

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial (ETSII) de la Universidad de La Rioja, con la colaboración de los Departamentos de Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Mecánica, organiza las quintas Jornadas de Ingeniería Industrial Aplicada, **ingenia'10**. Estas jornadas pretenden incrementar la relación entre el entorno tecnológico e industrial y la Escuela, entendida ésta como el colectivo de todos aquellos que estudiamos o trabajamos en la misma.

**ingenia'10** comprende una serie de actividades, organizadas por docentes de la ETSII y coordinadas por la dirección de la misma. Estas actividades incluyen un ciclo de conferencias y un conjunto de visitas a empresas e instalaciones industriales representativas de los campos de aplicación de la ingeniería industrial en La Rioja y su entorno. Las actividades programadas en **ingenia'10** se desarrollarán entre el 26 de febrero y el 28 de mayo de 2010, coincidiendo con el segundo cuatrimestre de las titulaciones impartidas en la ETSII. Como reconocimiento a la participación del alumnado en **ingenia'10** se solicitará el reconocimiento de créditos de libre configuración según la participación en las diferentes actividades.

#### PROCEDIMIENTOS DE INSCRIPCIÓN

Boletín de inscripción disponible en la siguiente dirección:  
[www.unirioja.es/actividades](http://www.unirioja.es/actividades)

Fechas de inscripción: desde el 16 hasta el 25 de febrero.

- 1) Preferentemente Inscripción vía telemática.  
Dirigir boletín de inscripción a la siguiente dirección:  
[ingenia.etsii@unirioja.es](mailto:ingenia.etsii@unirioja.es)
- 2) Inscripción personal.  
Entrega del boletín de inscripción en la secretaría de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial  
C/ Luis de Ulloa nº 20 (Logroño), Teléfono 941 299 220
- 3) Tras realizar el proceso de inscripción se asignará un número a cada persona inscrita, que servirá de referencia durante todas las Jornadas de **ingenia'10**.

#### Notas:

- 1) Dado que alguna de las visitas tienen un número limitado de plazas, tendrán preferencia en la asignación de las mismas aquellos alumnos de la ETSII que estén inscritos y acudan a las conferencias previas a la visita, y soliciten reconocimiento de créditos.
- 2) Para solicitar reconocimiento de 1 crédito\*, se deberá realizar como mínimo las 20 horas de conferencias de la actividad **ingenia'10**.
- 3) Para solicitar reconocimiento de 1,5 créditos\*, se deberán realizar las 20 horas de conferencias, más un mínimo de 10 horas de visitas de la actividad **ingenia'10**.

\* A la espera de la concesión.

## CULTURA 10

Actividades de  
Extensión Universitaria

#### COLABORAN



**Gobierno  
de La Rioja**

Turismo, Medio Ambiente  
y Política Territorial



#### ORGANIZA



**UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

Más información:  
Universidad de La Rioja  
Edificio Politécnico  
Teléfono: 941 299 220  
Fax: 941 299 223

[www.unirioja.es/actividades](http://www.unirioja.es/actividades)



**GrupoGuascor**

## CULTURA 10



### V JORNADAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL APLICADA

# ingenia'10

Del 26 de febrero  
al 28 de mayo de 2010  
Escuela Técnica Superior  
de Ingeniería Industrial  
Universidad de La Rioja



**UNIVERSIDAD DE LA RIOJA**

## PROGRAMA

### *Ingeniería, agua y medioambiente*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Salón de Actos de la ETSII  
**Fecha:** 26 de febrero de 2010  
**Horario:** 10.00 - 11.30 h.  
**Ponente:** D. Luis Carlos Martínez, AEMA  
**Descripción:** Tratamiento limpio de aguas. Se estudiarán los procesos que consigan transformar las aguas residuales para que no tengan impacto ecológico

### *¿Cómo se reformó el Edificio Politécnico?*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Salón de Actos de la ETSII  
**Fecha:** 26 de febrero de 2010  
**Horario:** 11.30 - 13.00 h.  
**Ponente:** D. Eliseo Vergara, Vicerrector de Infraestructuras y Tecnología  
**Descripción:** Se explicará el proceso seguido en la reforma del Edificio Politécnico, desde la planificación de la obra, el desarrollo de la misma, el acondicionamiento del edificio, así como la intendencia que lo rodeó, tratado todo como un proyecto de ingeniería

### *Guascor Ingeniería. Bioenergía*

**Actividad:** Visita  
**Lugar de salida:** Acceso principal a la ETSII  
**Fecha:** 5 de marzo de 2010  
**Horario:** 9.00 - 15.00 h.  
**Descripción:** Guascor Ingeniería (Polígono de Jundiz, Vitoria), empresa dedicada a la Bioenergía, cuenta con un centro de I+D propio y personal técnico especializado en procesos bioenergéticos, con más de 15 años de experiencia en la gestión de proyectos relacionados con las líneas de pretratamiento y adecuación de un amplio rango de biomásas al proceso de gasificación así como gasificación en lecho fijo con las últimas tecnologías en limpieza de gases

### *Diseño de Sistemas microprocesados de 32 bits. Estado del arte y tendencias*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Salón de Actos de la ETSII  
**Fecha:** 12 de marzo de 2010  
**Horario:** 10.00 - 13.15 h.  
**Ponente:** D. Pedro Pérez de Heredia, Digi International Spain SA  
**Descripción:** Breve introducción al diseño de sistemas empujados. Diseño de sistemas mediante módulos embebidos. Tendencias tecnológicas y de mercado. Ejemplos de implantación

### *Aplicaciones Industriales de la Instrumentación Virtual*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Salón de Actos de la ETSII  
**Fecha:** 16 de abril de 2010  
**Horario:** 10.00 - 13.15 h.  
**Ponente:** D. Yon Asensio, National Instruments  
**Descripción:** Se hará una presentación en la que se mostrarán ejemplos de aplicaciones de ingeniería pertenecientes a diferentes ámbitos, desarrolladas mediante instrumentación virtual y su hardware asociado

### *Nuevos Grados en el campo de la Ingeniería Industrial en la Universidad de La Rioja*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Salón de Actos de la ETSII  
**Fecha:** 23 de abril de 2010  
**Horario:** 10.00 - 13.15 h.  
**Ponentes:** Comisión de Planes de Estudio de la ETSII  
**Descripción:** Presentación de los tres nuevos grados de Ingeniería: Eléctrica, Electrónica Industrial y Automática, y Mecánica, que empezarán a impartirse en la UR en el curso 2010/2011. Se analizará también el estado actual del proceso de Bolonia dentro de la ingeniería industrial

### *Unipapel*

**Actividad:** Visita  
**Lugar de salida:** Acceso principal a la ETSII  
**Fecha:** 29 de abril de 2010  
**Horario:** 9.30 - 13.30 h.  
**Descripción:** Visita guiada a cargo de D. Manuel Martín Cisneros, Director de fábrica de Unipapel, en su delegación comercial de la zona norte, instalada en el Polígono de Cantabria

### *Central hidroeléctrica de Ricobayo*

**Actividad:** Visita  
**Lugar de salida:** Acceso principal a la ETSII  
**Fecha:** 14 de mayo de 2010  
**Horario:** 6.30 - 20.30 h.  
**Descripción:** Visita a la central hidroeléctrica de Ricobayo (Zamora), incluyendo también el laboratorio de hidráulica, en el que se realizan los estudios en modelos a escala de distintas presas, así como el archivo histórico

**Nº máximo de asistentes:** 25

### *Instalaciones térmicas en los edificios y su certificación energética*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Salón de Actos de la ETSII  
**Fecha:** 21 de mayo de 2010  
**Horario:** 10.00 - 11.30 h.  
**Ponente:** D. Sergio González Sierra, Vicepresidente de la Agrupación Navarra-La Rioja de Atecyr  
**Descripción:** Aplicación del RD 1027/2007 (RTIE) a edificios de viviendas, incluyendo el Código Técnico de la Edificación en su sección HE-4 (contribución solar mínima de acs). Así mismo, aplicación de la Directiva de Eficiencia Energética en edificios, Directiva 2002/91

### *La organización de grandes empresas*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Salón de Actos de la ETSII  
**Fecha:** 21 de mayo de 2010  
**Horario:** 11.45 - 13.30 h.  
**Ponente:** D. Jaime López Mauleón, Michelin España  
**Descripción:** El ponente nos explicará como se gestionan las grandes empresas. Michelin cuenta con más de 80 fábricas en el mundo, fabrica unos 900 mil neumáticos diarios, el más ligero de 200 gramos y el más pesado de casi 6 toneladas. Todo ello es posible por una buena organización y el compromiso de cada empleado

### *Tramitación Administrativa de proyectos de Ingeniería*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Salón de Actos de la ETSII  
**Fecha:** 28 de mayo de 2010  
**Horario:** 10.00 - 14.00 h.  
**Ponente:** D. José María Infante, Director General de Calidad Ambiental y Agua  
**Descripción:** Tramitación Administrativa de proyectos de Ingeniería. Estudio de los procesos de obtención de Licencia Urbanística, Autorizaciones ambientales y Autorizaciones Administrativas de Instalaciones Industriales