



# QUINCENA DE LA INGENIERÍA

# 2009



# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Cuadro Resumen

#### SALÓN DE GRADOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

#### Programa de Actividades

Fechas	Actividades	Dirigido a
9 al 13 de Marzo	First Conference On Mechanical Design	3º ITI Mecánica Motostudent
10 de Marzo	Jornadas de Orientación Laboral y Emprendedores	Todas las Titulaciones
10, 17 y 19 de Marzo	Jornadas de Tecnologías de Materiales, Fabricación y Calidad	Todas las Titulaciones
11 y 12 de Marzo	Taller: Knowledge Management	ITIG – ITIS – II
12 y 17 de Marzo	Jornadas sobre Estándares y Tecnologías en Informática	ITIG – ITIS - II
12 y 19 de Marzo	Seminario de Introducción a la Producción en la Industria Aeronáutica	Máster en Ingeniería de Fabricación
13 de Marzo	Jornadas de Máquinas Eléctricas	2º y 3º ITI Mecánica
16, 17, 19 y 20 de Marzo	Talleres de Diseño Web	ITIG - ITIS - II
17 de Marzo	Taller Avanzado de Robótica	Estudiantes del Anterior "Taller de Iniciación a la Robótica"
18 de Marzo	Seminario de Ingeniería Médica Aplicada: Ambient Assisted Living	3º ITI Todas Titulaciones. Público en General
18 al 20 de Marzo	JOSLUCA4	ITIG – ITIS – II
9,10,11,12,13,16,17,19	Otras Actividades	Varias titulaciones
20 de Marzo	Acto de Graduación	Alumnos Egresados



# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### First Conference On Mechanical Design

#### AULA DE DISEÑO

20 plazas disponibles. Confirmar asistencia en [jpablo.contreras@uca.es](mailto:jpablo.contreras@uca.es)

#### Programa de Actividades

Lunes 09 de Marzo		
09:30 a 13:00	<b>Context of the Studied Mechanical Part</b> <i>Jean Jacques Santin</i> <i>Universidad de Valenciennes – Francia</i>	3º curso de I.T.I esp. Mecánica.  Alumnos Participantes en el Programa MotoStudent.
Martes 10 de Marzo		
09:30 a 13:00	<b>From Functional Specifications to Design and Computer-Aided Design</b> <i>Jean Jacques Santin</i> <i>Rodolphe Astori</i> <i>Universidad de Valenciennes – Francia</i>	3º curso de I.T.I esp. Mecánica.  Alumnos Participantes en el Programa MotoStudent.
Miércoles 11 de Marzo		
09:30 a 13:00	<b>Computer-Aided Manufacturing</b> <i>Rodolphe Astori</i> <i>Universidad de Valenciennes – Francia</i>	3º curso de I.T.I esp. Mecánica.  Alumnos Participantes en el Programa MotoStudent.
Jueves 12 de Marzo		
09:30 a 13:00	<b>"PAC-Car II", The World's, Most Fuel Economic Vehicle</b> <i>Jean Jacques Santin</i> <i>Universidad de Valenciennes – Francia</i>	3º curso de I.T.I esp. Mecánica.  Alumnos Participantes en el Programa MotoStudent.
Viernes 13 de Marzo		
09:30 a 13:00	<b>Case Study</b> <i>Manuel Tornell</i> <i>Universidad de Cádiz.</i>	3º curso de I.T.I esp. Mecánica.  Alumnos Participantes en el Programa MotoStudent.





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Jornadas de Orientación Laboral y Emprendedores

#### SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

#### Programa de Actividades

Martes 10 de Marzo		
16:00	<b>Salidas Profesionales de la Ingeniería Técnica Industrial en el Ámbito Geográfico de Cádiz</b> <i>Montserrat Racero Escorza</i> <i>Orientadora Laboral del Centro de Referencia para la Orientación de Cádiz</i>	Alumnos Último Curso ITI en General
18:00	<b>Mesa Redonda: "De Alumnos ESI a Empresario UCA" _Cátedra Emprendedores</b> <i>Carlos Páez Crespo – Quinta Ingeniería</i> <i>Juan Antonio Carmona – Única Máquinas</i> <i>Celia Mañueco Gómez – IG Fotón</i> <i>David Montero Abujas - Isoluciones</i>	Alumnos ESI Último Curso





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Jornadas de Tecnología de Materiales, Fabricación y Calidad

SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

#### Programa de Actividades

Martes 10 de Marzo		
10:00	<b>Materiales Compuestos y su Empleo en Aerogeneradores</b> <i>Gloria Begoña Sánchez Bravo</i> <i>Profesora de Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica.</i> <i>Universidad de Castilla-La Mancha</i>	Alumnos de 2º ITI Mecánica
Martes 17 de Marzo		
18:00 a 19:30	<b>ACREDITACIÓN: El Papel de la "ENAC" como Generador de la Confianza en el Mercado</b> <i>Héctor González Muñoz</i> <i>Ingeniero y auditor Jefe de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)</i>	Alumnos 3º Todas Titulaciones 1º Ciclo.  Alumnos Organización Industrial  Alumnos Ing. en Informática  Alumnos del Master de Ingeniería de Fabricación
Jueves 19 de Marzo		
11:00	<b>Automatización en Mecanizado.</b> <i>Joaquín Barreiro.</i> <i>Presentación Sociedad Ingeniería Fabricación.</i>	Alumnos de 2º ITI Mecánica
12:00	<b>Presentación de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación</b> <i>José Enrique Ares Gómez</i> <i>Presidente de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación</i> <i>Catedrático de Universidad de Ingeniería de los Procesos de Fabricación.</i> <i>Universidad de Vigo</i>	Alumnos de 2º y 3º ITI Mecánica
18:00 a 19:30	<b>Advanced 3D Measurement Systems</b> <i>Profesor Dr.-Ing. Dr.-Ing.E.h. Dr.h.c.mult. A. Weckenman</i> <i>Universidad de Erlangen-Nürnberg-Alemania</i>	Alumnos 3º Todas Titulaciones 1º Ciclo.  Alumnos Organización Industrial





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Jornadas Sobre Estándares y Tecnologías en Informática

#### SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

#### Programa de Actividades

Jueves 12 de Marzo		
12:00	<b>Novedades en el Estándar ISO C++ 0x</b> <i>José Daniel García</i> <i>Representante español del Comité Internacional ISO/IEC JTC1/SC22/WG21 y</i> <i>Profesor Titular de la Universidad Carlos III de Madrid</i>	Alumnos de: 2º y 3º ITIG 2º y 2º ITIS Ing. en Informática
Martes 17 de Marzo		
12:00	<b>Microsoft y sus Nuevas Tecnologías del Futuro</b> <i>Ethel García-Simón Matachana</i> <i>Microsoft - Developer Technical Advisor for Partners</i>	Alumnos de: 2º y 3º ITIG 2º y 2º ITIS Ing. en Informática

#### TALLER: Knowledge Management

#### AULA INFORMÁTICA 3

#### Programa de Actividades

Miércoles 11 de Marzo		
9:00 a 13:00	<b>An Introductory Lecture Dealing with KM</b> <b>Using Wiki Platform for Knowledge Sharing and Tutorial about</b> <b>Making Screen-Capturing Videos Using Windows Media Encoder</b> <i>Profesor Pekka Makonen</i> <i>University of Jyväskylä. Finland</i>	Alumnos de las Titulaciones de Informática Inscritos.
Jueves 12 de Marzo		
09:00 a 11:00	<b>A short Exercise at the Computer Lab</b> <i>Profesor Pekka Makonen</i> <i>University of Jyväskylä. Finland</i>	Alumnos de las Titulaciones de Informática Inscritos.





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Seminario Introducción a la Producción en la Industria Aeronáutica

#### SALÓN DE GRADOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

#### Programa de Actividades

Jueves 12 de Marzo		
16:30	<b>Certificación de Medios de Producción (1)</b> <i>Jose Manuel Benítez</i> EADS-CASA	Alumnos del Máster en Ingeniería de Fabricación
18:30	<b>Procesos de Producción Aeronáutica (1)</b> <i>Antonio Conde Burgos.</i> AIRBUS	
Jueves 19 de Marzo		
16:30	<b>Certificación de Medios de Producción (2)</b> <i>Jose Manuel Benítez</i> EADS-CASA	Alumnos del Máster en Ingeniería de Fabricación
18:30	<b>Procesos de Producción Aeronáutica (2)</b> <i>Antonio Conde Burgos.</i> AIRBUS	





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Jornadas de Máquinas Eléctricas

#### SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

#### Programa de Actividades

#### Viernes 13 de Marzo

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 09:30 | <b>Eficiencia Energética en Máquinas Eléctricas</b><br><i>Serafín Rondán de la Rosa.</i><br><i>Responsable del Departamento de Prescripción de la Delegación de Andalucía de la empresa Schneider-Electric</i>  | Alumnos 2º<br>y 3º ITI<br>Electricidad |
| 10:30 | <b>Repotenciación de Parques Eólicos</b><br><i>Manuel Burgos Payán</i><br><i>Profesor Titular de Universidad y Responsable del Grupo de Investigación "TEP 126 Ingeniería Eléctrica" Universidad de Sevilla</i> |  |
| 12:00 | <b>Criterios de Selección del Motor Eléctrico</b><br><i>Jose María de la Portilla Fernández</i><br><i>Profesor del Área de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria</i>             |  |
| 13:00 | <b>Compatibilidad Electromagnética en Máquinas Eléctricas.</b><br><i>Francisco Arcega Solsona</i><br><i>Profesor del Área de Ingeniería Eléctrica</i>   |  |





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Talleres de Diseño Web

AULA DE INFORMÁTICA 9

Inscripción en <http://www.adwys.es/>

**Programa de Actividades**

Lunes 16 y Martes 17 de Marzo		
16:00 a 19:00	<b>Iniciación a la Programación de Aplicaciones Web con PHP</b> <i>Juan Manuel Coello Montiel</i> <i>Escuela Superior de Ingeniería</i>	Alumnos de las Titulaciones de Informática
Jueves 19 y Viernes 20 de Marzo		
16:00 a 19:00	<b>Taller de Introducción al Diseño Web con HTML y CSS</b> <i>Francisco Javier Dávila Delgado</i> <i>Adrián Cepillo Macías</i> <i>Escuela Superior de Ingeniería</i>	Alumnos de las Titulaciones de Informática





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Taller Avanzado de Robótica

LABORATORIO ATC-2 (ESCUELA SUPERIOR INGENIERÍA)  
Programa de Actividades

#### Martes 17 de Marzo al Jueves 19 de Marzo

16:00 **Taller Avanzado de Robótica**  
a *Felipe Acebes Rodriguez*  
20:00 *Francisco Cordón González*  
  
*Modera: Arturo Morgado Estévez.*

Estudiantes del anterior  
"Taller de Iniciación a la  
Robótica."





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Seminario de Ingeniería Médica Aplicada: Ambient Assisted Living

SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

#### Programa de Actividades

#### Miércoles 18 de Marzo

17:00  
a  
20:00

#### **Del problema a la Oportunidad (El Envejecimiento de la Población)**

*Felipe Crespo Foix*

*Escuela Superior de Ingeniería*

#### **Metodología de Investigación.**

*Laura Roa Romero*

*Profesora Titular Universidad de Ingeniería de Sistemas y Automática.*

*Universidad de Sevilla*

#### **Proyecto AMICA**

*Daniel Sánchez Morillo*

*Escuela Superior de Ingeniería*

#### **Del Ambient Intelligence a la Multimonitorización para Ambient Assisted Living**

*José Bravo Rodríguez*

*Profesor Titular Universidad de Tecnologías y Sistemas de Información.*

*Universidad Castilla-La Mancha (UCLM)*

Alumnos de 3º de ITI de  
Todas las Titulaciones





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### IV Jornadas de Software Libre y Conocimiento Abierto de la Universidad de Cádiz (JOSLUCA4)

SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

#### Programa de Actividades

Miércoles 18 de Marzo		
09:30	- <b>Entrega de Materiales</b>	Alumnos de las Titulaciones de Informática
10:00	- <b>Inauguración y Entrega del Premio Local Concurso Universitario de SL UCA</b>	
11:00	- <b>Ponencia OCW</b>	
12:00	- <b>Presentación de Proyectos de los Participantes en el Concurso:</b> <b>AVBOT</b> <i>Emilio José Rodríguez Posada</i> <b>Informática Training</b> <i>Jacinto Capote Robles</i> <b>Libgann</b> <i>Francisco Javier Vázquez Púa</i> <b>Mcards</b> <i>Roberto García Carvajal</i> <b>GNU Xfree Fighter</b> <i>Antonio Jaime Rodríguez Medina</i>	
Jueves 19 de Marzo		
13:00	<b>Software Libre y Videojuegos</b> <i>Alejo Acevedo</i> <i>DeSEA</i> <i>Pyro Studios</i>  <i>David Ballesteros</i> <i>DeSEa</i>	Alumnos de las Titulaciones de Informática
Viernes 20 de Marzo		
09:30	<b>Software Libre e Investigación</b> <i>Lorena Gutiérrez Madroñal</i> <i>Becaria MEC del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la UCA</i>	Alumnos de las Titulaciones de Informática
10:30	<i>Alejandro Álvarez Ayllón</i> <i>Departamento de Lenguajes y sistemas Informáticos de la UCA</i>	
11:30	<b>Presentación Asociación de Empresas de Software Libre de Andalucía (Andalibre)</b> <i>Alberto Barrionuevo</i> <i>Presidente de Andalibre</i>	
12:00	<b>Mesa redonda: "Emprender con software Libre"</b> <i>Javier Carranza: Alquimia proyectos digitales</i> <i>Joaquín López: Loba soluciones Informáticas</i> <i>Carlos Paramio: Evolve Studio</i> <i>Alberto Barrionuevo: Opentia</i> <i>Ponente por confirmar: Yaco Sistemas</i>	
13:00	<b>Clausura</b>	





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Talleres JOSLUCA4

TALLERES: AULA INFORMÁTICA 1 Y 3-02

Inscripción en <http://softwarelibre.uca.es/talleres/>

#### Programa de Actividades

Lunes 16 de Marzo_AULA 3-02		
10:00	<b>TALLER: Iniciación a la Programación Nintendo DS</b> <i>Martina Matarí Gonzalez</i> <i>Escuela Superior de Ingeniería.</i>	Alumnos de las Titulaciones de Informática
Martes 17 de Marzo_AULA 3-02		
17:30 a 19:30	<b>TALLER: Introducción a Robocode: "Destruir un Robot"</b> <i>Fabián Sellés Rosa</i> <i>Escuela Superior de Ingeniería</i>	Alumnos de las Titulaciones de Informática
Miércoles 18 de Marzo_AULA INFORMÁTICA 1		
16:30	<b>- TALLER: LaTeX para PFC</b> <i>Pablo Recio Quijano</i> <i>Escuela Superior de Ingeniería</i>	Alumnos de las Titulaciones de Informática
18:30	<b>- TALLER: Taller SVN</b> <i>Antonio García Domínguez</i> <i>Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la UCA</i>	
Jueves 19 de Marzo_AULA 3-02		
16:30	<b>- TALLER: Introducción al Desarrollo de Videojuegos con Ogre3D</b> <i>Daniel Marín Cabillas</i> <i>Escuela Superior de Ingeniería</i>	Alumnos de las Titulaciones de Informática
18:30	<b>- TALLER: Música y Software Libre</b> <i>Rafael Rodríguez Galván</i> <i>OSLUCA</i>	





# QUINCENA DE LA INGENIERÍA 2009

## Escuela Superior de Ingeniería

### Del 09 al 20 de Marzo 2009



#### Otras Actividades

#### SALÓN DE ACTOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

#### Programa de Actividades

Lunes 09 de Marzo		
11:00	<b>Logística en Mantenimiento Naval</b> <i>José Manuel Miranda Sierra</i> NAVANTIA	Alumnos de 3º Curso de: ITI esp. Electricidad ITI esp. Electrónica Industrial
18:00	<b>Actividades y Metodología de Trabajo en un Centro Tecnológico</b> <i>Agustín Sáenz</i> Director General Adjunto de Fatronik - Tecnalía	Alumnos de 2º y 3º ITI en General
Jueves 12 de Marzo		
16:00	<b>La Importancia del Desarrollo Organizativo en la Ingeniería Industrial.</b> <i>Antonio Jesús Sanchez Girado.</i> Profesor del Departamento de Organización de Empresas.	Alumnos ITI en General y Organización Industrial.
Viernes 13 de Marzo (Salón de Actos ESI-2)		
11:00	<b>Acto de Clausura del Proyecto de Innovación Docente Marketing Lab Sys.</b>	Participantes en el Proyecto y Público en General
Jueves 19 de Marzo		
17:00	<b>Equipos de climatización</b> <i>Osorio Salvador</i> Departamento Comercial Ciatesa	Alumnos de: 2º ITI esp. Mecánica 3º ITI esp. Electricidad o Doble



## **PROGRAMA DEL ACTO DE GRADUACIÓN (Provisional)**

- 1. Apertura del Acto Académico por el Excmo. Sr. Rector Mgfco. de la Universidad de Cádiz.**
- 2. Intervención del/ la Alumno/a.**
- 3. Intervención del Ilmo. Sr. Decano del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales, D. Domingo Villero Caro.**
- 4. Intervención del Ilmo. Sr. Presidente de la Delegación de Cádiz del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental, D. Carlos M<sup>a</sup> Tomé.**
- 5. Intervención del Ilmo. Sr. Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Informáticos.**
- 6. Intervención del Ilmo. Sr. Presidente de la Sociedad Española de Acústica, D. Antonio Pérez López.**
- 7. Intervención del Ilmo. Sr. Presidente de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación, D. José Enrique Ares Gómez.**
- 8. Imposición de Becas e Insignias a los Sres. Alumnos egresados en el año 2008.**
- 9. Imposición de Becas a los Sres. Alumnos de la Promoción de 1959.**
- 10. Menciones de Honor a alumnos y profesores distinguidos durante el curso 2008-2009.**
- 11. Reconocimiento a Personas, Empresas e Instituciones por su colaboración con la Escuela Superior de Ingeniería.**
- 12. Entrega del Premio José Enrique Díaz Arozamena al mejor Proyecto Fin de Carrera.**
- 13. Intervención del Ilmo. Sr. Director de la Escuela Superior de Ingeniería, D. Mariano Marcos Bárcena.**
- 14. Clausura del Acto por el Excmo. Sr. Rector Mgfco. de la Universidad de Cádiz.**

**LUGAR: HOTEL ATLÁNTICO (SALÓN CALETA)**  
**DÍA: 20 DE MARZO DE 2009**  
**HORA: 19.00 horas**

## **ALUMNOS DISTINGUIDOS:**

### **Premios Extraordinarios Fin de Carrera**

#### **Deportistas de alto nivel**

D. Javier Arias Pérez. (2º premio dobles mixtos Campeonato de España Universitario. Badminton)

D. Luis Calvo Notario (2º premio equipos Campeonato de España Universitario. Badminton)

D. Pablo Guitián Sarriá (Campeón de España absoluto. Clase Láser. Regatas)

#### **Premios varios**

D. Leopoldo Jesús Gutiérrez Galeano (Premio RENFE-2008 Cercanías Cádiz)

D. Javier Villegas Nuñez. (Premio Mejor Expediente Nacional de ITI)

D. Antonio García Domínguez. (Primer Premio al Mejor Proyecto Educativo en la edición nacional del II Concurso Universitario de Software Libre)

## **PROFESORES DISTINGUIDOS:**

### **Premios varios**

D. Juan Ramón Astorga. (Patente Premiada)

D. Jorge Salguero Gómez (Trabajo de Investigación)

D. José Miguel Sánchez Sola (Premio Congreso Ingegraf)

### **Jubilados**

D. Manuel Bosch Leria

D. Ignacio Pérez Blanquer

### **Doctores**

D. Andrés Pastor Fernández

## **DEA**

Dña. Nuria Hurtado Rodríguez

Dña. María Teresa García Horcajadas

D. Pedro Fernández Fernández

D. Francisco José Navarro Ríos

D. Juan Ramón Lama Ruiz

D. Serafín Rondan de la Rosa.

D. Miguel Álvarez Alcon.

D. Jorge Salguero Gómez

D. José María Cantillo Sánchez

D. Antonio Gómez

D. Pedro J. Arroyo Perfumo.

D. Fernando Fernández Ancio

## **PERSONAS, EMPRESAS E INSTITUCIONES**

Sánchez Romate

Rafael C. Galván

Hotel Atlántico

Sociedad de Ingeniería de Fabricación

Sociedad Española de Acústica

