

AFI360 Detailed Program

COMIA 2017 Programa Detallado

Tuesday 23 may - Afternoon
Martes 23 de mayo - Tarde

09:00 Registro

11:00 *Inauguración*

13:00-14:00 Búsqueda y optimización (Search & optimization) I

Sesión Paralela (parallel session) 1

Chair:

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

Edgar Alfredo Portilla-Flores, Aivaró

Sánchez-Márquez, Leticia Flores-Pulido,

13:00-13:20 5 Marva Angélica Mora-Lumbreras, María
Barbara Calva-Yañez, Eric Santiago

Modificación al Algoritmo de Búsqueda Armónica para Optimización Numérica con Restricciones

Valentin and Jorge-Alexander Anonte-

13:20-13:40 11 Maury-Faney Zapata-Zapata, Efrén
Mezura-Montes and Edgar-Alfredo Portilla-
Flores

Evolución Diferencial con Memoria de Parámetros para la Optimización de Mecanismos de Cuatro Barras

13:40-14:00 59 Luis Enrique Contreras-Varela and Efrén
Mezura-Montes

Comparativo Empírico de Medidas de Diversidad en Problemas de Optimización Evolutiva con Restricciones

Aprendizaje Automático (Machine Learning)

Sesión Paralela (parallel session) 2

Chair:

*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

13:00-13:20 40 Julio César Muñoz-Benítez, Guillermo
Molero-Castillo and Edgar Benítez-
Guerrero

Método de fusión de datos de fuentes heterogéneas para mantener la consistencia de datos

13:20-13:40 41 Daniel Cerna, Carlos Lino, Arnoldo Díaz,
Francisco Mosiño, Miguel A. Casillas,
Rosario Baltazar and Guillermo Mendez

Red neuronal Backpropagation y Lógica Difusa para la predicción de datos de contaminación y prevención de ataques a personas con padecimientos de rinitis alérgica y asma

13:40-14:00 78 Eunice Esther Ponce de Leon Senti, Elva
Díaz Díaz, Hector Guardado Muro, Luis
Daniel Cuellar Garrido, Juan José
Martínez Guerra, Aurora Torres
Soto and María Dolores Torres Soto

A Distance Measure for Building Phylogenetic Trees: a first approach

AFI360 Detailed Program

COMIA 2017 Programa Detallado

15:00-16:00 Control Inteligente (Intelligent control) I
Sesión Paralela (parallel session) 1
Chair:
*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

15:00-15:20	9	Pedro Ponce, Arturo Molina and Omar Mata	CONTROLADORES INTELIGENTES PARA INVERNADEROS HIDROPÓNICO
-------------	---	--	--

15:20-15:40	61	Manuel Garcia-Lopez, Jose Antonio Rosales-Martinez, Pedro Ponce-Cruz, Arturo Molina and Jose Jaime Rodriguez-Rivas	Análisis de pérdidas en semiconductores de potencia generadas por controlador difusos de velocidad en motores de CD sin escobillas
-------------	----	--	--

15:40-16:00	83	Luis Fidel Cerecero Natale, Eduardo Campos Mercado, Julio Cesar Ramos Fernández, Marco Antonio Márquez Vera and Irvin Arlin Chan Ac	Comparación Experimental de PID Clásico, PID No Lineal y PID Difuso Para el Caso de Regulación
-------------	----	---	--

15:00-16:00 Procesamiento inteligente de señales (Intelligent signal processing)
Sesión Paralela (parallel session) 2
Chair:
*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

15:00-15:20	30	Claudia Victoria Lopez Torres, Maria Eugenia Quintanar Perez, Jesus Carlos Pedraza, Gonzalo Elias Blanco Silva, Juan Manuel Ramos Arreguin and Efren Gorrostieta Hurtado	Propuesta de Reconstrucción 3D de objetos Basado en la Selección de los Mejores Parámetros de la Wavelet Morlet
-------------	----	--	---

15:20-15:40	65	Juan Carlos Moya-Morales, Jesús Carlos Pedraza-Ortega, Juan Manuel Ramos-Arreguín and José Emilio Vargas-Soto	Comparación de filtros para el análisis del espectro espacial bidimensional de Fourier, en el proceso de digitalización 3D.
-------------	----	---	---

15:40-16:00	93	Martín Adrián Garduño Santana, L. E. Díaz-Sánchez, Israel Tabarez and Marcelo Romero	Una revisión literaria sobre el reconocimiento facial
-------------	----	--	---

17:30-18:30 Búsqueda y optimización (Search & optimization) II
Sesión Paralela (parallel session) 1
Chair:
*Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

17:30-17:50	46	Luis Alberto Silva Escamilla, Hilda Castillo Zacatelco and Rafael de La Rosa Flores	Implementación del algoritmo MBS para resolver instancias de bin packing
-------------	----	---	--

AFI360 Detailed Program

COMIA 2017 Programa Detallado

17:50-18:10	70	Hugo Lucas Alvarado, Eddy Sánchez de La Cruz and Rajesh Roshan Biswal	Optimización de Rutas de Transporte en la Ciudad de Martínez de la Torre, Veracruz, Utilizando el Algoritmo de Dijkstra con Parametros Adicionales
-------------	----	---	--

18:10-18:30	89	Karen Miranda, Antonio López Jaimes and Abel Garcia Najera	Análisis multiobjetivo de la selección de líderes en Redes Inalámbricas de Sensores
-------------	----	--	---

17:30-18:30 Aplicaciones (applications) I
 Sesión Paralela (parallel session) 2
 Chair:
 *Si alguna plática se cancela, las demás se recorrerán

17:30-17:50	2	Oscar Escamilla González and Sergio Marcellin Jacques	Estado del arte en los sistemas de recomendación
-------------	---	---	--

17:50-18:10	31	Laura Alcántara-Ramírez, Lourdes López-García and Juvenal Rueda Paz	Generación de un vector característico para la detección de intrusos en redes computacionales
-------------	----	---	---

18:10-18:30	17	Juan Carlos Flores Bastida, Asdrúbal López-Chau, Rafael Rojas-Hernández and Valentin Trujillo-Mora	Automatic classification of lobed simple and unlobed simple leaves for plant identification
-------------	----	--	---