

COMIA 2016

Programa Detallado

Lunes 23 de mayo - Mañana

08:00 Registro

09:00 *Inauguración*

9:30-11:30 Lógica y Razonamiento

Sesión Paralela, Sala 1

Chair:

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

09:30-09:45 109 Jonathan Tellez Giron Muñoz and José Matias Alvarado Mentado Modelado y análisis formal de jugadas del fútbol

09:45-10:00 144 Edgar Moyotl and Mónica Macías Método para autocompletar consultas basado en cadenas de Markov y la ley de Zipf

10:00-10:15 119 Ivan Ramirez Mejia and Ildar Batyrshin Análisis de Propiedades de medidas de similitud con atributos binarios

Ambientes Inteligentes de Aprendizaje

Sesión Paralela, Sala 1

Chair:

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

10:15-10:30 6 Luis Javier Mona Peña HABCO Herramienta Informática para la Automatización de la Calificación de Exámenes para apoyo al Docente

10:30-10:45 39 Erick Nila Méndez, Cristina Juárez Landín, José Luis Sánchez Ramírez and Anabelem Soberanes Martín Diseño de Recurso Educativo Abierto con un Sistema Experto para la Enseñanza-Aprendizaje de Base de Datos

10:45-11:00 57 Hermilo Victorio, Manuel Mejia-Lavalle, Alicia Martinez Rebolgar, Obdulia Pichardo and Grigori Sidorov Aplicación de Procesos Markovianos para recomendar Acciones Pedagógicas Óptimas en Tutores Inteligentes

COMIA 2016

Programa Detallado

11:00-11:15	76	Itzel Alessandra Reyes Flores, Maria Del Carmen Mezura Godoy and Gabriela Sánchez Morales	Hacia un modelo de interfaces multimodales adaptables a los canales de aprendizaje en aplicaciones colaborativas como apoyo a la educación
11:15-11:30	80	Juan Pablo Ucán Pech, Antonio Armando Aguilera Güemez and Raúl Antonio Aguilar Vera	Una Base de Conocimientos para Asistir el Aprendizaje de la Programación
9:30-11:30 Aplicaciones de IA Sesión Paralela, Sala 2 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán			
09:30-09:45	21	Ivan Sanchez-Martinez, Leticia Flores-Pulido and Alfredo Adan Pimentel	Árboles de decisión ID3 para el diagnóstico de apendicitis aguda en niños
09:45-10:00	27	Edith Verdejo-Palacios, Giner Alor-Hernández, Cuahtémoc Sánchez-Ramírez, Susana Itzel Pérez-Rodríguez, José Luis Sánchez-Cervantes and Lisbeth Rodríguez-Mazahua	Arquitectura de integración para el desarrollo de un sistema de geo-recomendación para establecer puntos de venta.
10:00-10:15	100	Uriel A. Garcia, Pablo H. Ibarguengoytia, Alberto Reyes and Mónica Borunda	Modelo de Comportamiento de una Turbina Eólica
10:15-10:30	112	Jean Díaz-Preciado, Alejandro Guerra-Hernández and Nicandro Cruz-Ramírez	Modelo de red bayesiana de la informalidad laboral en Veracruz orientado a una simulación social basada en agentes
10:30-10:45	121	Alfredo Reyes Montero, Abraham Sánchez López and Enrique G. Mote Rodríguez	Una propuesta genética y bayesiana para resolver problemas de clasificación en aplicaciones médicas
10:45-11:00	128	Alba Núñez-Reyes, Erick Monroy-Cuevas, Esau Villatoro-Tello, Gabriela Ramírez-De-La-Rosa and Christian Sánchez-Sánchez	Agrupamiento de textos cortos en dominios cruzados
11:00-11:15	122	Felipe De Jesús Ojeda Cruz, Noé Alejandro Castro Sánchez and Héctor Jiménez Salazar	Identificación automática de marcadores argumentativos en discursos políticos

COMIA 2016

Programa Detallado

11:15-11:30	140	Christian Padilla, Miguel Rebollo and Carlos Lino	Modelado de un sistema multi-agente aplicado a la predicción de la personalidad en Twitter
11:30		Break	
12:00-12:30		Aplicaciones de IA Sesión Paralela, Sala 1 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
12:00-12:15	130	Omar Santa Cruz, Lorena Del Mar Ramírez Morrugaes and Felipe Trujillo-romero	Técnicas de Aprendizaje Automático Aplicado a Electroencefalogramas
12:15-12:30	142	Karen Lizbeth Flores Rodríguez and Felipe Trujillo-Romero	Desarrollo de un sistema lógico difuso para el control de la locomoción bípeda de un robot humanoide NAO.
12:00-12:30		Aplicaciones de IA Sesión Paralela, Sala 2 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
12:00-12:15	26	Luis Angel García Reyes, Asdrúbal López-Chau, Rafael Rojas Hernández and Pedro Guevara López	Propagación de Malware, Propuesta de Modelo para Simulación y Análisis
12:15-12:30	117	Manuel Mejia-Lavalle, Mathias Lux, Carlos Perez and Alicia Martinez	Detección de Texto en Imágenes Digitales como Estrategia para Mejorar la Recuperación de Imágenes por Contenido
12:30-13:30		<i>Magistral 1: Dr. Carlos A. Coello Coello (CINVESTAV): Metaheurísticas Bio- · Inspiradas: Resolviendo Problemas como la Naturaleza lo Haría</i>	
13:30-14:30		Foro Minsky: Dr . Adolfo Guzman Arenas (CIC-IPN), Dr. Enrique Sucar Succar (INAOE), Moderador: Dr. Miguel Gonzalez (ITESM-CEM)	
14:30-16:00		Comida	

Lunes 23 de mayo - Tarde

COMIA 2016

Programa Detallado

16:00	<i>Magistral: Dr. L. Enrique Sucar Succar (CCC-INAOE): Modelos gráficos probabilistas: de datos a decisiones</i>	
17:00	Break	
17:30-19:00	Cómputo Evolutivo Sesión Paralela, Sala 1 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
17:30-17:45	111	Ana Laura Lezama Sánchez, Mireya Tovar Vidal, Darnes Vilariño Ayala and David Pinto Aproximaciones para la expansión semántica de consultas de un Sistema de Recuperación de Información Booleano
17:45-18:00	36	Miguel Angel Jara Maldonado, Abraham Sánchez López, Martin García Morgado and Jose Luis Estrada M. Un videojuego educativo basado en la optimización con colonia de hormigas
18:00-18:15	37	Guillermo Ramos Flores, Abraham Sánchez López, Fabian Aguilar Caballero, María Beatriz Bernábe Loranca and Rogelio González Velázquez Uso del algoritmo de colonia de hormigas en el aprendizaje de redes bayesianas
18:15-18:30	50	Luis Armando Cruz Prospero, Manuel Mejía Lavalle, José Ruíz Ascencio and Virna Viridiana Vela Rincón El Aprendizaje Incremental Basado en Población como buena alternativa al uso de Algoritmos Genéticos
18:30-18:45	104	Verónica Del Rocio Ochoa López, Carlos Lino Ramírez, Maria Del Rosario Baltazar Flores, Miguel Angel Casillas Araiza, Victor Manuel Zamudio Rodríguez, Sandra Jaqueline Propuesta de un sistema para optimizar el riego en invernaderos de plantas heterogéneas usando WNS y Algoritmos Evolutivos
18:45-19:00	123	Felipe Trujillo-Romero, F. Hugo Ramirez Leyva, Esther Lugo González and David Bedolla-Martínez Sintonizador Fuera de Línea de un Controlador PID Discreto Usando un Algoritmo Genético Multiobjetivo
19:00-19:15	132	Charles Fernando Velázquez Dodge and Manuel Mejía Lavalle Análisis del algoritmo de optimización por enjambre de partículas por medio de una aplicación gráfica 3D

COMIA 2016

Programa Detallado

19:15-19:30	134	Christian Leonardo Camacho-Villalón, Abel García-Nájera and Miguel Ángel Gutiérrez-Andrade	Algoritmo de Optimización Mediante Forrajeo de Bacterias Híbrido para el Problema de Selección de Portafolios con Restricción de Cardinalidad
17:30- 19:00		Computación Suave Sesión Paralela, Sala 2 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
17:30-17:45	133	Sandra Silvia Roblero Aguilar, Héctor Rafael Orozco Aguirre and Saturnino Job Morales Escobar	Modelo difuso para evaluar la pertinencia de un programa educativo de nivel superior
17:45-18:00	11	Christian Suca Velando, Andre Cordova Pacheco, Abel Condori Castro and Jordy Cayra Perez	MODELO DIFUSO PARA LA PREDICCIÓN DE CASOS DE OBESIDAD EMPLEANDO EL ÁRBOL GFID3 GENERALIZADO
18:00-18:15	16	Walter Bejar Chacon, Kid Yonatan Valeriano Valdez, Julio Cesar Illachoque Umasi and Jose Sulla Torres	Predicción de Caudales Medios Diarios en la Cuenca del Amazonas Aplicando Redes Neuronales y el Modelo Neurodifuso ANFIS
18:15-18:30	29	Alex Valencia and Sofía Galicia	Detección de Malware con Modelo de Lenguaje y su Clasificación mediante SVM
18:30-18:45	32	Gustavo Andrés Figueredo Avila	Clasificación de la Manzana Royal Gala Usando Visión Artificial y Redes Neuronales Artificiales.
18:45-19:00	41	Juan Pablo Nieto González	Detección y Diagnóstico de Fallas en Sistemas Complejos de Manufactura Empleando Técnicas de Softcomputing
19:00-19:15	145	Roberto Villarejo-Martínez and Noé Alejandro Castro-Sánchez	Algoritmo para generar frases homófonas de calambures desde un enfoque fonético
19:15-19:30	146	Miguel Angel Rosales Quiroga, Darnes Vilariño Ayala, David Pinto, Mireya Tovar Vidal and Beatriz Beltran	Análisis de sentimientos basado en aspectos: un modelo para identificar la polaridad de críticas de usuario