

INTRODUCCIÓN

Ingenia'15 (10.ª Edición de las Jornadas de Ingeniería Industrial Aplicada) es una actividad organizada por la **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad de La Rioja**. Su objetivo es acercar la realidad de la Ingeniería Industrial a la sociedad, comenzando por los alumnos de la escuela y de la propia Universidad y alcanzando a colegios profesionales, educadores y profesionales en activo y a toda persona interesada en aspectos relacionados con la ingeniería industrial.

Ingenia'15 comprende una serie de actividades, organizadas por los equipos docentes de la ETSII y coordinadas por la dirección de la misma. Estas actividades incluyen en esta edición un ciclo de conferencias, cursos especializados, talleres técnicos y visitas a empresas e instalaciones industriales representativas de los campos de aplicación de la ingeniería industrial en La Rioja y su entorno.

Se desarrollará entre los meses de febrero a noviembre de 2015, durante el segundo semestre del curso académico actual y primer semestre del curso siguiente, de las titulaciones impartidas en la ETSII. Las jornadas contemplan una serie de actividades ya programadas pero tiene también un carácter abierto para incluir actividades adicionales a lo largo del 2015.

PROCEDIMIENTOS DE INSCRIPCIÓN

Boletín de inscripción disponible en:

www.unirioja.es/ingenia

Límite de inscripción:

Hasta el 5 de febrero de 2015

1) Inscripción por vía telemática (preferentemente):

Dirigir boletín de inscripción a: etsii@unirioja.es

2) Inscripción física:

Entrega del boletín de inscripción en:

Secretaría de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial
C/ Luis de Ulloa 4 (Logroño)
Teléfono 941 299 220

Notas:

- 1) La visita a Altadis, El taller de diseño de PCBs y el de Drones tienen un número limitado de 30 plazas.
- 2) En el caso de la visita a Altadis, tendrán prioridad aquellos alumnos que hayan asistido a las conferencias previas. Ante igualdad de condiciones, se priorizará por expediente académico.

PATROCINADOR GENERAL



COLABORAN



UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA

Más información:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial
Edificio Politécnico
C/ Luis de Ulloa 4 (Logroño)
Teléfono: 941 299 220

www.unirioja.es/actividades
www.unirioja.es/ingenia

X JORNADAS DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL APLICADA

ingenia'15

Del 6 de febrero al 6 de noviembre de 2015

Sala de Grados de la Escuela Técnica
Superior de Ingeniería Industrial



UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA

Programa Ingenia'15

Febrero

Diseño Profesional de Tarjetas de Circuito Impreso (PCB)

Actividad: Curso.

Lugar: Aula de Informática 2, hall del edificio Departamental.

Fecha: 9, 16 y 17 de febrero de 2015.

Horario: día 9, de 16.00 a 19.00. Días 16 y 17 de 16.30 a 18.00 h.

D. PABLO ORTIZ

Responsable Técnico (Nájera Aerospace S.L.).

El objetivo del curso es mostrar a los asistentes el proceso de diseño, fabricación y montaje de un circuito electrónico usando herramientas utilizadas en ambientes profesionales. El curso contemplará también una pequeña introducción a las características constructivas de los PCB así como los procedimientos de montaje de componentes actuales, tanto para montajes de prototipo como para montajes en serie. El curso de desarrollará con el software de diseño de PCB PADS versión XV de la compañía Mentor Graphics.

¿Qué buscan y valoran las empresas en el perfil del Ingeniero Industrial?

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados/Salón de Actos del edificio Politécnico.

Fecha: 13 de febrero de 2015.

Horario: de 10.00 a 12.00 h.

ANA ISABEL EGUILLOR

Directora de RRHH (Grupo Mondelèz).

DIEGO RUIZ DE ALDA PARLA

Director Técnico (Grupo Mondelèz).

Se describirán las claves que ayuden a entender las necesidades de las empresas en cuanto a recursos humanos del perfil de ingeniería industrial y por tanto, el perfil buscado en los ingenieros que aspiran a formar parte de ellas. Se presentaran currículos reales de ingenieros en activo, describiendo los valores, méritos y formación más valorados para los puestos que ocupan.

Aplicaciones en ingeniería civil de los áridos ligeros

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico.

Fecha: 26 de febrero de 2015.

Horario: de 10.00 a 12.00 h.

MANUEL A. ALCANTARILLA

Weber Saint-Gobain.

Arcilla expandida: características, tipos, etc. Aplicaciones en ingeniería civil: Hormigones ligeros, aplicaciones geotécnicas: Normativa, soluciones constructivas empleadas con este material. Obras de referencia, ejemplos de aplicaciones.

Marzo

Visita técnica a planta Altadis

Actividad: Visita.

Lugar: Punto de salida hall del edificio Politécnico.

Fecha: 6 de marzo de 2015.

Horario: de 9.00 a 14.00 h.

RESPONSABLES TÉCNICOS ENCARGADOS DE LA VISITA

Visita técnica a la planta que permitirá conocer el proceso y los equipos y sistemas automatizados que forman parte de las líneas de fabricación.

Historia del Alumbrado público de Logroño

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico.

Fecha: 11 de marzo de 2015.

Horario: 16.00 a 18.00 h.

EDUARDO NEGUERUELA

Ayto. de Logroño.

La conferencia recoge las variaciones que a lo largo de la historia se han producido en el alumbrado público de Logroño desde su implantación en 1745, en plena Revolución Industrial, y las que tuvieron que vencer las personas que en su momento gestionaron la ciudad para instalarlo, mantenerlo y adaptarlo a las energías del momento, paliando la gran carencia de medios humanos y técnicos. Se describirán los sucesivos sistemas de alumbrado público de la ciudad: el de aceite (1766), el de petróleo (1864), el de gas (1877) y el alimentado por energía eléctrica (1912).

Abril

Domótica e Inmótica mediante bus KNX

Actividad: Conferencia y Taller.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico

Fecha: 1 de abril de 2015.

Horario: Conferencia de 16.00 a 19.00 h.

ENRIQUE MARTÍNEZ GONZÁLEZ

Jefe de producto de ICM.

En este seminario se presentarán las novedades existentes en el mundo de la domótica e inmótica extendiéndose en las posibilidades que presenta el bus KNX en la realización de instalaciones domóticas, se realizarán montajes domóticos utilizando la tecnología KNX.

Drones

Actividad: Conferencia y taller.

Lugar: Sala de Grados y Laboratorio del Edificio Politécnico

Fechas: 13 y 14 de abril de 2015.

Horario: día 13 de 17.00 a 19.00. Día 14 de 10.00 a 12.00 h.

MANUEL GIL ORTEGA LINARES.

Universidad de Sevilla

Se mostrará la situación actual de estos sistemas, las tipologías de drones, las tecnologías empleadas en su control y navegación, la normativa a la que están sujetos, y las perspectivas y nuevas oportunidades en el ámbito de las aplicaciones. El taller se orientará a aspectos técnicos relacionados con las tecnologías asociadas y los sistemas de navegación y control.

Comunicaciones Industriales

Actividad: Curso.

Lugar: Sala de Grados, Edificio Politécnico.

Fecha: 30 de abril de 2015.

Horario: de 10.00 a 12.00 h.

D. JON ANDER MUXIKA

Director Técnico de Producto. (Rockwell Automation)

En esta actividad, se presentaran cuáles son las tendencias existentes hoy en día en el mundo de las comunicaciones industriales, presentando aplicaciones reales y realizando ejemplos prácticos de intercambio de datos entre equipos industriales de última generación.

Octubre

Ejes eléctricos SMC

Actividad: Curso.

Lugar: Laboratorio del edificio Politécnico

Fecha: 15 de octubre de 2015.

Horario: de 10.00 a 12.00 h.

D. IKER AGUINAGALDE

Responsable de Producto de SMC

Se mostrarán diferentes gamas de producto en actuadores de eje simple, perfil plano, cilindros eléctricos, etc. Los controladores asociados a cada accionamiento, su elección, dimensionamiento y aplicaciones.

Seguridad en Máquinas

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico

Fecha: 29 de octubre de 2015.

Horario: de 10.00 a 12.00 h.

D. MIKEL SÁENZ DE BURUAGA.

Jefe de Producto (SICK AG)

Conferencia sobre conceptos básicos de la seguridad industrial basados en la actual directiva de máquinas 2006/42/CE . Análisis de riesgos según ISO, UNE. Conceptos básicos PLr y PL. Cálculo de PL. Categorías, MTTf, DC y CCF. Utilización del software SISTEMA. Dispositivos de seguridad.

Noviembre

Controladores PID

Actividad: Curso.

Lugar: Laboratorio del edificio Politécnico.

Fecha: 6 de noviembre de 2015.

Horario: de 10.00 a 12.00 h.

JUAN JOSÉ CONTADE

Jefe de Sistemas (Eurotherm)

En este seminario se presentarán los dispositivos de regulación de procesos continuos mediante tecnología PID, se harán ejemplos prácticos, configuraciones, parámetros y herramientas software para la programación de controladores PID industriales. Se presentarán aplicaciones representativas de los mismos.