

COMIA 2016

Programa Detallado

Martes 24 de mayo - Mañana

08:00		Registro	
09:00		<i>Magistral: Dr. Oscar Mayora- (CREATE-NET): IA + Computación Móvil = Siguiete Generacion de Apps Innovativas</i>	
10:00-12:00		Computación Suave Sesión Paralela, Sala 1 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
10:00-10:15	52	Javier Alejandro Martínez Nieto, María Teresa Sanz Pascual, Nicolás Medrano Marqués and Belén Calvo López	Diseño de un Procesador Analógico-Digital para la Implementación Integrada de Redes Neuronales en Sistemas de Bajo Consumo
10:15-10:30	53	Christian Hernández-Becerra and Manuel Mejía-Lavalle	Clasificación de patrones mediante el uso de una red neuronal pulsante
10:30-10:45	65	José Hernández Santiago, Jair Cervantes Canales, Carlos Hiram Moreno Montiel and Beatriz Hernández Santiago	Mejora del desempeño de SVM usando un GA y la creación de puntos artificiales para conjuntos de datos no balanceados
10:45-11:00	79	Jose Manuel Alvarez Alvarado, José Gabriel Ríos Moreno, Guillermo Ronquillo Lomelí and Mario Trejo Perea	Smart metter for electrical energy variables based on an embedded system.
11:00-11:15	87	Jesus Fortoul, Luis Villaseñor, Alejandro Torres García and Ana Lilia Reyes	Hacia un método para identificación del idioma a través de información acústica
11:15-11:30	141	Luis Fidel Cerecero-Natale, Julio Cesar Ramos-Fernández and Marco Antonio Márquez Vera	Control PI Difuso de Ganancias Programables para un Sistema Mecatrónico de Posicionamiento Angular-Lineal
11:30-11:45	153	Martinez Medina and Miguel Gonzalez-Mendoza	Acoplamiento molecular basado en ligando por Complejidad LMC

COMIA 2016

Programa Detallado

11:45-12:00	151	Leopoldo Urbina, Marco A. Moreno Armendáriz, Carlos A. Duchanoy and Hiram Calvo	Pronóstico del área de contacto de los neumáticos de un vehículo vía redes neuronales recurrentes.
-------------	-----	---	--

10:00-12:00 Ambientes Inteligentes de Aprendizaje
Sesión Paralela, Sala 2
Chair:
*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

10:00-10:15

10:15-10:30	148	Rodolfo Ibarra, Aremy Virrueta-Gordillo, Flavio Castillo-Silva and Benedicto Ramírez-Santiago	Metodología para la Creación de Objetos de Aprendizaje Adaptables al Estilo de Aprendizaje
-------------	-----	---	--

10:30-10:45	91	Ramón Zatarain, Maria Lucia Barrón-Estrada and Jorge García Lizarraga	Sistema Tutor Afectivo para el Aprendizaje de las Matemáticas usando Técnicas de Gamificación
-------------	----	---	---

10:45-11:00	92	Ramón Zatarain, Maria Lucia Barrón-Estrada and Gilberto Hernán Muñoz Sandoval	PREMOC: Plataforma de Reconocimiento Multimodal de Emociones
-------------	----	---	--

11:00-11:15	93	Ramón Zatarain, Maria Lucia Barrón-Estrada, José Mario Ríos Félix and Giner Alor Hernández	Sistema Tutor Afectivo para la Enseñanza de Lógica Algorítmica y Programación
-------------	----	--	---

11:15-11:30	94	Ramón Zatarain, Maria Lucia Barrón-Estrada, Francisco Gonzalez Hernandez and Giner Alor Hernández	Evaluando Afecto en un Entorno de Aprendizaje para Java
-------------	----	---	---

11:30-11:45	99	Maria Lucia Barrón-Estrada, Ramón Zatarain-Cabada and Claudia Guadalupe Aispuro Gallegos	Sistema de Reconocimiento Multimodal de Emociones con Aplicación al Aprendizaje Móvil
-------------	----	--	---

11:45-12:00	71	Victor Tomas, Felipe De Jesus Nuñez and Efrain Andrade	Propuesta para reducir espacio de búsqueda en entornos virtuales
-------------	----	--	--

12:00 Break

12:30-13:00 Computación Suave
Sesión Paralela, Sala 1
Chair:
*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

12:30-12:45	30	Maria Barbara Calva-Yanez, Jorge Alexander Aponte Rodríguez, Eric Santiago Valentín, Edgar Alfredo Portilla-Flores, Paola Andrea Niño-Suarez and Gabriel Sepúlveda-Cervantes	SÍNTESIS ÓPTIMA DE UN MECANISMO DE CINCO BARRAS DE 2-GDL UTILIZANDO TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL
-------------	----	--	---

12:45-13:00	131	Octavio Navarro-Hinojosa and Moisés Alencastre-Miranda	DBSCAN modificado con Octrees para agrupar nubes de puntos en tiempo real
-------------	-----	--	---

12:30-13:00 Procesamiento de Imágenes
Sesión Paralela, Sala 2
Chair:

COMIA 2016

Programa Detallado

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

12:30-12:45	136	Eduardo Zecua Corichi, Irving Caballero Ledesma, Jose Martinez-Carranza and Carlos A Reyes-Garcia	Clasificación de Estmulos Visuales para Control de Drones
-------------	-----	---	---

12:45-13:00	31	Ricardo Solano Monje, Nayeli Joaquinita Meléndez Acosta and Homero Vladimir Ríos Figueroa	Embelllecimiento Facial Evolutivo Dirigido por Fuerzas
-------------	----	---	--

13:00	<i>Magistral: Dr. Eduardo Morales (CCC-INAOE) El Robot Aprendiz</i>		
-------	---	--	--

14:30-15:30 Comida

Martes 24 de mayo - Tarde

15:30-17:30	Linguística Computacional Sesión Paralela, Sala 1 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán		
--------------------	--	--	--

15:30-15:45	45	Helena Gómez-Adorno, Iliia Markov, Grigori Sidorov, Juan Pablo Posadas-Durán and Carolina Fócil-Arias	Compilación de lexicón de redes sociales para la identificación de perfiles de autor
-------------	----	---	--

15:45-16:00	51	Jesús Ernesto Padilla Camacho, Yulia Ledeneva and Rene Arnulfo García Hernández	Comparación de sistemas de extracción automática de frases clave en artículos científicos
-------------	----	---	---

16:00-16:15	73	Obdulia Pichardo Lagunas, Luis Omar Partida Terrón, Bella Citlali Martínez Seis, Adriana Guadalupe Alvear Gallegos and Luis Raúl Serrano Olea	Sistema de Traducción Directa de Español a LSM con Reglas Marcadas
-------------	----	---	--

16:15-16:30	78	Diana M. Sepúlveda-Barrera, Daniel Martínez-Espino, Esau Villatoro-Tello and Gabriela Ramírez-De-La-Rosa	Importancia del lenguaje coloquial y de los símbolos de puntuación en el perfilado de autores
-------------	----	--	---

16:30-16:45	81	Francisco Antonio Castillo Velasquez, Maria Del Consuelo Patricia Torres Falcon, Ely Karina Anaya Rivera, Ivan Peredo Valderrama and Jonny Paul Zavala de Paz	Determinación del Género de Autores de Textos Cortos a través de Gramas
-------------	----	---	---

COMIA 2016

Programa Detallado

16:45-17:00	90	Francisco García, Ildar Batyrshin and Alexander Gelbukh	Similitud de series de tiempo basada en longitud de patrones de la Transformada por Aproximación Móvil
17:00-17:15	103	Janet V. Hernández-García, Gabriela Ramírez-De-La-Rosa, Esaú Villatoro-Tello, Héctor Jiménez Salazar and Veronica Reyes-Meza	Aplicación web para identificar personalidad, género y edad de usuarios en Twitter
17:15-17:30	107	Aarón Ramírez-De-La-Cruz, Héctor Jiménez-Salazar, Esaú Villatoro-Tello and Gabriela Ramírez-De-La-Rosa	Exploración sobre la construcción automática de un tesoro a partir de un documento
15:30-17:30		Procesamiento de Imágenes Sesión Paralela, Sala 2 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
15:30-15:45	127	Roberto Munguia Silva, Leticia Oyuki Rojas Pérez, Aldrich Alfredo Cabrera Ponce and Jose Martinez-Carranza	Combinación de un Controlador PID y el sistema Vicon para Micro-Vehículos Aéreos
15:45-16:00	135	J. Jesus Serrano-Perez, Moises Salinas Rosales and Nareli Cruz Cortés	Sistema inmune artificial para estegoanálisis de imágenes JPEG
16:00-16:15	34	Diana Contreras and Francisco Gallegos	Comparación de dos Técnicas Propuestas HS-CbCr y HS-ab para el Modelado de Color de Piel en Imágenes
16:15-16:30	47	Estela Ortiz Rangel, Manuel Mejía-Lavalle and Humberto Sossa Azuela	Uso de Redes Neuronales Pulsantes para mejorar el Filtrado de Imágenes contaminadas con Ruido Gaussiano
16:30-16:45	48	Miguel A. Castillo Martínez, Francisco J. Gallegos Funes, Alberto J. Rosales Silva and Rosa I. Ramos Arredondo	Preprocesamiento de imágenes dermatoscópicas para extracción de características
16:45-17:00	59	Miguel Contreras Murillo, Farid García Lamont and Alma Cuevas Rasgado	Segmentación de Imágenes de Color Imitando la Percepción Humana del Color
17:00-17:15	75	Juan Pablo Flores Mendoza, Alfonso Rojas Domínguez, Rafael López Leyva, Manuel Ornelas Rodríguez and Raúl Santiago Montero	Segmentación Automática de Billetes Mexicanos Basada en un Modelo de Color y Referencias Geométricas
17:15-17:30	95	Jose Martinez-Carranza, Luis Valentin, Francisco Márquez-Aquino, Juan Carlos González-Islas and Nils Loewen	Detección de Obstáculos Durante Vuelo Autónomo de Drones Utilizando SLAM Monocular
17:30		Break	

COMIA 2016

Programa Detallado

17:30-19:00	Procesamiento de Imágenes Sesión Paralela, Sala 1 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán		
17:30-17:45	115	Sheila Gonzalez-Reyna, Marlene López-Jiménez, Emmanuel Zavala-Mateo, Juan I. Yañez-Vargas and Jesus Guerrero-Turrubiates	Estudio Comparativo de Algoritmos de Segmentacion de Piel usando Atributos de Color
17:45-18:00	116	Jonathan Robin Langford-Cervantes, Octavio Navarro-Hinojosa, Moises Alencastre-Miranda, Lourdes Munoz-Gomez, Gilberto Echeverria-Furio, Cristina Manrique-Juan and Mario Maquero	Detección y seguimiento de palmas y puntas de los dedos en tiempo real basado en imágenes de profundidad para aplicaciones interactivas
18:00-18:15	129	Hector Alejandro Tovar Ortiz, César Augusto Puente Montejano, Juan Villegas-Cortez and Carlos Aviles-Cruz	Evolución de descriptores estadísticos de superficie de imágenes por Programación Genética, para el reconocimiento de imágenes por CBIR, una primera aproximación
17:30-19:00	Computación Suave Sesión Paralela, Sala 2 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán		
17:30-17:45	69	Rosario Romero-Conde and Miguel Murguía-Romero	Red de Transición Aumentada y Lenguaje Formal para la Danza Bharatanatyam
18:00-18:15	108	Humberto Marín Vega, Giner Alor Hernandez, Ramón Zatarain Cabada and M. Lucía Barrón Estrada	Una Revisión Sistemática de Técnicas de Gamification en Aplicaciones Educativas Inteligentes