUT09>

Meeting ID: 891 4594 8330

Passcode: 823807

Inicio en Cd. de México (GTM-6):

8:00 horas.

Inicio en Brasilia (GTM-3):

11:00 horas.

Inicio en Madrid (GTM+1):

15:00 horas.

## Jueves 9 de noviembre

Horario Colombia (GMT-5)	#Artículo	Autores	Título
09:00 - 09:20	<b>Apertura</b>		
09:20 - 09:40	1	Daniel Alexis Nieto Mora, Juan Martínez Vargas and Leonardo Duque Muñoz	Relación del paisaje acústico con patrones de conectividad en bosques Colombianos utilizando aprendizaje no supervisado
09:40 - 10:00	2	Leonardo Flores-Torres and Marcela Quiroz Castellanos	Aprendizaje por refuerzo aplicado al control de parámetros del GGA-CGT para resolver el 1D-BPP
10:00 - 10:20	18	Pablo Andres Quijano Cabezas, Néstor Darío Duque Méndez and Jovani Alberto Jiménez Builes	Estrategias de generación de datos para la aplicación de analítica de aprendizaje adaptativo
10:20 - 10:40	6	Gustavo Mendoza Olguín, María Somodevilla-García and María De La Concepción Pérez De Celis Herrero	Desarrollo de una metodología pragmático - prescriptiva para tratamiento de datos biomédicos: Estudio de caso: cáncer de mama
10:40 - 11:10	<b>Pausa/Break</b>		
11:10 - 11:30	3	Andrés Eduardo Castro Ospina, Paula Andrea Rodríguez-Marín and Juan David Martínez Vargas	Heterogeneidad acústica a partir de paisajes sonoros usando redes neuronales basadas en grafos para monitoreo ecológico
11:30 - 11:50	7	Analuz Silva-Silverio, Pilar Gómez-Gil and David Sánchez-Argüelles	A Deep Learning Framework for the Detection of Baryon Acoustic Oscillations in the Sub-millimetre Galaxy Population
11:50 - 12:10	22	Erick Estrada Patiño, Guadalupe Castilla Valdez and Juan Frausto Solís	Multivariable Weather Forecasting by Machine Learning and Hurrican Ocurrences in Mexican Caribbean
12:10 - 12:30	9	Daniel da Silva Costa, Pedro Nuno de Souza Moura and Adriana Cesário de Faria Alvim	Um Estudo Exploratório Sobre o Alinhamento entre a Percepção Humana e Métodos de Explicabilidade de Aprendizagem Profunda
12:30 - 14:20	<b>Pausa/Break</b>		
14:20 - 14:40	5	Pablo García Gómez, Inés González Rodríguez and Camino Rodríguez Vela	Metaheurísticas para scheduling verde bajo incertidumbre
14:40 - 15:00	16	Eduardo David Martínez-Hernández, María Lucila Morales-Rodríguez and Claudia Guadalupe Gómez-Santillán	Hacia la Toma de Decisiones Éticas en Agentes Conversacionales Personificados
15:00 - 15:20	19	Jhon Sánchez, Luis Fernando Castillo Ossa and Néstor Darío Duque Méndez	Automated planning approach for open innovation and intellectual capital management in the outreach mission of public universities in Colombia

# SIMDIA'2023

Segundo Simposio Iberoamericano de Maestría y Doctorado en Inteligencia Artificial  
9-10 de noviembre 2023. *Edición on-line.*

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/89145948330?pwd=RXgrVW1sVm5qN2twYWY0YitndkpQUT09>

Meeting ID: 891 4594 8330

Passcode: 823807

Inicio en Cd. de México (GTM-6):

8:00 horas.

Inicio en Brasilia (GTM-3):

11:00 horas.

Inicio en Madrid (GTM+1):

15:00 horas.

15:20 - 15:40	12	Guadalupe Carmona Arroyo and Marcela Quiroz Castellanos	Variable Decomposition for Large-scale Constrained Optimization through a Grouping Genetic Algorithm
---------------	----	---	--

## Viernes 10 de noviembre

Horario Colombia (GMT-5)	#Artículo	Autores	Título
09:00 - 09:20	10	Luis Muñoz-Rascado, Leonor Rivera-Rivera and Noe Alejandro Castro-Sánchez	Desarrollo de un Modelo de Diálogo Automático con Detección de Emociones y Respuestas Adaptativas para la Atención Psicológica
09:20 - 09:40	11	José-Clemente Hernández-Hernández, Guillermo-De-Jesús Hoyos-Rivera and Efrén Mezura-Montes	Evolutionary Distributional Representations for Sentiment Analysis
09:40 - 10:00	8	Juan Pablo Álvarez López and Dr. Noé Alejandro Castro Sánchez	Detection of possible suicide ideation in social media using natural language processing models
10:00 - 10:20	17	Héctor Rodríguez Arteaga, María Lucila Morales Rodríguez and Claudia Guadalupe Gómez Santillan	Modelo de Identificación de Intenciones en una Conversación Basado en Análisis de Sentimientos y Teoría de Actos del Habla
10:20 - 10:50	<b>Pausa/Break</b>		
10:50 - 11:10	24	Emilcy Hernández-Leal and Néstor Darío Duque-Méndez	Modelo de dominio específico para análisis y minería de datos educativos: Planteamiento modelo conceptual
11:10 - 11:30	14	Oscar Fernández-Solano and Marcela Quiroz-Castellanos	Un estudio experimental de operadores de mutación para el algoritmo genético de agrupación para la segmentación de imágenes en RGB
11:30 - 11:50	15	Bárbara María Esther García-Morales and María Lucila Morales-Rodríguez	Coaching Educativo a través de un Agente Inteligente Basado en los Tres Saberes de la Educación en un Entorno de Enseñanza - Aprendizaje Virtual
11:50 - 12:10	21	Luis Felipe Londoño Rojas Rosa María Vicari Néstor Darío Duque Méndez	Modelo de Accesibilidad de Sitios Web Educativos a Través Técnicas de Inteligencia Artificial
12:10 - 14:00	<b>Pausa/Break</b>		
14:00 - 14:20	23	Diego A. Hernández, Cristian A. Pulido, and Francisco A. Gómez	Assessing Impartiality in Predictive Security: A Comprehensive Analysis of Predictive Models
14:20 - 14:40	13	Stephanie Amador Larrea and Marcela Quiroz Castellanos	Estudio de los parámetros que controlan el comportamiento de los algoritmos genéticos de agrupación
14:40 - 15:00	<b>Cierre</b>		