

PROGRAMACIÓN DE PONENCIAS

VERSIÓN FINAL

MARTES 21 DE OCTUBRE 2014

Lugar: Auditorio Emiliano Zapata. UAEM

Hora	Evento
8:30-10:00	Registro al Congreso y Evento Cultural
10:00-10:35	Inauguración por parte del Dr. Héctor Bautista Rodríguez, Director de desarrollo institucional de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos
10:35-11:25	Conferencia Magistral: Dr. Mateo Valero Diseño de Futuros Multicore, Exascale Computers y Actividades del BSC Universidad Politécnica de Cataluña, España Director del Barcelona Supercomputing Center
11:30-11:50	Ponencia 1: Modelado Orientado a Objetos del Problema de Balanceo de Ecuaciones Químicas y su Resolución utilizando Métodos Algebraicos Leticia Palos-Sánchez, Mario Iván Jaen-Márquez, Rafael Rivera-López VIETM, Monterrey, Nuevo León.; CIMAT, Guanajuato; Instituto Tecnológico de Veracruz, Veracruz
11:55-12:15	Ponencia 2: Sintonización de un control difuso aplicado a una celda termoeléctrica: Un enfoque basado en algoritmos genéticos con codificación real Juan Fernando García-Mejía, Allan Antonio Flores-Fuentes, José Arturo Pérez Martínez Universidad Autónoma del Estado de México Centro Universitario UAEMex Atlacomulco, Estado de México
12:20-12:40	Ponencia 3: Las reducciones paralelas en RenderScript J. Álvarez-Cedillo, J. Herrera-Lozada, F. Suarez-Ruiz Instituto Politécnico Nacional, CIDETEC-IPN, México

12:45-13:05	<p>Ponencia 4: Chevron MEM con reguladores de movimiento</p> <p>Margarita Tecpoyotl-Torres, Pedro Vargas-Chable y Ramón Cabello-Ruíz Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca Morelos</p>
13:10-13:30	<p>Ponencia 5: Interacción de Aulas Virtuales por Movimientos Corporales</p> <p>Marva Angélica Mora Lumbreras, Ángel Eduardo Daza Solís, Alberto Portilla Flores, Norma Sánchez Sánchez, Carolina Rocío Sánchez Pérez Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala</p>

MIERCOLES 22 DE OCTUBRE 2014

Lugar: Auditorio Emiliano Zapata. UAEM

Hora	Evento
9:40-10:00	<p>Ponencia 6: Sistema Administrativo de apoyo de la Enseñanza-Aprendizaje E-Aula</p> <p>Jorge Elías Marrufo Muñoz, Yeni Morales Carbajal, Mario José Martín Ruiz Universidad Tecnológica Metropolitana, Mérida, Yucatán</p>
10:05-10:25	<p>Ponencia 7: Desarrollo de un sistema multiplataforma de acceso y registro de personal</p> <p>Irma Delia Rojas Cuevas, José Rafael Mendoza Vázquez, Carolina Y. Castañeda Roldán, Vicente Ramírez Palacios, Susana Martínez Rabanales, Reyna Machorro Luna Instituto Tecnológico de Puebla, Puebla, Puebla</p>
10:30-10:50	<p>Ponencia 8: Software Educativo Desarrollado para Apoyar a Niños de Educación Básica</p> <p>Víctor Chi, Lizzie Narváez, José López Universidad Autónoma de Yucatán, Tizimín, Yucatán</p>
11:00-11:50	<p>Conferencia Magistral: Dr. Jesús P. Xamán Villaseñor</p> <p>Dinámica de Fluidos Computacional para la</p>

	<p>modelación de Componentes en Edificaciones</p> <p>CENIDET</p>
<p>11:55- 12:15</p>	<p>Ponencia 9: Automatización en un sistema móvil del método Explicativo-Ilustrativo para enseñanza de idiomas</p> <p>Vikicar Aldana Cervantes, Ignacio Algreto-Badillo, María Antonia Ruíz Díaz, Carlos Arturo Hernández Gracidas. Universidad Politécnica de Tlaxcala, Tlaxcala</p>
<p>12:20- 12:40</p>	<p>Ponencia 10: Aplicaciones educativas para dispositivos móviles</p> <p>Iyeliz Reyes de los Santos, Miriam Rosete Fonseca, Petra Norma Maya Pérez, Roxana Pérez Torre</p> <p>Universidad Tecnológica del Valle de Toluca, Estado de México</p>
<p>12:45- 13:05</p>	<p>Ponencia 11: Sistema Integral de Facturación Electrónica</p> <p>Zen Omael Robles Montero, Ricardo Pérez Calderón, Hugo Ortiz Quiroga Universidad Politécnica del Valle de México, Tultitlan, Estado de México</p>
<p>13:10- 14:00</p>	<p>Conferencia Magistral: Dr. Arturo Godoy Simón</p> <p>Sistema Informático unificado de administración de Integridad y Confiabilidad de instalaciones vinculadas al proceso de logística de PEMEX</p> <p>Gerente de Proyectos en Corrosión y Protección Ingeniería S.C., México, Dirección Técnica de Proyectos</p>

JUEVES 23 OCTUBRE 2014

Lugar: Auditorio Emiliano Zapata. UAEM

Hora	Evento
10:00-10:20	Ponencia 12: Videacademia: Sistema de almacenamiento y consulta de vídeos educativos en HD mediante Internet Abelardo Rodríguez-León, Irving Espinoza-Calvo, Carlos J. Genis-Triana , Héctor A. Andrade-Gómez Instituto Tecnológico de Veracruz, Veracruz
10:25-10:45	Ponencia 13: Enfoque para la Gestión del Conocimiento derivado de Colaboraciones Inter-organizacionales Dinámicas utilizando ontologías Tania Y. Guerrero-Meléndez, Edgar Tello-Leal, Vicente P. Saldívar-Alonso, Luis de la Cruz Llopis Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Victoria, Tamaulipas; Departamento de Ingeniería Telemática, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España
10:50-11:10	Ponencia 14: Aplicación de Red Neuronal Artificial para la Predicción de la Deserción Estudiantil a Nivel Medio Superior Lidise Sonaly López Zamora, Citlalli Peralta Mancilla, David Sasocoteco Martínez, Ignacio Algreto-Badillo, Pedro Tecuanhuehe Vera Universidad Politécnica de Tlaxcala, Tepeyanco, Tlaxcala
11:15-12:05	Conferencia Magistral: Dr. Frédéric Masset Supercómputo y astrofísica: ejemplos y retos Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM
12:10-12:30	Ponencia 15: Reconstrucción de mapas para el recorrido de un móvil con ruedas utilizando un dispositivo de cómputo móvil Arturo Juárez Ríos, Juan Carlos Herrera Lozada, Hind Taud Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo, Instituto Politécnico Nacional

12:35-12:55	<p>Ponencia 16: - Implementación del método split-step para la estabilidad en solitones de dos dimensiones de ondas de materia en rejillas ópticas 2D modulados por el tiempo</p> <p>Salomón García-Paredes, Gennadiy Burlak Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca Morelos</p>
-------------	--

VIERNES 24 DE OCTUBRE 2014

Lugar: Auditorio Emiliano Zapata. UAEM

Hora	Evento
9:15-9:35	<p>Ponencia 17: Software para Calcular Numéricamente la Radiación de Cherenkov en Zona Lejana en Metamateriales</p> <p>Erika Martínez-Sánchez, Gennadiy Burlak Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca Morelos</p>
9:40-10:00	<p>Ponencia 18: On the scope and limitations of the variable fidelity design optimization method with variable complexity models</p> <p>Gilberto Mejía-Rodríguez Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí</p>
10:05-10:55	<p>Conferencia Magistral: Dr. Darío Landa-Silva</p> <p>Algoritmos Heurísticos y Evolutivos Para Problemas Logísticos Complejos</p> <p>School of Computer Science, ASAP Research Group, The University of Nottingham, UK</p>
11:00-11:50	<p>Conferencia Magistral: Dr. David Romero</p> <p>Subdivisión territorial en gran escala</p> <p>Instituto de Matemáticas (Unidad Cuernavaca), UNAM, México</p>
11:55-12:15	<p>Ponencia 19: Determining abandonment pet using a bioinspired algorithm for predicting future trends</p> <p>Alberto Ochoa, Kurt Jetkins & Vinicius Scarandangotti</p>

	Juarez City University, México; Cardiff University, Wales; Sassari University, Italy
12:20-12:40	Ponencia 20: Modelo instruccional para la producción de un recurso educativo abierto (REA) Lucía Arianna Ramírez Valdez, Anabelem Soberanes Martín Universidad Autónoma del Estado de México, México
12:45-13:15	Entrega de reconocimiento al mejor artículo y cartel
13:20-	CLAUSURA. Evento Cultural
9:00-12:00	Sesión de Carteles

VIERNES 24 DE OCTUBRE 2014

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.- Procesando Big Data en Hadoop usando el Repartition Join

Néstor Iván Escalante Fol, Alberto Portilla Flores, Carolina Rocío Sánchez Pérez, Marva Angélica Mora Lumbreras y Norma Sánchez Sánchez

Facultad de Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología,
Universidad Autónoma de Tlaxcala,

2.- Control y Gestión de un Sistema de Informática

Juan Antonio Diosdado Salazar, Valeria Patricia González Garay, Erika Guadalupe Reyes Correa, Ramón Luevanos Rojas

Facultad de ingeniería, Ciencias y Arquitectura, Universidad Juárez del Estado de Durango

3.- Medición de Parámetros de Líneas de Transmisión en Tiempo Real

Ma. Susana Flores Alarcón, Gustavo Torrero P., Felipe E. Torrero F., Everardo Torrero P.,
Instituto Tecnológico de La Laguna, Torreón, Coahuila,
México.

4.- Un algoritmo rápido de la transformada de Hough para la detección de líneas rectas en una imagen

Luis Canul-Arceo, José López-Martínez, and Lizzie Narvárez-Díaz
Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de
Matemáticas-UMT, Tizimín, Yucatán, México

5.- Tutorías virtuales

M.A. M.L. Acosta Miranda, M.A. L. Ángeles Hernández, J.A. Amado Acatitla, M.A.O. Domínguez Velázquez,
M.E.J. Mendoza Hernández
Instituto Tecnológico de Cuautla, Yecapixtla, Morelos

6.- Interpretación geométrica de las condiciones de optimalidad para funciones de dos variables

Oscar Piñón Jiménez, Aldo R. Sartorius Castellanos
Instituto Tecnológico de Minatitlán, Veracruz

7.- Aplicación de TSPi en Centros de Desarrollo de Software Universitarios

José Alberto Vela Dávila

Instituto Tecnológico Superior de Fresnillo / Universidad
Politécnica de Zacatecas, Fresnillo, Zacatecas

8.- Desarrollo de la Matriz QOC- the worker's voice

Erick Eduardo Lozano-Ramos, Martha Roselia Contreras-Valenzuela
Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería

9.- Recursos digitales como apoyo en la enseñanza matemática en educación superior

Anabelem Soberanes Martín, Magally Martínez Reyes,
Cristina Juárez Landín

Universidad Autónoma del Estado de México, México

10.- e-Science Gateway como parte de la e-Infraestructura para las Comunidades Virtuales de Investigación en América Latina

J. J. Cruz Guzmán, M. Álvarez Pasaye, A Espinoza Godínez, J. L. Garza Rivera, M. Hernández Duarte, C., Pineda Muñoz
Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM, Cd. De México

11.- Un modelo para integrar la sensibilidad al contexto en aplicaciones de realidad aumentada en dispositivos móviles

Iván José Emmanuelle-Rivas y María Antonieta Abud-Figueroa
Instituto Tecnológico de Orizaba, Orizaba, Veracruz

12.- Impacto de un software para calendarización de tejido mediante asignación balanceada de trabajo en empresas textiles del sur de Guanajuato

Fernando José Martínez López, Luis Germán Gutiérrez Torres, David Morales Orozco and Patricia Vega Flores
Instituto Tecnológico Superior del Sur de Guanajuato, México

13.- Sitio web publicitario con recorrido virtual y agente conversacional usando Python

Jorge Gutiérrez Garzón, Fransue Taxis Lima, Ignacio Algreto-Badillo, Jorge Eduardo Xalteno, Altamirano, Antonio Juárez González
Universidad Politécnica de Tlaxcala, Tepeyanco, Tlaxcala

14.- Gestión de seguridad con tecnología RFID

Lorenz Adriana Cortinas Bernal, José Armando Sáenz Esqueda, Ramón Luévanos Rojas
Universidad Juárez del Estado de Durango, Gómez Palacio, Durango, México