

*Conferencia Internacional Convención FIE 08
Comisión de Reconocimiento de Patrones e Ingeniería Biomédica.*

Programa

Centro de Convenciones Heredia Lunes 14 de Julio del 2008		
08:00	Salón de los Vitrales Acreditación.	
09:00	Salón de los Vitrales Apertura Inauguración de la IV Convención Internacional FIE'08	
10:00	Salón de los Vitrales Conferencia Magistral Central Ponente:	
11:00	Coffee Break	
	Sala 6 Presidente: MSc. Fernando E. Valdés Pérez Línea Ingeniería Biomédica 1	
11:30	14. Diagnostico diferencial de hematomas subdurales, epidurales y artefactos de sombras en ct usando matlab.	Erick Ramírez
11:50	2. Electromiografía digital. Vigilancia tecnológica para el desarrollo de un prototipo.	María Angeles Alpizar
12:10	37. Análisis de tendencias en la tecnología de estimulación magnética para fines terapéuticos.	Miriam Marañón Cardonne
12:30	45. Estimulador visual para movimientos oculares sacádicos.	William Martínez Cortés
12:50	39. Analizador ocular de movimientos sacádicos.	Leandro F. Rojas Peña.
13:10		
13:30	ALMUERZO	
15:00	Sala 6 Conferencia Magistral "Un Enfoque Práctico de los Sistemas Híbridos Inteligentes: Algunas Aplicaciones Suaves" Ponente: Dr. Carlos Reyes	
	Sala 6 Presidente: Dr. Sergio D. Cano Ortiz Línea Reconocimiento de Patrones e Inteligencia Artificial 1	
15:40	43. Sistema automatizado predictor de riesgo infantil de mortalidad.	Mabel González Castellanos
16:00	8. Clasificación de la calidad en imágenes en escala de grises basada en la lógica Fuzzy.	Denis Hernández Pacheco
16:20	46. Saving computational time in feature selection problem when a cost model is used.	Yudel Gómez
16:40	29. Herramienta para procesamiento de imágenes DICOM 3.0.	Rusbel García Murat
17:00	Brindis de Bienvenida. Café Cantante del Teatro Heredia	

**Conferencia Internacional Convención FIE 08
Comisión de Reconocimiento de Patrones e Ingeniería Biomédica.**

Programa

Centro de Convenciones Heredia Martes 15 de Julio del 2008		
Sala 6 Presidente: Dr. Sergio D. Cano Ortiz Línea Reconocimiento de Patrones e Inteligencia Artificial 2		
09:00	10. Bi-Class Unsupervised Texture Image Segmentation Method Using Active Contour..	José Luis Gil Rodríguez
09:20	23. Sistema de Herramientas Quimiométricas para el Preprocesamiento, Clasificación y Predicción de datos químicos espectrales.	Isneris Talavera
09:40	69. Reconocimiento de la imagen de rostro humano de la herramienta utilizando la lógica difusa: un estudio de caso de la oficina de la criminalística amazonas.	Jandecy Cabral Leite
10:00	70. Reconocimiento de la cara de humana de la empregando mezclas finitas densidades.	Cleonor C das Neves
10:20	71. Sistema de extracción de conocimientos de redes neurales. Estudio de caso: análisis.	Manoel S. Santos Azevedo
10:40		
11:00	Coffee Break	
	Sala 6 Presidente: Dr. Enrique Marañón Reyes Línea Procesamiento Bioseñales y Voz 1	
11:30	50. Programa para la detección de potenciales tardíos ventriculares.	Darien Pardiñas Díaz
11:50	13. Reducción de ruido en implante coclear mediante conversión de texto a voz.	Roberto Díaz Amador
12:10	22. Disminución del nivel de ruido en imágenes morfológicas renales de medicina nuclear usando la transformada wavelet.	Maria del Carmen Casas Cardoso
12:30	25. Caracterización de consonantes mediante indicadores de energía y sonoridad.	Carlos Ferrer
12:50	32. Detección de final de onda T en el electrocardiograma.	João Evangelista Neto
13:10	24. Detección de T0 por mínimos cuadrados empleando búsqueda exhaustiva de relación de amplitud entre pulsos glotales.	Carlos Ferrer
13:30	ALMUERZO	
	Sala 6 Presidente: MSc. Rubén D. López Noa Línea Ingeniería Biomédica 2	
15:00	31. Sistema GPRS-GSM para Tele-Monitorización del ECG.	Carlos R. Vázquez Seisdedos
15:20	18. Diseño de un módulo ECG utilizando un microcontrolador PIC.	Jorge Luis González Rios
15:40	20. Katasis: sistema para el control del entrenamiento deportivo en niños-atletas (karate-do).	Angel Regueiro-Gómez
16:00	35. Una Aplicación de Cómputo Móvil para Apoyar los Servicios Médicos de Emergencia de la Cruz Roja Mexicana, Delegación Puebla.	William Alberto Cruz Castañeda
16:20	52. Relaxometro universal GIROMAG® 02.	Adolfo Fernandez
16:40	66. Sistema para el registro simultáneo de la onda de pulso y el electrocardiograma orientado al estudio de la regulación autonómica.	Manuel Cuadra Sanz
17:00	Visita Santuario del Virgen de la Caridad en el Cobre o Fortaleza del Moro en Santiago de Cuba.	

**Conferencia Internacional Convención FIE 08
Comisión de Reconocimiento de Patrones e Ingeniería Biomédica.**

Programa

Centro de Convenciones Heredia Miércoles 16 de Julio del 2008		
<p style="text-align: center;">Sala 6 Presidente: MSc. Leandro Rojas Peña Línea Procesamiento Bioseñales y Voz 2</p>		
09:00	33. Extracción de parámetros del sonido cardíaco S1 por comparación de la envolvente del pcg con una plantilla gaussiana.	Fernando E. Valdés Pérez
09:20	6. Entropía como método de extracción de características de la señal EEG.	Maikel Noriega Alemán
09:40	19. Detección de puntos fiduciales en el registro fotopleletismografico de la onda de pulso.	Denis Delisle Rodríguez
10:00	61. Displacement of the center of pressure in the quiet position during the trunk extension in subject with momentary absence of vision.	Regina Maria Carvalho Leme Costa.
10:20	1. Implementación de algoritmos para deteccion de artefactos en señales de eeg.	Jorge Esteban Santos Toural
10:40		
11:00	Coffee Break	
<p style="text-align: center;">Sala 6 Presidente: MSc. Fernando E. Valdés Pérez Línea Reconocimiento de Patrones e Ingeniería Biomédica</p>		
11:30	16. Algoritmo estrellas jerárquico dinámico y solapado.	Ania Benítez Sánchez del Campo
11:50	34. Textura de una región poligonal.	Lisandro Manuel de la Torre Rodríguez
12:10	47. Selección de características usando matlab.	Frank Sanabria Macias
12:20	54. Utilización de la Búsqueda de Concordancias para la extracción de potenciales evocados auditivos a régimen estable.	Enrique J. Marañón Reyes
12:40	3. Segmentacion de imagenes de endoscopia mediante la aplicacion de modelos deformables.	Miriela Milagros Escobedo
13:00		
13:30	Almuerzo	
21:00	Cena de Gala. Cabaret Tropicana Santiago de Cuba	

Conferencia Internacional Convención FIE 08
Comisión de Reconocimiento de Patrones e Ingeniería Biomédica.

Programa

SECCION DE POSTERS	
Centro de Convenciones Heredia	
Lunes 14 de Julio del 2008	
11:00 a 13:30	
4. Fusión multimodal de imágenes médicas mediante la transformada wavelet discreta. (PP)	Alexander Gorina Sánchez
12. Comportamiento de la longitud del arco en niños de 6 - 11 años de edad. (PE)	Yanet Berro Amaro
21. Comparación entre métodos de agrupamiento en la selección de características. (PP)	Ianisse Quinzán Suárez
38. Propuesta de un analizador morfológico del idioma español basado en el modelo de dos niveles. (PE)	René Alberto Viant Morán
40. Websa on cry: tecnología web aplicada al analisis del llanto infantil. (PE)	Sergio Daniel Cano Ortiz
48. Analizador de voz, llanto infantil y habla usando matlab. (PE)	Daniel Isac Escobedo Beceiro
55. Necesidades comunicativas en las etapas de las investigaciones de ingeniería biomédica. (PP)	Beatriz Rodríguez Alvarez
56. Validación de metodología para la verificación y corrección de analizadores de bioimpedancia eléctrica. (PP)	Alcibiades Lara Lafargue
Martes 15 de Julio del 2008	
11:00 a 13:30	
7. Segmentación de textura en imágenes usando el método mean shift y el filtrado multicanal de Gabor. (PV)	Jose Luis Gil Rodríguez
9. Nuevo Filtro de Decisión para el Mejoramiento de Imágenes de Radar Pulsivo. (PV)	José Luis Gil Rodríguez
17. Diseño de un detector digital empleando un sistema de rotación de coordenadas basado en FPGA. (PP)	Juan Carlos García Naranjo
42. Selección de parámetros para la construcción de clasificadores de células cancerosas usando algoritmos genéticos. (PV)	Maykel Orozco-Monteaquedo
49. VTA: a software tool for the measurement of vowel triangle areas. (PV)	Carlos Ferrer
53. Caracterización temporal y espacial de la isquemia de miocardio a partir del análisis de la despolarización cardíaca. (PP)	DANIEL ROMERO PEREZ
59. EMG Amplitude On The Trunk Extension Performed With Different Visual Conditions. (PV)	Danielle Bittencourt
64. Las ciencias y tecnologías convergentes NBIC. (PP)	Rubén Darío López Noa
65. SISTEma de supervisión basado en opc para el autómata cubano NOVA. (PP)	Adniel Reyes Fajardo
Miércoles 16 de Julio del 2008	
11:00 a 13:30	
26. Modificación de la Medida de Calidad Basada en Contenido para Ajustarla a Imágenes de Radar Pulsivo. (PV)	José Luis Gil Rodríguez
30. Experiencia en la transferencia tecnológica para exportar un equipo médico. (PP)	Yaritza Chaveco Salabarría
36. Estudio cualitativo de la modelación matemática de la polimerización, teniendo presente la interacción de los estados de la hemoglobina S. (PV)	Adrian Donatién Charón
41. Fuzzy free. Biblioteca de clases para el trabajo con reglas difusas. (PV)	Eduardo Lopez Hung
57. A Simulator of ECG for Educational Tasks and Clinical Environments. (PV)	Amilcar Martínez
58. Asistencia visual en maniobras respiratorias. (PV)	Luciano Rambaudi
63. Criterion to identify the interval auto-perturbation in quiet position. (PV)	Regina Maria Carvalho Leme Costa

(PP) – Póster en papel con la presencia del autor.

(PE) – Póster electrónico en PPT con la presencia del autor.

(PV) – Póster electrónico virtual en PPT, sin la presencia del autor.

*Conferencia Internacional Convención FIE 08
Comisión de Reconocimiento de Patrones e Ingeniería Biomédica.*

Programa

CURSOS POST CONGRESO
Título: "Conjuntos y Lógica Difusa: Teoría y Aplicaciones" Profesor: Dr. Carlos Reyes García Instituto Nacional de Astrofísica Óptica Y Electrónica (INAOE), Puebla, México
Lugar: Salón del CENPIS – 1er. Piso de la FIE, Sede Mella de la UO Jueves 17 de Julio del 2008 8:30 a 12:30
En este curso se trataran los principios fundamentales de los conjuntos difusos y su relación con la lógica difusa. Así como la importancia que han obtenido en el desarrollo de dispositivos electrónicos principalmente en el mundo oriental y como consecuencia en el resto del mundo. Se presentarán, además de los principios básicos, una serie de aplicaciones que actualmente están en el mercado así como las posibilidades de aplicación que aun existen.