

COMIA 2015

Programa Detallado

Miércoles 27 de mayo - Mañana

08:00 Registro

09:00 Ceremonia de Inauguración

10:00 *Plenaria: Dr. Hugo Estrada. Internet de las cosas*

11:20-12:40 Web semántica
Sesión Paralela, Sala: Ágora 1

Chair:

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

Joanna Alvarado-Uribe, Miguel Gonzalez-

11:20 15 Mendoza, Neil Hernandez-Gress, Carlos Eli Escobar-Ruiz and Marcos Uriel A Visual Tool for RDF Semantic Search

11:40 34 Ana Vega, Sergio Peláez, Ulises Juárez, Maria Abud and Luis Reves Aplicación del patrón de transformación de síntesis para la comparación de los

12:00 68 David Pinto, Mireya Tovar Vidal and Beatriz Beltran Identificación de perfiles de usuario

11:20-12:40 Estrategias Evolutivas
Sesión Paralela, Sala: Ágora 2

Chair:

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

11:20 31 Angel Juan Sanchez Garcia, Homero Vladimir Rios Figueroa, Gerardo Contreras Vega, Juan Carlos Perez Arriaga and Maria Karen Cortes Verdin Modificacion al algoritmo de Hooke-Jeeves para busqueda local en variantes de Evolucion Diferencial para resolver problemas de optimizacion con restricciones

11:40 38 Marco A López, J. Raymundo Marcial, Guillermo De-Ita and Jose A Hernández Lucero De Montserrat Ortiz Aguilar, Juan Martin Carpio Valadez, Héctor José Puga

12:00 49 Soberanes, Claudia Leticia Díaz González, Carlos Lino Ramírez and Jorge Alberto Soria-Alcaraz Comparativa de algoritmos Bioinspirados aplicados al Course Timetabling Problem

12:20 63 Ranyart Rodrigo Suárez, Mario Graff and Juan J. Flores Semantic crossover operator for GP based on the second partial derivative of the error function

11:20-12:40 Sistemas Difusos
Sesión Paralela, Sala: Auditorio

Chair:

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

11:20 10 Julio César Ramos Fernández, Marco Antonio Márquez Vera, Luis Fidel Cerecero Natale, Frédéric Lafont and Jean Francois Balmat Modelado difuso Takagi-Sugeno para sintonizar un controlador de calefacción en invernaderos

11:40 60 Miriam Reyes-Fernandez, Ruben Posada-Gomez, Albino Martinez-Sibaja, Alberto Aguilar-Laserre and Juan Trujillo-Caballero Generación de señales de electroestimulación percutánea para terapias pasivas en rehabilitación neuromuscular de tobillo empleando Lógica Difusa

COMIA 2015

Programa Detallado

12:00	64	Monica Janneth Guido Silva, Víctor Manuel Zamudio Rodríguez, Héctor José Puga Soberanes, Juan Martín Carpio Valadez and María Del Rosario Baltazar Flores	Monitoreo de emociones aplicadas a terapias basadas en juegos y Lógica Difusa para adultos mayores.
12:20	85	Javier Alberto Rangel Gonzalez, Jesus David Terán Villanueva, Héctor Joaquín Fraire Huacuja, Juan Javier González Barbosa, Jose Antonio Martínez Flores, Guadalupe Castilla Valdez and Apolinar Ramírez Saldivar	Control Difuso del Parámetro β de una Heurística Constructiva tipo GRASP para el Problema de la Bisección de Vértices de un Grafo

Miércoles 27 de mayo - Tarde

14:00 *Plenaria: Dra. GuoHua Sun. Información cuántica, una puerta hacia el futuro del mundo computacional*

15:00-16:00 Reconocimiento de patrones
Sesión Paralela, Sala: Ágora 1
Chair:
*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

15:00	8	Dafne Angelica Rosso Pelayo, Luis Miralles Pechuán and Jorge Brieua	Reconocimiento de dígitos escritos a mano mediante métodos de tratamiento de imagen y modelos de clasificación
15:20	18	Luis Alberto Pérez Gaspar, Santiago Omar Caballero Morales and Felipe Trujillo-Romero	Integración de Optimización Evolutiva para el Reconocimiento de Emociones en Voz
15:40	30	Alejandro Romero, Oscar Herrera and Victor Manuel Landassuri Moreno	Aproximación de Funciones con Evonets

15:00-16:00 Estrategias Evolutivas
Sesión Paralela, Sala: Ágora 2
Chair:
*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

15:00	61	Mario Graff, Eric Sadit Tellez, Elio Villaseñor and Sabino Miranda	Semantic Genetic Programming Operators Based on Projections in the Phenotype Space
15:20	67	Marco Sotelo-Figueroa, Andrés Espinal and Jorge Alberto Soria-Alcaraz	Evolución Diferencial con perturbaciones Gaussianas
15:40	81	Eustolia Carreón, José Federico Ramírez, Miguel Arias, Edmundo Bonilla and Roberto Morales	Algoritmo evolutivo paralelo para aplicaciones en tomografía sísmica

15:00-16:00 Gestion de información
Sesión Paralela, Sala: Auditorio
Chair:
*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

15:00	1	Ricardo Pérez-Rodríguez and Arturo Hernández-Aguirre	An estimation of distribution algorithm-based approach for the order batching problem.
15:20	16	Isaac Machorro Cano, Daniel Eduardo Díaz Navarro, Giner Alor Hernández, Mónica Guadalupe Segura Ozuna and Lisbeth Rodríguez Mazahua	Mecanismo de transformación de diagramas UML de Casos de Uso a código WSCDL

COMIA 2015

Programa Detallado

Christian Sánchez-Sánchez, Héctor
 15:40 27 Jiménez Salazar, Esau Villatoro-Tello, Sistema Multiagente Integrador de
 Carlos Rodríguez-Lucatero and Gabriela Bibliotecas Digitales
 Ramírez-De-La-Rosa

16:00 Break

16:20-17:40	Minería de textos Sesión Paralela, Sala: Ágora 1 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
16:20 21	Jose Ramon Galvez-Perez, Barbara Gómez-Torrero, Raúl Ramírez-Chávez, Kathia Sánchez Sandoval, Vicente Castellanos-Cerda, Roberto García-Madrid, Héctor Jiménez-Salazar and Esau Villatoro-Tello	Sistema Automático para la Clasificación de la Opinión Pública Generada en Twitter
16:40 80	Sergio Hernandez, Sabino Miranda-Jimenez, Elio Villaseñor, Eric Téllez and Mario Graff	Minería de opinión en blogs financieros para la predicción de tendencias en mercados bursátiles
17:00 103	Rodolfo Ibarra, Alexis Tadeo Hernández, Edy Gomez Vazquez, Cesar Berdejo, Jorge Montero and Adrian Calderon	Metodologías para el Análisis Político Utilizando Web Scraping
17:20 104	Anna Atyagina, Yulia Ledeneva and Rene Arnulfo Garcia Hernandez	Designation of Situation Model in Twitter using Maximal Frequent Sequences

16:20-17:40	Estrategias Evolutivas Sesión Paralela, Sala: Ágora 2 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
16:20 92	Elizabeth Alma Mancera Galvan, Beatriz Aurora Garro Licon and Katya Rodriguez	Optimización mediante algoritmo de hormigas aplicado a la recolección de residuos sólidos en UNAM-CU
16:40 96	Juan Fernando García Mejía, Juan Carlos Suarez Sanchez, Allan Antonio Flores Fuentes, Carlos Eduardo Torres Reyes and José Arturo Pérez Martínez	Sintonización de un controlador Proporcional-Integral Derivativo aplicado a una celda termoelectrica: Una comparación entre algoritmos genéticos

16:20-17:40	Inteligencia Ambiente Sesión Paralela, Sala: Auditorio Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
16:20 17	Ramón Zatarain Cabada, María Lucia Barrón Estrada, Francisco Gonzalez Hernandez and Raul Oramas Bustillos	Ambiente Inteligente de Aprendizaje con manejo Afectivo para Java
16:40 45	María Lucia Barrón Estrada, Ramón Zatarain and Hugo Enrique Gómez Pérez	Ambiente Inteligente y Afectivo de Aprendizaje Para Compiladores
17:00 83	Selene Nieto-Ruiz, Yonic Antonio Gomez Sanchez, Asdrubal López-Chau and Carlos A Roias	Captura de datos para análisis de la dinámica del tecleo de números para Sistema Operativo Android
17:20 100	Eduardo Vazquez-Santacruz and Mariano Gamboa-Zúñiga	An intelligent hospital device for health caring assistance of patients with motor disabilities

COMIA 2015

Programa Detallado

Jueves 28 de mayo - Mañana

08:00 Registro

09:00 *Plenaria: Dra. Obdulia Pichardo Lagunas. Procesamiento de Lenguaje Natural*

10:00-11:20 Lógica y Ontologías
Sesión Paralela, Sala: Ágora 1

Chair:

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

10:00 22 David Gaytán

¿La Explicación explica la Abducción?
Encuentros y desencuentros entre
Inteligencia Artificial y Filosofía de la
Ciencia

10:20 26 Manuel Hernández, Ricardo Ruíz, Mónica
García and Felipe Trujillo

Una propuesta de sistemas distribuidos
con componentes autónomos definidos
en SCEL e implementados en Erlang

10:40 59 José A. Reyes-Ortiz, Maricela Bravo,
Oscar Herrera and Alejandro Gudiño

Poblado automático de ontologías de
perfiles académicos a partir de textos en
español

10:00-11:20 Visión por Computadora y Procesamiento de imágenes
Sesión Paralela, Sala: Ágora 2

Chair:

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

10:00 7 Laura Sánchez, Viviana Rosales, Giner
Alor, Rubén Posada, Hilarión Muñoz and
Ulises Juárez

Módulo de Generación de Aplicaciones
Multi-dispositivo a partir del
Procesamiento de Imágenes

10:20 24 Rosa Isela Ramos-Arredondo, Blanca
Esther Carvajal-Gamez, Francisco Javier
Gallegos-Funes and Diane Gendron-Laniel

Clasificador de pigmentación de la
ballena azul aplicando el método SIFT en
medios no controlados

10:40 29 Blanca Esther Carvajal-Gámez and Julio
Cesar Suarez-Tapia

Transmisión de video simultaneo en
ancho de banda limitado aplicando
esteanoarafia

10:00-11:20 Toma de decisiones
Sesión Paralela, Sala: Auditorio

Chair:

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

10:00 56 Sandra Roblero and Héctor Orozco

Pronóstico Difuso del EGEL para la
Ingeniería en Computación de la
Universidad Autónoma del Estado de
México

10:20 57 Ana E. Ruiz, Christopher R. Stephens and
Hugo Flores

Una Generalización del Clasificador Naive
Bayes para Usarse en Bases de Datos
con Dependencia de Variables

10:40 66 José Roberto Alvarado-García, Janet
Viridiana Hernández-García, Esau
Villatoro-Tello, Gabriela Ramírez-De-La-
Rosa and Christian Sánchez-Sánchez

Sistema de Recomendación de Música
basado en Aprendizaje Semi-supervisado

11:00

Break

COMIA 2015

Programa Detallado

11:20-12:40	Procesamiento del lenguaje natural Sesión Paralela, Sala: Ágora 1 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán		
11:20	35	Felipe Trujillo-Romero, Eulalia Teresa Pacheco Luz and Guillermo Juárez López	Clasificación Semántica de Textos no Estructurados Mediante un Enfoque Evolutivo
11:40	46	Alonso Palomino Garibay and Sofia N. Galicia-Haro	Clasificación automática de la orientación semántica de opiniones mediante características lingüísticas
12:00	65	Leticia Flores-Pulido	Sistema de Reconocimiento Multilinguaje del Habla
12:20	90	Noé Alejandro Castro-Sanchez, Sadher Vazquez-Camara and Grigori Sidorov	Detección de subjetividad en noticias en línea publicadas en español utilizando clasificadores probabilísticos

11:20-12:40	Aprendizaje Máquina Sesión Paralela, Sala: Ágora 2 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán		
11:20	36	Juan Pablo Granados Garcia	Segmentación del padrón de sujetos vulnerables en el Sistema de Asistencia Alimentaria
11:40	51	Daniel Alba and Angel Eduardo Muñoz-Zavala	A comparison between SARIMA models and Feed Forward Neural Network
12:00	82	Luis Alberto Caballero Cruz, Asdrubal López-Chau and Jorge Bautista López	Ensemble Models for Time Series Data
12:20	99	Fernando Gudiño, Miguel Gonzalez-Mendoza and Jaime Mora-Vargas	Árbol de decisión C4.5 basado en entropía minoritaria para clasificación de conjuntos de datos no balanceados Uso de Técnicas de agrupamiento en la clasificación de estilos de aprendizaje

11:20-12:40	Robótica e IHM Sesión Paralela, Sala: Auditorio Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán		
11:20	11	Luis Alberto Pérez Gaspar, Santiago Omar Caballero Morales and Felipe Trujillo-Romero	Factores en el Reconocimiento Facial de Emociones y la Integración de Optimización Evolutiva
11:40	50	Carlos Eric Galván Tejada, Jorge I. Galván-Tejada, F.J. Martinez-Ruiz, Selene Ramirez-Rosales and S. Paulizeth Maldonado-Luis	Towards an Indoor Location System Using Indoor-light as Information Source.
12:00	78	Jose Alberto Cruz Tolentino, Alejandro Jarillo Silva, Eufracia Mendoza Monjaraz and Jesús Pacheco Mendoza	Implementación de un Control Multiresolución empleando un Dispositivo Háptico
12:20	94	Efraín Ernesto Arévalo-Vázquez, Arturo Zuñiga-Lopez, Juan Villegas-Cortez and Carlos Aviles-Cruz	Implementación de reconocimiento de objetos por color y forma en un robot móvil

Jueves 28 de mayo - Tarde

14:00 *Plenaria: Dr. Oscar Herrera Alcántara. Aplicaciones de Wavelets*

15:00- Reconocimiento de patrones

COMIA 2015

Programa Detallado

16:00	Sesión Paralela, Sala: Ágora 1	
	Chair:	
	*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
15:00	37	Manuel Arturo Suárez Améndola, Salvador Ruiz Correa and Rogelio Hasimoto Beltrán
		Detección de Patrones de Movilidad en Datos de localización aplicando Modelos de Tópicos
15:20	54	Ricardo Solano Monje, Nayeli Joaquinita Meléndez Acosta, Sergio Juárez Vázquez and Homero Vladimir Ríos Figueroa
		Belleza Artificial: Evolucionando partes del Rostro
15:40	58	Luis Miralles Pechuán and Hiram Eredin Ponce Espinosa
		Predicción del CTR de los anuncios de Internet usando redes orgánicas artificiales
15:00-16:00	Visión por Computadora y Procesamiento de imágenes	
	Sesión Paralela, Sala: Ágora 2	
	Chair:	
	*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
15:00	43	Alberto Jorge Rosales Silva, Francisco Javier Gallegos Funes, Mario Dehesa González, Samuel Souverville Orozco and Isabel Virginia Hernández Gutiérrez
		Implementación del modelo Retinex aplicado al procesamiento de imágenes subacuáticas para mejorar su contenido cromático
15:20	62	José Vázquez Quezada, Juan Villegas-Cortez, Iván Vázquez-Alvarez, Carlos Avilés-Cruz, Ismael Osuna-Galán and Yolanda Pérez-Pimentel
		Enriquecimiento de señal para activación de frenos ABS en automóviles
15:40	77	Daniela Moctezuma and Oscar S. Siordia
		Reconstrucción de caracteres para mejora de sistemas OCR con RNAs
15:00-16:00	Toma de decisiones	
	Sesión Paralela, Sala: Auditorio	
	Chair:	
	*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
15:00	87	Ingrid Durley Torres Pardo, Jaime Alberto Guzman Luna and Juan Sebastian Vallejo
		Un sistema recomendador móvil de rutinas de ejercicio basado en el perfil del usuario
15:20	88	Mauricio Martínez Medina and Miguel González Mendoza
		Identificación de gases mediante Medición de Complejidad.
15:40	97	Montserrat Ramirez Garcia, Maya Carrillo Ruiz and Abraham Sanchez Lopez
		Combinación de clasificadores para el análisis de sentimientos
16:00		Break
16:20-17:40	Reconocimiento de patrones	
	Sesión Paralela, Sala: Ágora 1	
	Chair:	
	*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
16:20	75	Nayeli Joaquinita Meléndez Acosta, Ricardo Solano Monje, Sergio Juárez Vázquez and Homero Vladimir Ríos Figueroa
		Eigenespacios de Belleza Paramétricos como Máquina Calificadora
16:40	89	María Dolores Torres, Aurora Torres, María De La Luz Torres, Leticia Bermudez and Eunice Ponce de León
		Factores Predisponentes en Relajación Residual Neuromuscular
17:00	98	Jose Luis Aguirre Mendiola, Rosa María Valdovinos Rosas, Juan Alberto Antonio Velazquez and Roberto Alejo Eleuterio
		Análisis de deserción escolar con Minería de Datos

COMIA 2015

Programa Detallado

16:20-17:40	Control Inteligente Sesión Paralela, Sala: Ágora 2 Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
16:20	74	Leonel Morales, Elsa Rubio and J. Humberto Sossa Implementación y control de un conmutador de imágenes multifocales
16:40	101	Santos Orozco and Julio-Cesar Ramos-Fernández Control par calculado difuso basado en pasividad para seguimiento de trayectorias de robots manipuladores
17:00	25	Eric Santiago-Valentín, Adrián Solano-Palma, Pedro Bautista-Camino, José Marco Antonio Rueda-Melénde and Edgar Alfredo Portilla-Flores Diseño optimo para transmision de fuerza en un efector final
17:20	28	Mario Rojas, Pedro Ponce and Arturo Molina Control adaptativo para navegación de una silla de ruedas inteligente empleando lógica difusa tipo-1 v tipo-2

16:20-17:40	Gestion de información Sesión Paralela, Sala: Auditorio Chair: *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán	
16:20	48	Juan Manuel Zarate Sanchez, Hilarión Muñoz Contreras and María Antonieta Abud Figueroa Análisis del desempeño del algoritmo genético en clasificación automática de documentos
16:40	72	Bárbara Cervantes, Miguel González-Mendoza, Raúl Monroy, Christian Eduardo Galdámez Blanco and Eduardo Ismael García Pérez Hacia la construcción de herramienta forense para Android
17:00	91	Rafaela Blanca Silva López, Iris Iddaly Méndez Gurrola and Oscar Herrera Alcántara Meta Modelo de Aprendizaje Estratégico (MAE): Arquitectura de la capa de Infraestructura, solución basada en la Cloud Computing