

III JORNADAS *FACTORY OF THE FUTURE* DE LA CÁTEDRA EXTERNA TECNALIA DE LA UCA INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE FABRICACIÓN

Universidad de Cádiz, Escuela Superior de Ingeniería
8 - 10 de Marzo de 2017

SALÓN DE GRADOS / SALÓN DE ACTOS
Avda. de la Universidad de Cádiz 10, Puerto Real (Cádiz)
GPS: 36°32'18.3"N 6°12'07.0"W

PROGRAMA

	8 Marzo	9 Marzo		10 Marzo
08:30 - 09:00	Registro y entrega de documentación Apertura	Registro y entrega de documentación		Registro y entrega de documentación
09:00 - 11:30	MESA 1	MESA 3		Exposición de trabajos y entrega de premios
11:30 - 12:00	Coffee Break	Coffee Break		Clausura
12:00 - 14:00	MESA 2	DEMO 3M Adhesivos ²	DEMO 3M Abrasivos ²	
14:00 - 16:30				
16:30 - 17:30	Visita Titania ¹	DEMO 3M Adhesivos ²	DEMO 3M Abrasivos ²	
17:30 - 19:00	Visita AIRBUS D&S ¹	DEMO 3M Adhesivos ²	DEMO 3M Abrasivos ²	

¹Actividades para ponentes invitados.

²Requiere registro previo y confirmación (aforo limitado a 15 personas).

Enlace para el registro obligatorio en las III JORNADAS *FACTORY OF THE FUTURE*:

<https://goo.gl/forms/cyEqWEs03GxEyJ923>

DETALLE DE ACTIVIDADES

Miércoles 8 de Marzo de 2017	
08:15 - 08:45	Registro y entrega de documentación
08:45 - 09:00	Apertura de las Jornadas
09:00 - 11:30	<p>MESA 1. La Fábrica del Futuro en el concepto de Industria 4.0 : La visión de las Grandes Empresas</p> <p>Moderador 1: Rikardo Bueno (Fundación Tecnalia / EFFRA) Moderador 2: Jorge Salguero (Cátedra Externa Tecnalia de la UCA)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponente 1: Ángel Recamán (Navantia) • Ponente 2: Nicolas Aubourg (Safran) • Ponente 3: Estrella Cabrero (3M) • Ponente 4: Juan Ramón Astorga (Airbus D&S)
11:30 - 12:00	Coffee Break
12:00 - 14:00	<p>MESA 2. La Fábrica del Futuro en el concepto de Industria 4.0 : La visión de las PYMES</p> <p>Moderador 1: Asunción Rivero (Fundación Tecnalia) Moderador 2: Manuel Galán (UCA - Carbures)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponente 1: Konstantin Sipos (Rescoll) • Ponente 2: Fernando Serrano (Titania) • Ponente 3: Bartolomé Simonet (Nanotures) • Ponente 4: José Antonio Sánchez (ONA / CFAA / UPV-EHU)
16:30 - 17:30	Visita a Titania (sólo para ponentes invitados)
17:30 - 19:00	Visita a Airbus D&S (sólo para ponentes invitados)

Jueves 9 de Marzo de 2017	
08:30 - 09:00	Registro y entrega de documentación
09:00 - 11:30	<p>Mesa 3. Tecnologías de Fabricación en el entorno de la Industria 4.0: Fabricación Aditiva</p> <p>Moderador 1: Aitzol Lamikiz (CFAA / UPV-EHU)</p> <p>Moderador 2: Mariano Marcos (Red de Excelencia INTEFADIT)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ponente 1: Victor Paluzie (Rapid Manufacturing Systems) • Ponente 2: Iñigo Bereteride (Renishaw) • Ponente 3: Iván Taberero (ADDILAN) • Ponente 4: Isaac Mejía (Sariki) • Ponente 5: Por confirmar (COMHER)
11:30 - 12:00	Coffee Break
12:00 - 14:00 ó 16:30 - 19:00	<p>DEMO 3M Adhesivos: Soluciones adhesivas aplicadas en la industria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seminario teórico/práctico • Limitado a 15 personas (inscripción y confirmación previa) • Orientado a empresas de fabricación, ensamblaje, habilitación y reparación naval y aeronáutica • Lugar: Laboratorio de Conformado de la ESI (B16)
12:00 - 14:00 ó 16:30 - 19:00	<p>DEMO 3M Abrasivos: Impacto del abrasivo en la productividad y la calidad de los procesos de soldadura en el sector naval</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seminario teórico/práctico • Limitado a 15 personas (inscripción y confirmación previa) • Orientado a empresas de estructuras –bloques y uniones- de acero y armamento del sector naval • Lugar: Taller de Soldadura de la ESI (AS06)

Viernes 10 de Marzo de 2017	
08:30 - 09:00	Registro y entrega de documentación
09:00 - 11:30	<p>Exposición de trabajos y entrega de premios a los mejores TFG/PFC 2015-16 y TFM 2014-15 y 2015-16, desarrollados en Ingeniería de Fabricación, en el marco de la <i>Factory of the Future</i> para el Horizonte 2020</p> <p><u>Trabajos o Proyectos Fin de Grado/Carrera 2015-16</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Irene del Sol, Grado en Ingeniería Mecánica: <i>Propuesta metodológica para la evaluación macro y microgeométrica del mecanizado de pieles metálicas</i> <p><u>Trabajos Fin de Máster 2014-2015</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ana Pilar Valerga, Máster Univ. en Ingeniería de Fabricación: <i>Estudio preliminar de la influencia de los parámetros de fabricación en piezas obtenidas mediante técnicas FDM</i> 2. Irene del Sol, Máster Univ. en Ingeniería de Fabricación: <i>Propuesta metodológica para el estudio del mecanizado de pieles metálicas</i> 3. Sergio Fernández, Máster Univ. en Ingeniería de Fabricación: <i>Evaluación de la calidad en el taladrado asistido por vibraciones de estructuras CFRP-AI</i> <p><u>Trabajos Fin de Máster 2015-16</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fermín Bañón, Máster Univ. en Ingeniería de Fabricación: <i>Estudio del taladrado de apilados aeronáuticos CFRP/UNS A92024 con unión adhesiva</i> 2. Cristina Churiaque, Máster Univ. en Ingeniería de Fabricación: <i>Optimización de geometría de moldes en el proceso de hidroconformado en prensa de goma mediante simulaciones por elementos finitos</i> 3. Alejandro Sambruno, Máster Univ. en Ingeniería de Fabricación: <i>Estudio del taladrado de apilados aeronáuticos CFRP/CFRP con unión adhesiva</i>
11:30 - 12:00	Clausura