

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 Séptimas Jornadas de Ingeniería Industrial Aplicada, **ingenia'12**. Estas jornadas pretenden incrementar la relación entre el entorno tecnológico e industrial y la Escuela, entendida esta como el colectivo de todos aquellos que estudiamos o trabajamos en la misma.

**ingenia'12** 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'12** se desarrollarán entre el 10 de febrero y el 4 de mayo de 2012, coincidiendo con el segundo semestre de las titulaciones impartidas en la ETSII. Como reconocimiento a la participación del alumnado en **ingenia'12** 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 31 de enero hasta el 9 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 12**.

#### 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 (Titulaciones a extinguir) de 1 crédito\*, se deberá realizar como mínimo 20 horas de conferencias de la actividad ingenia'12.
- 3) Para solicitar reconocimiento (Titulaciones a extinguir) de 1.5 créditos\*, se deberán realizar 30 horas de actividades de Ingenia, incluyendo un mínimo de 20 horas de conferencias de la actividad ingenia'12.
- 3) Para solicitar reconocimiento (Titulaciones de Grado) de 1 crédito\* ECTS (alumnos de grado), se deberá realizar como mínimo 25 horas, incluyendo un mínimo de 20 horas de conferencias de la actividad ingenia'12.
- 4) Para solicitar reconocimiento (Titulaciones de Grado) de 1.5 créditos\* ECTS (alumnos de grado), se deberán realizar las 37,5 horas de todas las actividades de Ingenia'12.

\* A la espera de la concesión.

## CULTURA 12

Actividades de  
Extensión Universitaria

## ingenia 12

PATROCINADOR GENERAL



COLABORAN



Raquel Martín  
Asesoría de Imagen



ORGANIZA



UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA

20 AÑOS · 1992-2012

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)

## CULTURA 12



VII JORNADAS DE INGENIERÍA  
INDUSTRIAL APLICADA

## ingenia 12

Del 10 de febrero  
al 4 de mayo de 2012  
Sala de Grados de la  
Escuela Técnica Superior  
de Ingeniería Industrial



UNIVERSIDAD  
DE LA RIOJA

20 AÑOS · 1992-2012

## PROGRAMA

### *Estrategias de inserción laboral*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR  
**Fecha:** 10 de febrero de 2012  
**Horario:** 10.00-11.00 h  
**Ponente:** Esther Moreno, Recursos Humanos de Arisa  
**Descripción:** Introducción al mundo laboral y a la selección de personal en el mundo de la empresa. Se analizarán temas relacionados con la redacción del Currículum Vitae, de cara a tener éxito en los procesos de selección

### *¿Cómo transmitir una excelente imagen profesional al buscar trabajo?. Estrategias de imagen profesional dentro de la empresa*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR  
**Fecha:** 10 de febrero de 2012  
**Horario:** 11.00-13.30 h  
**Ponente:** Raquel Martín Orive, Raquel Martín y Asociados  
**Descripción:** Dentro del proceso de búsqueda de empleo se hace necesario proyectar una imagen profesional acorde al puesto al que se aspira. Se plantearán cuales deben ser las estrategias más adecuadas dentro del mundo de la empresa

### *Nuevas tecnologías en ascensores*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR  
**Fecha:** 17 de febrero de 2012  
**Horario:** 10.00-13.00 h  
**Ponente:** Luis Miguel Alcázar Crespo, Rubén Vargas Muro, Zardoya-OTIS S.A.  
**Descripción:** Reseñas históricas y corporativas, del invento del ascensor hasta nuestros días. Los ascensores eléctricos sin cuarto de máquinas, la evolución tecnológica que permite instalar ascensores con el máximo aprovechamiento del espacio disponible. El criterio de sostenibilidad medioambiental, eficiencia energética, tecnologías de ahorro, clasificación energética, regeneración de energía. Las nuevas maniobras de control de destino, la evolución de los sistemas de control maniobra, de la gestión de ascensores a la gestión de la demanda. Se realizará también, una presentación de los Servicios que el COIAR ofrece a sus colegiados

### *Soluciones para Encofrados de Edificación y Obra Civil*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR  
**Fecha:** 24 de febrero de 2012  
**Horario:** 10.00-13.00 h  
**Ponente:** D. Jordi García Leache, Director de Departamento Técnico y Director de Formación de Encofrados Alsina SA  
**Descripción:** Encofrados Alsina es una empresa orientada al diseño,

fabricación, alquiler y venta de sistemas por encofrado de hormigón. Tiene más de 100 productos patentados que han revolucionado el sector del encofrado en los ámbitos de la Edificación, la Obra Civil y los Sistemas de Seguridad

### *Más allá de Lean: de Open Innovation a Mass Customization a través de sistemas de gestión avanzados*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR  
**Fecha:** 2 de marzo de 2012  
**Horario:** 10.00-12.00 h  
**Ponente:** D. Javier Bermejo Ramírez de Esparza, Director de Compras y Subcontratación de Mtorres  
**Descripción:** Se realizará una presentación de la empresa Mtorres como grupo empresarial. Se realizará una profundización en los sistemas de gestión de compras, subcontratación y en aspectos de dirección logística integral en una situación económica como la actual y para una empresa que tiene como pilares la creatividad, el desarrollo tecnológico y la innovación con alta fiabilidad

### *Mtorres - Pamplona*

**Actividad:** Visita  
**Lugar de salida:** Acceso principal a la ETSII  
**Fecha:** 9 de marzo de 2012  
**Horario:** 9.00-17.00 h  
**Descripción:** La planta ubicada en Pamplona, está enfocada al diseño de maquinaria especial para la fabricación y ensamblaje de componentes aeronáuticos, con un rango de productos que cubre prácticamente todo el proceso productivo, tanto en metal como en materiales compuestos, constituyendo el catálogo de productos y realizaciones más completo para el sector Aeroespacial, estando presentes en los principales programas internacionales, como Airbus y Boeing

### *Central Nuclear de Garoña*

**Actividad:** Visita  
**Lugar de salida:** Acceso principal a la ETSII  
**Fecha:** 30 de marzo de 2012  
**Horario:** 9.00-17.00 h  
**Descripción:** Visita guiada de la Central Nuclear de Garoña (Burgos). La producción de la central desde que se inició su explotación comercial ha superado los 121.800 millones de kilovatios, que servirían para abastecer las necesidades de energía eléctrica de más de un millón de españoles cada año. Los resultados obtenidos durante todo ese tiempo muestran una creciente mejora, ya que arrojan un factor de operación, desde el inicio del funcionamiento de la central, cercano al 80% y un factor de carga de alrededor del 77%

### *El mercado CE en productos de la construcción: Aplicación a los sistemas de fijación.*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR  
**Fecha:** 20 de abril de 2012

**Horario:** 10.00-13.00 h  
**Ponente:** D. Santiago Reig García (Director técnico) y D. Iván Martínez Blanco, (Miembro del Dpto. Técnico) de Index, Técnicas Expansivas S.L. (INAME-MECAPRENA)  
**Descripción:** Directiva Europea 89/106/CEE de productos de la construcción y entrada en vigor del marcado CE. Vía Normas Armonizadas y vía DITE 's. Homologaciones Europeas en Anclajes: marcado CE

### *INKSCAPE: Software libre de diseño gráfico vectorial*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR  
**Fecha:** 27 de abril de 2012  
**Horario:** 10.00-12.00 h  
**Ponente:** D. Manuel Iñarrea, Profesor de la UR  
**Descripción:** Inkscape es un programa editor de gráficos vectoriales para crear dibujos e ilustraciones de todo tipo. Tiene capacidad y potencia comparables a programas comerciales como CorelDraw o Adobe Illustrator. La ventaja de Inkscape es que software libre: gratuito y de código abierto. El programa se puede instalar en sistemas operativos Windows, Linux y Macintosh

### *Ergonomía del puesto de trabajo: Soluciones desde la Ingeniería Industrial*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR  
**Fecha:** 27 de abril de 2012  
**Horario:** 12.00-14.00 h  
**Ponente:** D. Pedro Villanueva Roldán, Responsable de Calidad de la Empresa Industrias Navarras de Mecanizado  
**Descripción:** El trabajo somete a los profesionales a una serie de posiciones forzadas y repetitivas durante horas que provocan lesiones musculares, esqueléticas y a la larga son causa de padecimientos crónicos que impide desempeñar adecuadamente su función. El desarrollo de nuevas técnicas supone nuevos retos en el diagnóstico de las posibles lesiones inducidas. La ausencia de medidas o dispositivos preventivos de las lesiones provocadas por trabajos específicos supone que existe un gran potencial de desarrollo e innovación en este aspecto concreto del diseño industrial

### *Nuevo Máster de Ingeniería Industrial en la Universidad de La Rioja*

**Actividad:** Conferencia  
**Lugar:** Salón de Actos del Edificio Politécnico de la UR  
**Fecha:** 4 de mayo de 2012  
**Horario:** 10.00-13.00 h  
**Ponente:** Comisión de Plan de Estudios del Master de Ingeniería Industrial.  
**Descripción:** Presentación del Borrador del nuevos Máster de Ingeniería Industrial. Se analizará también el estado actual del proceso de Bolonia dentro de la Ingeniería Industrial