RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

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 Octavas Jornadas de Ingeniería Industrial Aplicada, Ingenia'13. Estas jornadas pretenden fomentar la relación entre el entorno tecnológico e industrial y todos los que formamos parte de la ETSII.

Ingenia'13 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, mesas redondas 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'13 se desarrollarán entre el 8 de febrero y el 3 de mayo de 2013, coincidiendo con el segundo semestre de las titulaciones impartidas en la ETSII. Como reconocimiento a la participación del alumnado en Ingenia'13 se podrá solicitar 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/Ingenia

Fechas de inscripción:
Desde el 24 de enero hasta el 4 de febrero (ambas inclusive).

1. Preferentemente Inscripción por vía telemática.
   Dirigir boletín de inscripción a la siguiente dirección:
   etsii@unirioja.es

2. Inscripción física.
   Entrega del boletín de inscripción en la secretaría de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial.
   C/ Luis de Ulloa 20 (Logroño), Teléfono: 941 299 220.

Notas:

1. Dado que las visitas tienen un número limitado de plazas, tendrán preferencia aquellos alumnos de la ETSII que estén inscritos y hayan asistido a las conferencias previas a la visita, y soliciten reconocimiento de créditos. Ante igualdad de condiciones, se priorizará por expediente académico.
2. (Titulaciones a extinguir) solicitud de 1 crédito*, se deberá realizar como mínimo 20 horas de conferencias de la actividad Ingenia'13.
3. (Titulaciones a extinguir) solicitud 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'13.
4. (Titulaciones de Grado) solicitud 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'13.
5. (Titulaciones de Grado) solicitud de 1.5 créditos* ECTS (alumnos de grado), se deberán realizar la 37,5 horas de todas las actividades de Ingenia'13.

* A la espera de concesión.

PATROCINADOR GENERAL

Santander

COLABORAN

OSBORNE Desde 1772 · Bodegas Montecillo Rioja · Rivercap · Quercus Manufacturas S.A. · River Oak · Uniriver · elecnor deimos · Talgo · Aema · CLH · Gobierno de La Rioja · Ingenieros Industriales · Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de La Rioja · Leica Geosystems

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Más información:
Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Industrial
Edificio Politécnico
C/ Luis de Ulloa 20 (Logroño)
Teléfono: 941 299 220

www.unirioja.es/actividades
www.unirioja.es/Ingenia

VIII JORNADAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL APLICADA

INGENIA'13

Del 8 de febrero al 3 de mayo de 2013
Sala de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

PROGRAMA

8 de febrero de 2013

10.00–12.00 horas
Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR
Emprendimiento, Innovación e Ingeniería del sector vinícola
D. ENRIQUE ECHEPARE FERNÁNDEZ, (Rivercap)
D. JUAN FRANCISCO FLOR JIMÉNEZ, (Bodegas Montecillo)

Conferencia sobre emprendimiento empresarial y oportunidades en el ámbito de ingeniería industrial aplicada. Casos de éxito en el sector vitivinícola.

15 de febrero de 2013

9.00–12.00 horas
Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR
Ingeniería Aplicada al Ciclo del Agua (Sesión I)
D. LUIS CARLOS MARTÍNEZ, (Director Técnico de AEMA)
D. ALBERTO DE PABLO, (Jefe de Sección del Ayto. de Logroño)

Conferencia inicial, que versará sobre el ciclo del agua, desde la captación hasta el vertido, pasando por generación y tratamiento de fangos y reutilización. A continuación, segunda conferencia enfocada a la descripción de las instalaciones necesarias para el tratamiento de potabilización para consumo, con la descripción de los sistemas de información y comunicación actualmente empleados en este tipo de plantas.

22 de febrero de 2013

9.00–15.00 horas
Visita: Ingeniería Aplicada al Ciclo del Agua. (Sesión II)
Visita doble: planta ETAP Lardero, (La Rioja) y planta EDAR Funes, (Navarra).
Lugar de salida: Acceso principal del Edificio Politécnico
PONENTES: TÉCNICOS ENCARGADOS DE LAS INSTALACIONES

Visita a planta depuradora Industrial Polígono El Romano (Funes). Es una EDAR mancomunada con sistema MBR. Trata el agua de varias empresas agroalimentarias con distintos períodos de campaña, con caudales y cargas variables con salida del agua para reutilización directa. Visita posterior a planta ETAP y descripción de procesos y tecnologías involucradas.

1 de marzo de 2013

11.00–13.30 horas
Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR
Desarrollo y Aplicación de Sistemas de Control de Vuelo de Vehículos Espaciales
D. LUIS FELIPE PEÑÍN HONRUBIA, (Elecnor Deimos)

Presentación del proceso de ingeniería de sistemas de control de vuelo de vehículos espaciales desde su definición hasta su puesta en órbita y operación. El proceso se ilustrará con ejemplos prácticos extraídos de misiones espaciales actualmente en fase de desarrollo en Europa.

8 de marzo de 2013

9.00–17.00 horas
Visita: Talgo. Rivabellosa (Álava)
Lugar de salida: Acceso principal del Edificio Politécnico
PONENTES: TÉCNICOS ENCARGADOS DE LAS INSTALACIONES

La planta ubicada en Rivabellosa (Álava), centra su producción en la fabricación mediante ensamblaje de componentes de diversos coches para diferentes modelos de tren, incluyendo trenes de alta velocidad y de someter a exhaustivos controles de calidad a los mismos, con el empleo de máquinas tractoras.

15 de marzo de 2013

9.00–12.00 horas
Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR
Aplicaciones Industriales de la tecnología de Escaneado LASER 3D
D. IVÁN MURILLO, (Leica Geosystems)

Presentación de sistemas de instrumentación especializada en toma de datos mediante escaneado Láser 3D. A continuación, sesión práctica demostrativa del empleo de estos equipos, con el desarrollo de la fase de escaneado, descarga y tratamiento de datos.

22 de marzo de 2013

9.00–11.00 horas
Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR
España: Situación y Escenarios Energéticos de Futuro
D. JOSÉ LUIS LÓPEZ DE SILANES BUSTO, (Compañía Logística de Hidrocarburos)

Se presentará la situación energética actual en nuestro país, y se planteará el escenario de futuros retos en la gestión y planificación energética.

12 de abril de 2013

10.00–13.00 horas
Salón de Actos del Edificio Politécnico de la UR
Nuevo Máster de Ingeniería Industrial en la Universidad de La Rioja
PONENTE: COMISIÓN DE PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Presentación del plan de estudios del nuevo Máster de Ingeniería Industrial. Se trata de un plan de estudios de 90 ECTS, (tres semestres), que incorpora como importante innovación el desarrollo integral de proyectos de ingeniería industrial gestionados y materializados dentro de una actividad formativa denominada "Proyecto Integrado", que se desarrolla mediante la metodología Project Based Learning in Engineering (PBLE).

19 de abril de 2013

10.00–13.00 horas
Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR
Colegios Profesionales COITI y COIIAR
D. JUAN MANUEL NAVAS GORDO, (COITI).
D. FRANCISCO MARRODÁN ESPARZA, (COIIAR).

Conferencia inicial (COITI), sobre el proyecto europeo Connect (Creación de una nueva red de tecnología para coches eléctricos) consistente en desarrollar una red utilizando un sistema de recarga para vehículos eléctricos mediante energía solar. Segunda conferencia (COIIAR): La Ingeniería Industrial y La Sociedad del Siglo XXI, en la que se pretende trasladar desde el punto de vista de la Ingeniería Industrial la misión, funciones e importancia que tiene la Ingeniería en la Sociedad Civil en la que está involucrada y las aportaciones e interacciones que existen entre ambas.

26 de abril de 2013

10.00–12.00 horas
Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR
Ingeniería Aplicada a la Discapacidad
Acuerdo UR–Colegio Marqués de Vallejo
D. JUAN CARLOS VALLEJO, (Director del CEE Marqués de Vallejo).
Y PERSONAL DE LA ETSII.

Jornada sobre ingeniería aplicada a la discapacidad, en la que se presentarán diferentes proyectos innovadores que los departamentos de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica pretenden impulsar, en virtud de un acuerdo (actualmente en fase inicial), entre la ETSII y el Colegio de Educación Especial Marqués de Vallejo.

3 de mayo de 2013

10.00–12.00 horas
Sala de Grados del Edificio Politécnico de la UR
Mesa Redonda: Proyecto Formativo de Prácticas Externas para las titulaciones de Grado de Ingeniería
PONENTES: DIRECCIÓN DE LA ETSII,
DIRECCIÓN DPTOS. DE INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA ELÉCTRICA,
DIRECTORES DE ESTUDIOS DE LOS GRADOS DE INGENIERÍA.

Con la puesta en marcha de los títulos de Grado en Ingeniería, que contemplan dentro del currículo la realización de prácticas externas, se plantea el reto de proporcionar a los alumnos de ingeniería un periodo formativo de prácticas fuera del ámbito universitario. En esta mesa redonda se debatirá sobre las características y particularidades implícitas relacionadas con la captación, la planificación, el seguimiento y la evaluación de las mismas, así como del proyecto formativo que habrá de garantizar que las prácticas resulten una actividad formativa de calidad.