

PROGRAMA DE PONENCIAS

MARTES 22 DE SEPTIEMBRE 2015
Lugar: Auditorio Emiliano Zapata. UAEM

Hora	Evento
8:30-10:00	Registro al Congreso y Evento Cultural Guitarra clásica de la escuela de teatro, danza y música de la UAEM: José Daniel de la Cruz Arenas
10:00-10:35	Inauguración por parte del Dr. Jesús Alejandro Vera Jiménez, Rector de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos
10:35-11:25	Conferencia Magistral: Dra. Rosa M. Badia Sala Programación Paralela usando Tareas en Entornos Distribuidos Investigadora Científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Barcelona, España.
11:30-11:50	Ponencia 1: Comportamiento Sinérgico en Hiperheurística de Selección para la Solución de los Problemas del Agente Viajero Juan Adolfo Montesino Guerra, Héctor José Puga Soberanes, Marco Aurelio Sotelo Figueroa, Juan Martín Carpio Valadez, Jorge Alberto Soria Alcaraz y Manuel Ornelas Rodríguez Tecnológico Nacional de México, Universidad de Guanajuato
11:55-12:15	Ponencia 2: Optimización Evolutiva del Tráfico Urbano y las Emisiones Vehiculares MatíasPérez, German Ruiz, Sergio Nesmachnow, and Carolina Olivera Universidad de la República, Montevideo, Uruguay
12:20-12:40	Ponencia 3: Bat Algorithm to Modelling Distribution of Nomads Kitchen Vehicles in a Largest City Alberto Ochoa, Alberto Hernández, Miguel Basurto & Julio Ponce Universidad de Ciudad Juárez, UAEM, Universidad Autónoma de Aguascalientes
12:45-13:05	Ponencia 4: Planificación de Eficiencia Energética en Centros de Súper Cómputo Utilizando Energías Renovables

	SergioNesmachnow, Santiago Iturriaga Universidad de la República, Montevideo, Uruguay
13:10-13:30	Ponencia 5: Simulación de Arco Eléctrico Deslizante en Configuración de Tres Electroodos usando Software Libre M. Ibáñez Olvera, J.L. Tapia Fabela, J.A. Salazar Torres y R.Z. García Lozano ITT, UAEMex, ITM
13:35-13:55	Ponencia 6: Estimulación Cognitiva para Adultos Mayores a través del uso de Tecnologías de la Información Vanessa G. Félix, Luis J. Mena,Rodolfo Ostos, María F.Y. Camacho, Alberto Ochoa Universidad Politécnica de Sinaloa, Universidad de Colima

MIERCOLES 23 DE SEPTIEMBRE 2015
Lugar: Auditorio Emiliano Zapata. UAEM

Hora	Evento
10:05-10:25	Ponencia 7: Particle Swarm Optimization for Solving the Inverse Kinematics Problem in Robotic Manipulators Javier Arellano-Verdejo, Edgar García-Martínez, Salvador Godoy-Calderón Escuela Militar de Transmisiones, Centro de Investigación en Computación (IPN)
10:30-10:50	Ponencia 8: Optimización de Andamios para Cultivo de Células Maraolina Domínguez-Díaz Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, UAEM
11:00-11:50	Conferencia Magistral: Dr. DanieleLezzi Aplicación del modelo de programación COMPSs para aplicaciones científicas Senior Research Departamento de Ciencias Computacionales Barcelona Supercomputing Center, Barcelona España
11:55-12:15	Ponencia 9: Análisis del Espacio de Trabajo de un Robot Cartesiano Activado por Cables Sergio Javier Torres Méndez, José Rafael Mendoza Vázquez, Vicente Ramírez Palacios, Irma Delia Rojas Cuevas, Omar Flores Sánchez, José Lorenzo Muñoz Mata

	Instituto Tecnológico de Puebla, Universidad Tecnológica de Puebla
12:20-12:40	Ponencia 10: Accurate Color Imaging in Embedded Computing for Volcano Hazard Monitoring Appliances Yu. Kotsarenko, V. Grimalsky, A. Kotsarenko, S. Koshevaya Universidad Autónoma del Carmen, UAEM

JUEVES 24 DE SEPTIEMBRE 2015
Lugar: Auditorio Emiliano Zapata. UAEM

Hora	Evento
9:40-10:00	Ponencia 11: Diseño y Construcción de un Sistema Robot basado en Cables José Rafael Mendoza Vázquez, Sergio J. Torres Méndez, Irma Delia Rojas Cuevas, Carolina Y. Castañeda Roldan, Hidai A. Cárdenas Herrera Instituto Tecnológico de Puebla
10:25-10:45	Ponencia 12: Implementation of a Method to Generate Edges Covers in Simple Graphs Luis Ernesto Sierra-Alva, J. Raymundo Marcial-Romero, Guillermo De Ita, and J. A. Hernández UAEM, BUAP
10:50-11:10	Ponencia 13: Interfaz Gráfica para el Manejo de Información Geográfica Marco Antonio Fuentes Jiménez, Pedro Moreno-Bernal Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas, UAEM
11:15-12:05	Conferencia Magistral: Dr. Salvador Godoy Calderón Teoría de Testores, Disminución de Complejidad Jefe del Laboratorio de Inteligencia Artificial CIC-IPN Centro de Investigación en Computación del Instituto Politécnico Nacional
12:10-12:30	Ponencia 14: Interfaz Gráfica para el Monitoreo de Equipos y Procesos Industriales Utilizando Tecnología PI System José Josías Avilés Ferrera, José Luis Rico Moreno, José Miguel Barrón Adame, Fernando Ambriz Colín, José Manuel Flores Pérez

	Universidad Tecnológica del Suroeste de Guanajuato
12:35-12:55	Ponencia 15: Evaluación Preliminar de un Muro de Visualización Implementado con Chromium en el Cluster Peyote del LCI-ITVer Abelardo Rodríguez León, Guillermo E. Ovando Chaco, Marco A. Gómez Abascal, Juan C. Prince Avelino Instituto Tecnológico de Veracruz
13:00-13:20	Ponencia 16: Planificación de Tráfico y Transporte Colectivo en el Corredor Garzón utilizando un Algoritmo Evolutivo Álvaro Acuña, Efraín Arreche, Sergio Nesmachnow Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

VIERNES 25 DE SEPTIEMBRE 2015
Lugar: Auditorio Emiliano Zapata. UAEM

Hora	Evento
09:40-10:00	Ponencia 17: Confiabilidad de Sistemas Tecnológicos B. M. González Contreras, E. H. Fernández Martínez, F. Martínez. Solís, J.V. Galaviz Rodríguez Universidad Autónoma de Tlaxcala, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad Tecnológica de Tlaxcala
10:05-10:55	Conferencia Magistral: Dr. Joaquín Pérez Ortega Una aplicación de minería de datos en el área de salud Profesor-Investigador CENIDET
11:00-11:50	Conferencia Magistral: Dr. Sergio Nesmachnow Meta Heurísticas Paralelas: Optimización Eficiente en Sistemas de alto Desempeño Profesor de Tiempo completo de la Universidad de la República Uruguay Montevideo, Uruguay
11:55-12:15	Ponencia 18: Sistema Colposystem para el Reconocimiento de Imágenes de Colposcopia para el Pre-Diagnóstico de Cáncer Cervicouterino Anabelem Soberanes M., Aideé Peña M., Juan Manuel

	Sánchez S., Cristina Juárez L Universidad Autónoma del Estado de México
12:20- 12:40	Ponencia 19: Hotel del Ángel Virtual Jeanette Carrera Montiel, Marva Angélica Mora Lumbrera Universidad Autónoma de Tlaxcala
12:45- 13:15	Entrega de reconocimiento al mejor artículo y cartel
13:20	CLAUSURA. Evento Cultural Grupo de Rock Alzheimer
9:00- 12:00	Sesión de Carteles

VIERNES 25 DE SEPTIEMBRE 2015

PRESENTACIÓN DE CARTELES

DIMENSIONES DEL CARTEL: 90 cm., de ancho x 120 cm., de alto

Habrán mamparas para que coloquen sus carteles

HORARIO: 9:00 – 12:00 HRS

PRESENTACIÓN DE CARTELES: 5 min., C/U, ante jurado evaluador de carteles

Lugar: Explanada, Torre de Rectoría, UAEM.

1.- Training OFF-LineHyperheuristics For Course Timetabling Using K-Folds Cross Validation

Lucero de M. Ortiz-Aguilar, Martín Carpio¹, Jorge Alberto Soria-Alcaraz, Héctor Puga¹, Claudia Díaz, Carlos Lino, Jesús Eduardo Aldape y Ofelia Alatorre

Instituto Tecnológico de León, León, Guanajuato, México

Universidad de Guanajuato, Guanajuato

2.- Interfaz Gráfica de Usuario para el Análisis de una Turbina de Gas con Regeneración y Recalentamiento

Francisco Javier Ortega Herrera, José Antonio González Rivas, Rafael Alejandro Rodríguez

Moreno, José Miguel García Guzmán, Fernando Figueroa Godoy, Juan Pablo Razón González

Instituto Tecnológico Superior de Irapuato

3.- Videojuegos basados en BCI (Interface cerebro computadora): Revisión Sistemática Literaria

José Alberto Vela Dávila, Jesús Velázquez Macías, Manuel Veyna Lamas

Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo, Universidad Politécnica de Zacatecas

4.- Modelo de Programación Entera para una Red de Distribución

Miguel Ángel Macías Castañeda, Rogelio González Velázquez, María Beatriz Bernabé Loranca,

Martín Estrada Analco

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

5.- Implementando scrum + rad para la Gestión y Desarrollo de Proyectos de Software en Equipos de Trabajo con Personal Limitado y Eventual

José Manuel Gómez Zea
Instituto Tecnológico de Villahermosa

6.- Desarrollo de un Sensor de Molinete Inalámbrico para la Medición de Caudales en Cuerpos de Agua Naturales: Estudio Preliminar

Carlos Eduardo Díaz Gutiérrez, Felipe de Jesús García Gutiérrez, Alma Barón Guadarrama
Universidad Tecnológica del Valle de Toluca

7.- Generación de Certificados de Registro basados en Firmas Agregadas

Kyrna M. Quintanilla Machado, Lourdes López García
Universidad Don Bosco, El Salvador, Universidad Autónoma del Estado de México

8.- Diseño de un Sistema de Gestión de Calidad Automatizado, para el Control de Documentos y Registros de una Empresa de Desarrollo y Fabricación de Dispositivos Electrónicos

Rocío Hernández Acoltzi, María Guadalupe Medina Barrera, José Juan Hernández Mora, Higinio Nava Bautista
Instituto Tecnológico de Apizaco, Apizaco, Tlaxcala

9.- Propuesta de Control Automático de un Transformador Térmico de Doble Etapa para Recuperación de Calor de Desecho

C. V. Valdez-Morales, R. J. Romero
CIICAp, UAEM

10.- Software para el Análisis del Método de Entrenamiento de Backpropagation de una Red Neuronal

Jonathan Morales, Jorge Cervantes
Universidad Autónoma Metropolitana

11.- Codificación Real de un Algoritmo Genético con Fertilización in Vitro aplicado a la Sintonización de Controladores PID: Una primera Aproximación

García Mejía Juan Fernando, Flores Fuentes Allan Antonio, Pérez Martínez José Arturo, García Mejía José Antonio
Universidad Autónoma del Estado de México

12.- Conociendo la Tendencia Electoral de un Candidato a Través de Facebook

Rafael Martínez-Peláez, Diego Toto Jiménez, Melecio H. Juárez Pérez, Alberto Ochoa
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

13.- Determinación del lado Bello del Rostro usando Eigenespacios de Belleza Paramétricos

Nayeli Joaquineta Meléndez Acosta, Ricardo Solano Monje
Universidad del Istmo, Campus Tehuantepec

14.- Aplicación para Generar una Página Web Interactiva basada en SOFTCreaM

Jorge J. Juárez Lucero, María del Rayo G. Guevara Villa, Franco Rojas López
Universidad Politécnica Metropolitana de Puebla