



M I E R C O L E S

27 MAYO



08:00
09:00
10:00
11:00

REGISTRO

Ceremonia de Inauguración

Plenaria: Dr. Hugo Estrada: Internet de las cosas / Salón de Actos

B R E A K / Visita al Centro de Datos

SALA AGORA 1 / Web Semántica

SALA AGORA 2 / Estrategias Evolutivas

SALON DE ACTOS / Sistemas Difusos

11:20 A Visual Tool for RDF Semantic Search
Joanna Alvarado-Urbe, Miguel González-Mendoza, Neil Hernández-Gress, Carlos El Escobar-Ruiz y Marcos Uriel Hernández-Camacho

11:20 Modificación al algoritmo de Hooke-Jeeves para búsqueda local en variantes de evolución diferencial para resolver problemas de optimización con restricciones
Angel Juan Sánchez García, Homero Vladimir Ríos Figueroa, Gerardo Contreras Vega, Juan Carlos Pérez Ariaga y Maria Karen Cortés Verdín

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

11:40 Aplicación del patrón de transformación de síntesis para la comparación de los lenguajes ATL vs QVT

11:40 Un algoritmo para calcular #2SAT
Marco A López, J. Raymundo Marcial, Guillermo De-Ita y Jose A. Hernández

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

Ana Vega, Sergio Peláez, Ulises Juárez, María Abud y Luis Reyes

12:00 Comparativa de algoritmos bioinspirados aplicados al Course Timetabling Problem
Lucero De Montserrat Ortiz Aguilar, Juan Martin Carpio Valadez, Héctor José Puga Soberanes, Claudia Leticia Díaz González, Carlos Lino Ramírez y Jorge Alberto Soria-Alcaraz

12:00 Monitoreo de emociones aplicadas a terapias basadas en juegos y lógica difusa para adultos mayores.
Monica Janneth Guido Silva, Víctor Manuel Zamudio Rodríguez, Héctor José Puga Soberanes, Juan Martín Carpio Valadez y María Del Rosario Baltazar Flores

12:00 Identificación de perfiles de usuario
Patricia Espinoza, Darnes Vilarriño Ayala, David Pinto, Mireya Tovar Vidal y Beatriz Beltran

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

12:20 Control difuso del parámetro B de una heurística constructiva tipo GRASP para el problema de la bisección de vértices de un grafo
Javier Alberto Rangé González, Jesús David Terán Villanueva, Héctor Joaquín Fraire Huacuja, Juan Javier González Barbosa, Jose Antonio Martínez Flores, Guadalupe Castilla Valdez y Apolinar Ramírez Saldívar

COMIDA

13:00
14:00 Plenaria: Dra. GuoHua Sun. Información cuántica, una puerta hacia el futuro del mundo computacional / Salón de Actos

Reconocimiento de patrones

Estrategias Evolutivas

Gestion de información

15:00 Reconocimiento de dígitos escritos a mano mediante métodos de tratamiento de imagen y modelos de clasificación
Dafne Angelica Rosso Pelayo, Luis Miralles Pechuán y Jorge Brieua

15:00 Semantic Genetic Programming Operators Based on Projections in the Phenotype Space
Mario Graff, Eric Sadit Tellez, Elio Villaseñor y Sabino Miranda

15:00 An estimation of distribution algorithm-based approach for the order batching problem.
Ricardo Pérez-Rodríguez y Arturo Hernández-Aguirre

15:20 Integración de optimización evolutiva para el reconocimiento de emociones en voz
Luis Alberto Pérez Gaspar, Santiago Omar Caballero Morales y Felipe Trujillo-Romero

15:20 Evolución diferencial con perturbaciones Gaussianas
Marco Sotelo-Figueroa, Andrés Espinal y Jorge Alberto Soria-Alcaraz

15:20 Mecanismo de transformación de diagramas UML de casos de uso a código WSCDL
Isaac Machorro Cano, Daniel Eduardo Díaz Navarro, Giner Alor Hernández, Mónica Guadalupe Segura Ozuna y Lisbeth Rodríguez Mazahua

15:40 Aproximación de funciones con Evonets
Alejandro Romero, Oscar Herrera y Victor Manuel Landassuri Moreno

15:40 Algoritmo evolutivo paralelo para aplicaciones en tomografía sísmica
Eustolia Carreón, José Federico Ramírez, Miguel Arias, Edmundo Bonilla y Roberto Morales

15:40 Sistema multiagente integrador de bibliotecas digitales
Christian Sánchez-Sánchez, Héctor Jiménez Salazar, Esau Villatoro-Tello, Carlos Rodriguez-Lucatero y Gabriela Ramírez-De-La-Rosa

16:00 Minería de textos Sesión

B R E A K / Visita al Centro de Datos

Estrategias Evolutivas

Gestion de información

16:20 Sistema automático para la clasificación de la opinión pública generada en Twitter
José Ramón Gálvez-Perez, Bárbara Gómez-Torero, Raúl Ramírez-Chávez, Kathia Sánchez Sandoval, Vicente Castellanos-Cerda, Roberto García-Madrid, Héctor Jiménez-Salazar y Esau Villatoro-Tello

16:20 Optimización mediante algoritmo de hormigas aplicado a la recolección de residuos sólidos en UNAM-CU
Elizabeth Alma Mancera Galvan, Beatriz Aurora Garro Licon y Katya Rodriguez

16:20 Ambiente inteligente de aprendizaje con manejo afectivo para Java
Ramón Zatarain Cabada, María Lucia Barrón Estrada, Francisco Gonzalez Hernandez y Raul Oramas Bustillos

16:40 Minería de opinión en blogs financieros para la predicción de tendencias en mercados bursátiles
Sergio Hernandez, Sabino Miranda-Jimenez, Elio Villaseñor, Eric Téllez y Mario Graff

16:40 Sintonización de un controlador proporcional-integral derivativo aplicado a una celda termoelectrica: Una comparación entre algoritmos genéticos

16:40 Ambiente inteligente y afectivo de aprendizaje para compiladores
María Lucia Barrón Estrada, Ramón Zatarain y Hugo Enrique Gómez Pérez

17:00 Metodologías para el análisis político utilizando Web Scraping
Rodolfo Ibarra, Alexis Tadeo Hernández, Edy Gomez Vazquez, Cesar Berdejo, Jorge Montero y Adrian Calderon

Juan Fernando García Mejía, Juan Carlos Suarez Sanchez, Allan Antonio Flores Fuentes, Carlos Eduardo Torres Reyes y José Arturo Pérez Martínez

17:00 Captura de datos para análisis de la dinámica del tecleo de números para sistema operativo Android
Selene Nieto-Ruiz, Yonic Antonio Gomez Sanchez, Asdrubal López-Chau y Carlos A Rojas

17:20 Designation of Situation Model in Twitter using Maximal Frequent Sequences
Anna Atyagina, Yulia Ledeneva and Rene Arnulfo Garcia Hernandez

17:00 An intelligent hospital device for health caring assistance of patients with motor disabilities
Eduardo Vazquez-Santacruz y Mariano Gamboa-Zúñiga

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán



08:00
09:00

R E G I S T R O

Plenaria: Dra. Obdulia Pichardo Lagunas. Procesamiento de lenguaje natural / Salón de Actos

SALA AGORA 1

Lógica y Ontologías

- 10:00 ¿La Explicación explica la Abducción? Encuentros y desencuentros entre Inteligencia Artificial y Filosofía de la Ciencia
David Gaytán
- 10:20 Una propuesta de sistemas distribuidos con componentes autónomos definidos en SCEL e implementados en Erlang
Manuel Hernández, Ricardo Ruiz, Mónica García y Felipe Trujillo
- 10:40 Poblado automático de ontologías de perfiles académicos a partir de textos en español
José A. Reyes-Ortiz, Maricela Bravo, Oscar Herrera y Alejandro Gudiño

SALA AGORA 2

Estrategias Evolutivas

- 10:00 Módulo de generación de aplicaciones multi-dispositivo a partir del procesamiento de Imágenes
Laura Sánchez, Viviana Rosales, Giner Alor, Rubén Posada, Hilarión Muñoz y Ulises Juárez
- 10:20 Clasificador de pigmentación de la ballena azul aplicando el método SIFT en medios no controlados
Rosa Isela Ramos-Aredondo, Blanca Esther Carvajal-Gamez, Francisco Javier Gallegos-Funes y Diane Gendron-Laniel
- 10:40 Transmisión de video simultaneo en ancho de banda limitado aplicando esteganografía
Blanca Esther Carvajal-Gámez y Julio Cesar Suarez-Tapia

SALON DE ACTOS

Toma de decisiones

- 10:00 Pronóstico difuso del EGEL para la Ingeniería en computación de la Universidad Autónoma del Estado de México
Sandra Roblero y Héctor Orozco
- 10:20 Una generalización del clasificador Naive Bayes para usarse en bases de datos con dependencia de variables
Ana E. Ruiz, Christopher R. Stephens y Hugo Flores
- 10:40 Sistema de recomendación de música basado en aprendizaje semi-supervisado
José Roberto Alvarado-García, Janet Viridiana Hernández-García, Esau Villatoro-Tello, Gabriela Ramírez-De-La-Rosa and Christian Sánchez-Sánchez

11:00

Procesamiento del lenguaje natural

- 11:20 Clasificación semántica de textos no estructurados mediante un enfoque evolutivo
Felipe Trujillo-Romero, Eulalia Teresa Pacheco Luz y Guillermo Juárez López
- 11:40 Clasificación automática de la orientación semántica de opiniones mediante características lingüísticas
Alonso Palomino Caribay y Sofia N. Galicia-Haro
- 12:00 Sistema de reconocimiento multilinguaje del habla
Leticia Flores-Pulido
- 12:20 Detección de subjetividad en noticias en línea publicadas en español utilizando clasificadores probabilísticos
Noé Alejandro Castro-Sanchez, Sadher Vazquez-Camara y Grigori Sidorov

Aprendizaje Máquina

- 11:20 Segmentación del padrón de sujetos vulnerables en el sistema de asistencia alimentaria
Juan Pablo Granados Garcia
- 11:40 A comparison between SARIMA models and Feed Forward Neural Network Ensemble Models for Time Series Data
Daniel Alba y Angel Eduardo Muñoz-Zavala
- 12:00 Árbol de decisión C4.5 basado en entropía minoritaria para clasificación de conjuntos de datos no balanceados
Luis Alberto Caballero Cruz, Asdrubal López-Chau y Jorge Bautista López
- 12:20 Uso de técnicas de agrupamiento en la clasificación de estilos de aprendizaje
Fernando Gudiño, Miguel Gonzalez-Mendoza y Jaime Mora-Vargas

Robótica e IHM

- 11:20 Factores en el reconocimiento facial de emociones y la Integración de optimización evolutiva
Luis Alberto Pérez Gaspar, Santiago Omar Caballero Morales y Felipe Trujillo-Romero
- 11:40 Towards an Indoor Location System Using Indoor-light as Information Source.
Carlos Eric Galván Tejada, Jorge I. Galván-Tejada, FJ. Martinez-Ruiz, Selene Ramirez-Rosales y S. Paulizeth Maldonado-Luján
- 12:00 Implementación de un control multiresolución empleando un dispositivo háptico
Jose Alberto Cruz Tolentino, Alejandro Jarillo Silva, Eufracia Mendoza Monjaraz and Jesús Pacheco Mendoza
- 12:20 Implementación de reconocimiento de objetos por color y forma en un robot móvil
Efraín Ernesto Arévalo-Vázquez, Arturo Zuñiga-Lopez, Juan Villegas-Cortez y Carlos Aviles-Cruz

13:00

C O M I D A

Plenaria: Dr. Oscar Herrera Alcántara / Salón de Actos

Reconocimiento de patrones

- 15:00 Detección de patrones de movilidad en datos de localización aplicando modelos de tópicos
Manuel Arturo Suárez Améndola, Salvador Ruiz Correa y Rogelio Hasimoto Beltrán
- 15:20 Belleza Artificial: Evolucionando partes del rostro
Ricardo Solano Monje, Nayeli Joaquinita Meléndez Acosta, Sergio Juárez Vázquez y Homero Vladimir Ríos Figueroa
- 15:40 Predicción del CTR de los anuncios de Internet usando redes orgánicas artificiales
Luis Miralles Pechuán e Hiram Eredín Ponce Espinosa

Visión por Computadora y Procesamiento de imágenes

- 15:00 Implementación del modelo Retinex aplicado al procesamiento de imágenes subacuáticas para mejorar su contenido cromático
Alberto Jorge Rosales Silva, Francisco Javier Gallegos Funes, Mario Dehesa González, Samuel Souverville Orozco e Isabel Virginia Hernández Gutiérrez
- 15:20 Enriquecimiento de señal para activación de frenos ABS en automóviles
José Vázquez Quezada, Juan Villegas-Cortez, Iván Vázquez-Alvarez, Carlos Avilés-Cruz, Ismael Osuna-Galán y Yolanda Pérez-Pimentel
- 15:40 Reconstrucción de caracteres para mejora de sistemas OCR con RNAs
Daniela Moctezuma y Oscar S. Stordia

Toma de decisiones

- 15:00 Un sistema recomendador móvil de rutinas de ejercicio basado en el perfil de usuario
Ingrid Durely Torres Pardo, Jaime Alberto Guzman Luna y Juan Sebastian Vallejo
- 15:20 Identificación de gases mediante medición de complejidad
Mauricio Martínez Medina and Miguel González Mendoza
- 15:40 Combinación de clasificadores para el análisis de sentimientos
Monserat Ramirez Garcia, Maya Carrillo Ruiz and Abraham Sanchez Lopez

16:00

Reconocimiento de patrones

- 16:20 Eigenespacios de belleza paramétricos como máquina calificadora
Nayeli Joaquinita Meléndez Acosta, Ricardo Solano Monje, Sergio Juárez Vázquez and Homero Vladimir Ríos Figueroa
- 16:40 Factores predisponentes en relajación residual neuromuscular
María Dolores Torres, Aurora Torres, María De La Luz Torres, Leticia Bermudez and Eunice Ponce de León
- 17:00 Análisis de deserción escolar con minería de datos
Jose Luis Aguirre Mendiola, Rosa María Valdovinos Rosas, Juan Alberto Antonio Velazquez and Roberto Alejo Eleuterio

B R E A K / Visita al Centro de Datos

Control Inteligente

- 16:20 Implementación y control de un conmutador de imágenes multifocales
Leonel Morales, Elsa Rubio y J. Humberto Sossa
- 16:40 Control par calculado difuso basado en pasividad para seguimiento de trayectorias de robots manipuladores
Santos Orozco y Julio-Cesar Ramos-Fernández
- 17:00 Diseño óptimo para transmisión de fuerza en un efector final
Eric Santiago-Valentín, Adrián Solano-Palma, Pedro Bautista-Camino, José Marco Antonio Rueda-Meléndez y Edgar Alfredo Portilla-Flores
- 17:20 Control adaptativo para navegación de una silla de ruedas inteligente empleando lógica difusa tipo-1 y tipo-2
Mario Rojas, Pedro Ponce y Arturo Molina

Gestion de información

- 16:20 Análisis del desempeño del algoritmo genético en clasificación automática de documentos
Juan Manuel Zarate Sanchez, Hilarión Muñoz Contreras y María Antonieta Abud Figueroa
- 16:40 Hacia la construcción de herramienta forense para Android
Bárbara Cervantes, Miguel González-Mendoza, Raúl Monroy, Christian Eduardo Galdámez Blanco and Eduardo Ismael García Pérez
- 17:00 Meta modelo de aprendizaje estratégico (MAE): Arquitectura de la capa de Infraestructura, solución basada en la Cloud Computing
Rafaela Blanca Silva López, Iris Iddaly Méndez Gurrola y Oscar Herrera Alcántara

Ceremonia de Clausura