



IV Jornadas Predoctorales de la ESI

Escuela Superior de Ingeniería de Cádiz

Salón de Actos

11 a 12 de diciembre de 2012

PROGRAMA

11 de diciembre de 2012

15:45 - 16:00 horas	Recogida de Documentación (Hall de Entrada de la ESI)
16:00 - 16:15 horas	Inauguración de las Jornadas

16:15 - 18:00 horas	Sesión 1. Ingeniería Informática - 01
<i>Moderadores: Joaquín Pizarro Junquera Mercedes Ruiz Carreira</i>	
2.1	Simulación MSKMC de Crecimiento Epitaxial de Puntos Cuánticos <i>Jerónimo Abujas Pereira, Joaquín Pizarro Junquera, Pedro Luís Galindo Riaño</i>
2.2	Mejora del proceso software en la metodología en V aplicando trabajo en equipo y factores de personalidad: una propuesta desde la simulación <i>Germán Fuentes Landi, Mercedes Ruiz Carreira</i>
2.3	Integración y extensión de lenguajes de marcado en el diseño de procesos de aprendizaje <i>José Miguel Mota Macías, Juan Manuel Doderó Beardo y Manuel Palomo Duarte</i>
2.4	WikiPapers, una recopilación colaborativa de literatura sobre wikis usando MediaWiki y su extensión semántica <i>Emilio José Rodríguez Posada, Juan Manuel Doderó Beardo</i>
2.5	Evaluando la calidad de los mutantes de primer orden producidos por GAmaraHOM <i>Emma Blanco Muñoz, Juan José Domínguez Jiménez e Inmaculada Medina Buló</i>
CAFÉ	
18:30 - 20:30 horas	Sesión 2. Ingeniería Informática - 02
<i>Moderadores: Inmaculada Medina Buló Juan José Domínguez Jiménez</i>	
3.1	Nuevo enfoque para demostrar la efectividad de algoritmos naturales <i>Lorena Gutiérrez Madroñal, Juan José Domínguez Jiménez e Inmaculada Medina Buló</i>
3.2	Aplicación de la Técnica de Prueba de Mutación Evolutiva a C++ <i>Pedro Delgado Pérez, Inmaculada Medina Buló y Juan José Domínguez Jiménez</i>
3.3	Hacia la Unificación de Sistemas Multiagente con Arquitecturas Orientadas a Servicios en Sistemas Distribuidos de Fabricación <i>Antonio García Domínguez, Inmaculada Medina Buló y Mariano Marcos Bárcena</i>
3.4	Mejoras al sistema DASICS de detección de ataques de seguridad <i>Jose Antonio Dorado Cerón, Inmaculada Medina Buló, Guadalupe Ortiz Bellot</i>
3.5	Integrando el Internet de las Cosas y el Procesamiento de Eventos Complejos en las Arquitecturas Orientadas a Servicios <i>Juan Boubeta Puiq, Guadalupe Ortiz Bellot, Inmaculada Medina Buló</i>

12 de diciembre de 2012

17:00 - 18:00 horas	Sesión 3. Ingeniería de Sistemas y Automática -01
<i>Moderadores: Daniel Sánchez Morillo Manuel Jesús López Sánchez</i>	
4.1	Aplicación de cuestionarios médicos para la detección precoz domiciliaria de exacerbaciones de EPOC <i>Miguel Angel Fernández Granero, Daniel Sánchez Morillo, A. León Jiménez, Felipe Crespo Foix</i>
4.2	Control de estados de equilibrio inestables en sistemas dinámicos: Aplicación al control de sistemas caóticos <i>Manuel Prián Rodríguez, Manuel Jesús López Sánchez</i>
CAFÉ	
18:30 - 20:30 horas	Sesión 4. Ingeniería de fabricación - 01
<i>Moderadores: Mariano Marcos Bárcena Andrés Pastor Fernández</i>	
1.1	Propuesta metodológica para la evaluación del desgaste de herramientas por adhesión secundaria en el torneado en seco de aleaciones de aluminio empleando Microscopía de Foco Variable <i>Daniel García Jurado, Antonio Juan Gámez López, Mariano Marcos Bárcena</i>
1.2	Propuesta de Metodología para la Evaluación de Material Adherido en Herramientas de Corte en Procesos de Torneado en Seco de Aluminio UNS A92024T3 Mediante Captura de Modelos 3D por Sistema de Variación de Enfoque y Perfilometría <i>José Manuel Mainé Torrejón, Mariano Marcos Bárcena, Lorenzo Sevilla Hurtado</i>
1.3	Análisis de las Desviaciones Microgeométricas en el Torneado en Seco de la Aleación de Al-Zn UNS A97075 <i>Francisco Javier Trujillo Vilches, Lorenzo Sevilla Hurtado, Mariano Marcos Bárcena</i>
1.4	Propuesta metodológica para el estudio de la interferencia tribológica entre el metal duro (WC-Co) y muestras de aleación de titanio (Ti6Al4V) tratadas por láser <i>José Manuel Vázquez, Francisco Javier Botana, Mariano Marcos Bárcena</i>
1.5	Propuesta Metodológica para el Estudio de la Calidad del Taladrado de Materiales Compuestos de Fibra de Carbono con Matriz Epoxi <i>Pedro Mayuet, A. Lamikiz, Mariano Marcos</i>
1.6	La Gestión del Conocimiento y las Competencias de Comportamiento <i>Manuel Otero Mateo, Andrés Pastor Fernández</i>