

Programa Jornadas 19 de diciembre 2016

8:45–9:15	Recogida de Documentación (Hall de Entrada de la ESI)
9:15–9:30	Inauguración de las VII JORPRESI
9:30–11:00	Sesión 1: Ingeniería de Fabricación Moderadores: Prof. Dr. Francisco Aguayo González, Prof. Dr. Jorge Salguero Gómez
9:30	Irene Del Sol Illana. <i>“Proceso ecoeficiente sustitutivo del fresado químico de pieles metálicas aeronáuticas basado en tecnologías convencionales de mecanizado”</i>
9:45	Ana de las Heras García de Vinuesa. <i>“Datos sostenibles de productos y procesos de fabricación bajo estándar ISO 10303 y PLM (Product Lifecycle Management)”</i>
10:00	Antonio Córdoba Roldán. <i>“Ingeniería Kansei-Chisei en Industria 4.0”</i>
10:15	María Jesús Ávila Gutiérrez. <i>“Estudio de la Industria 4.0 para configurar la ecosfera a través de una arquitectura Ecoholónica 4.0”</i>
10:30	Alejandro Manuel Martín Gómez. <i>“Investigación sobre metabolismo industrial inteligente para fabricación sostenible”</i>
10:45	Víctor Pérez Fernández. <i>“Propuesta de adaptación de astillero para la construcción de grandes buques a los requerimientos de la Industria 4.0 en el sector naval”</i>
Café	
11:30–13:00	Sesión 2: Ingeniería, Control de Calidad y Tecnologías de Procesado de Materiales y Fabricación Moderadores: Prof. Dr. Pedro Fco. Mayuet Ares, Prof. Dr. Álvaro Gómez Parra
11:30	Miguel Álvarez Alcón. <i>“Análisis, evaluación y propuestas de mejora del rendimiento del proceso de taladrado de CFRP”</i>
11:45	Fermín Bañón García. <i>“Estudio del taladrado de apilados aeronáuticos CFRP/UNS A92024 con unión adhesiva”</i>
12:00	Sergio Martín Béjar. <i>“Propuesta metodológica para la evaluación SOM de la capa adherida sobre herramientas de corte en operaciones de torneado en seco de la aleación UNS A97075-T6 (Al-Zn)”</i>
12:15	Alejandro Sambruno Ladrón de Guevara. <i>“Estudio del taladrado de apilados aeronáuticos CFRP/CFRP con unión adhesiva”</i>
12:30	Manuel Salvado Manzorro. <i>“Diseño y validación de un nuevo proceso de fabricación de materiales compuestos alternativo al autoclave”</i>
12:45	Batza Otman. <i>“Sb-doped InAsP layers grown on InP substrate using intermediate InAsxP-xstep-graded buffers”</i>

Programa Jornadas 19 de diciembre 2016

13:15–13:45	Sesión 3: Modelado Computacional en Ingeniería e Ingeniería Energética y Sostenible Moderadores: Prof. Dr. Juan J. González de la Rosa, Prof. Dr. Antonio J. Gámez López
13:15	Vicky Virginia Vera Cagua. <i>“Diseño óptimo de tubuladuras de recipientes a presión de materiales compuestos”</i>
13:30	Olivia Florencias Oliveros. <i>“Un nuevo instrumento virtual para la monitorización de la calidad de la energía: un índice dinámico para las redes inteligentes”</i>
16:30–17:00	Recogida de Documentación (Hall de Entrada de la ESI)
17:00–18:30	Sesión 4: Ingeniería Informática Moderadores: Prof. Dra. Mercedes Ruiz Carreira, Prof. Dr. Pedro Galindo Riaño
17:00	Mario Rivas Sánchez. <i>“Desarrollo de una metodología para la realización de Product Matching”</i>
17:15	Guillermo Bárcena González. <i>“Súper-Resolución aplicada a la mejora de análisis de deformación en imágenes de microscopía electrónica de alta resolución”</i>
17:30	Pablo de la Torre Moreno. <i>“Propuesta de superposición funcional a la perspectiva estructural del suspense narrativo e interactivo”</i>
17:45	M ^a del Carmen de Castro Cabrera. <i>“Propuesta de aplicación de prueba metamórfica para validar y verificar composiciones de servicio en WS-BPEL”</i>
18:00	Alejandro Calderón Sánchez. <i>“Juegos serios basados en simulación para la formación en dirección y gestión de proyectos software”</i>
18:15	M ^a Teresa García Horcajadas. <i>“Transformación de modelos de procesos de negocio en modelos de simulación usando MDE”</i>

Programa Jornadas 20 de diciembre 2016

9:00–9:30	Recogida de Documentación (Hall de Entrada de la ESI)
9:30–10:30	Sesión 5: Ingeniería, y Tecnologías de Materiales y Fabricación Moderadores: Prof. Dr. Moisés Batista Ponce, Prof. Dr. Severo Raúl Fernández Vidal
9:30	Christiane Wendt. <i>“Advances in the standardization of mechanical tests on additive manufacturing monolayer specimens”</i>
9:45	Ana Pilar Valerga Puerta. <i>“Aproximación al desarrollo de estándares para la caracterización de elementos desarrollados mediante tecnologías de fabricación aditiva de sinterizado láser de metal”</i>
10:00	M ^a Lucía Rodríguez Parada. <i>“Impresión y escaneado 3D con materiales flexibles en la primeras fases del proceso de diseño de producto”</i>
10:15	Adrián Morales Guerrero. <i>“Diseño mecánico de un sistema de desplazamiento de una máquina para el vaciado de pilotes de estructuras offshore”</i>
Café	
12:00–13:00	Sesión 6: Ingeniería Ambiental Moderadores: Prof. Dr. Diego Sales Márquez, Prof. Dr. Ricardo Hernández Molina
12:00	Alina Mihaela Petrovici. <i>“Consecuencias de la priorización de autobuses sobre el ruido urbano”</i>
12:15	Pedro Jesús Bustillo Velázquez–Gaztelu. <i>“Método de análisis de la presión acústica entre el oído externo y la nasofaringe en recién nacidos prematuros”</i>
12:30	Ágata Egea–Corbacho Lopera. <i>“Eliminación de contaminantes emergentes en aguas residuales para su posterior reutilización”</i>
12:45	Verónica Ruiz Ortiz. <i>“Contribución de la modelización numérica a la gestión conjunta aguas superficiales/subterráneas en la cuenca del río Barbate (Demarcación Hidrográfica de los ríos Guadalete y Barbate, provincia de Cádiz)”</i>
17:00–18:00	Sesión Virtual: Miscelánea Moderadores: Prof. Dra. Clara M ^a Pereyra López, Prof. Dr. Juan M. Vázquez Martínez
17:00	Darwin Patiño Pérez. <i>“Diseño Óptimo de una forma no tradicional de almacenamiento de gas para vehículos”</i>
17:15	Makrina–Artemis Chairiopolou. <i>“Particle Production by Algae”</i>
17:30	Aurelio A. Santiago Pineda. <i>“Un nuevo método de optimización multiobjetivo”</i>