

INTRODUCCIÓN

Ingenia'16 (11ª 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 los procedimientos y avances de la Ingeniería Industrial a la sociedad, comenzando por los alumnos de la Escuela Técnica Superior y de la propia Universidad y alcanzando a colegios profesionales, educadores, ingenieros y profesionales en activo y a todas las personas interesadas en la ingeniería industrial.

Ingenia'16 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, mesas redondas, 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 2016, 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 2016.

PROCEDIMIENTOS DE INSCRIPCIÓN

Boletín de inscripción disponible en:
www.unirioja.es/ingenia

Límite de inscripción:
Hasta el 3 de febrero de 2016

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) Las visitas tienen un número limitado de 50 plazas.
- 2) El taller de Leica y el curso de Siemens tienen un número limitado de asistentes de 30 plazas.

* Ante un mayor número de inscripciones que plazas disponibles, se priorizará a alumnos de la ETSII por expediente académico.

PATROCINADOR GENERAL



COLABORAN



SIEMENS



Ingeteam



 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

XI JORNADAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL APLICADA

ingenia'16

Del 4 de febrero al 18 de noviembre de 2016
Sala de Grados de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial



 UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Febrero

1. Adquisición de Datos Geolocalizados mediante Vehículo Aéreo no Tripulado (UAV)

Actividad: Conferencia y taller.

Lugar: Sala de Grados y entorno próximo al Edificio Politécnico de la UR, Aula de Informática II (Edificio Departamental).

Fecha y hora: 4 de febrero de 2016. De 16.00 a 19.00 h.

TÉCNICOS RESPONSABLES DE LEICA GEOSYSTEMS.

Conferencia sobre equipamiento específico para captura de datos geolocalizados. Realización práctica de una captura de datos en campo (entorno próximo al Edificio Politécnico) por medio de un UAV. Volcado posterior y procesado de los datos en un aula informática, por parte de los asistentes a la actividad.

2. Workshop Siemens TIA Portal

Actividad: Curso-taller.

Lugar: Sala de Grados y Lab. Instalaciones L022.

Fecha: 9, 10 y 11 de febrero

Hora: Martes de 16.00 a 20.00 h, Miércoles y jueves de 16.00 a 19.00 h.

D. JUAN C. SÁENZ-DÍEZ, UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

D. JAVIER BRETÓN, UNIVERSIDAD DE LA RIOJA.

D. DANIEL GARCÍA, SIEMENS SCE.

Programación de los PLC S7-1200. Integración en Red Ethernet/Profinet mediante TIA Portal. PLCs Siemens: Logo, S7-1200 y S7-1500. TIA Portal. Introducción al Simatic S7-1200. Configuración de Equipos y Redes. Programación simbólica, bloques de programa, de datos y de organización. Diagnóstico. Aplicaciones prácticas.

3. Aplicaciones Industriales de los Nanomateriales

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico.

Fecha y hora: 26 de febrero de 2016. De 11.00 a 13.00 h.

JULIO GÓMEZ CORDÓN, DIRECTOR TÉCNICO DE AVANZARE.

Conferencia a cargo de Julio Gómez Cordón, Director técnico de Avanzare, empresa ubicada en La Rioja dedicada a la investigación sobre nanomateriales y su introducción en el desarrollo de aplicaciones.

Marzo

4. Laboratorio de Control de Calidad en la Edificación del Gobierno Vasco (LCCE)

Actividad: Conferencia y Visita.

Lugar: Vitoria.

Fecha: 4 de marzo de 2016.

Punto de salida: 9.00 desde el Hall del Edificio Politécnico de la UR.

D. JOSÉ M. SALA, D. CÉSAR ESCUDERO Y TÉCNICOS DEL LCCE.

Presentación de las instalaciones y del equipamiento disponible para la realización de ensayos y certificaciones que se llevan a cabo en el laboratorio. Visita técnica a las instalaciones y descripción del equipamiento específico del laboratorio, así como de los ensayos y certificaciones en curso.

5. La Energía en La Rioja

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico.

Fecha y hora: 17 de marzo de 2016. De 12.00 a 13.30 h.

D. LUIS M. LÓPEZ GONZÁLEZ Y D. LUIS M. LÓPEZ OCHOA.

Conferencia que presentará los datos relativos a la situación energética de La Rioja, sus recursos potenciales, los escenarios futuros y las oportunidades para la Región.

Abril

6. Jornada sobre Impresión 3D

Actividad: Conferencias.

Lugar: Sala de Grados y Lab. Edif. Politécnico.

Fecha y hora: 14 de abril de 2016. De 16.00 a 17.30 h y de 17.45 a 19.00 h.

Diseño y Desarrollo de Impresora Delta 3D

D. GUILLERMO ZANGRONIZ.

Especificaciones y etapas desarrolladas en el diseño y construcción de una impresora 3D de tipo Delta, como PFC de Ingeniería Industrial desarrollado en la ETSII.

Bioimpresión 3D

D. ENRIQUE SODUPE Y D. ANDRÉS SANZ.

Egresados ETSII-UR y doctorandos del grupo de investigación EDMANS de la UR, describirán su experiencia relacionada con los conceptos y aplicaciones en la generación de tejido en 3D, modelos in vitro para testeo de drogas, compuestos químicos, etc. así como el presente y futuro de la tecnología de impresión 3D para la fabricación de órganos. Usos actuales y ejemplos de las últimas aplicaciones/trabajos conocidos.

7. Centro Tecnológico del Calzado de La Rioja.

Visita a planta de fabricación de calzado.

Actividad: Visita.

Lugar: Arnedo.

Fecha y hora: 15 de abril de 2016. De 9.00 a 14.00 h.

Punto de salida: Hall del Edificio Politécnico de la UR.

RESPONSABLES DE CTCT Y DE PLANTA DE CALZADO.

Visita al Centro Tecnológico del Calzado de La Rioja, sus instalaciones y la descripción de los servicios que ofrece así como de los proyectos más relevantes que actualmente desarrolla. Se completará con la visita técnica a una planta de fabricación de calzado.

8. Trenes Talgo de alta velocidad

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados, Edificio Politécnico.

Fecha y hora: 18 de abril de 2016. De 10.00 a 11.30 h.

D. PABLO MIGUEL FERNÁNDEZ, EGRESADO ETSII-UR EN TALGO.

Se presentará una visión general de los trenes Talgo de alta velocidad y sus particularidades desde el punto de vista de la operación y el mantenimiento.

Mayo

9. ¿Qué precisan las empresas de los ingenieros Industriales?:

Ingeteam, Ramondín y Garnica Plywood

Actividad: Presentación y Mesa redonda.

Lugar: Sala de Grados/Salón de Actos Edificio Politécnico.

Fecha y hora: 5 de mayo de 2016. De 16.00 a 19.00 h.

RESPONSABLES DE LAS EMPRESAS INGTEAM, RAMONDÍN Y GARNICA PLYWOOD, Y DIRECTORES DE ESTUDIOS Y DE LA ETSII.

Presentación en la que responsables de tres empresas del entorno de la ETSII con las que se cuenta con convenios para la realización de prácticas, mostrarán el sector de actividad de sus empresas, las necesidades formativas que precisan los ingenieros de sus plantas y las funciones que éstos desempeñan. A continuación tendrá lugar una mesa redonda moderada por la Dirección de la ETSII en la que se debatirá sobre el perfil profesional demandado.

10. De la ETSII-UR al MIT

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico.

Fecha y hora: 6 de mayo de 2016. De 11.00 a 12.30 h.

D. PEDRO J. SÁENZ, MASSACHUSETTS INSTITUTE TECHNOLOGY.

Conferencia en la que el ponente contará su trayectoria en el acceso y financiación de su etapa doctoral, sus estancias, la etapa postdoctoral y finalmente el puesto actual en el MIT. Describirá sus funciones docentes, así como las tareas de investigación, medios disponibles, grupo de investigación al que pertenece y dinámica de trabajo de la investigación en la que se encuentra inmerso en el MIT.

11. Salidas Profesionales del Ingeniero Industrial

Actividad: Mesa redonda.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico.

Fecha y hora: 12 de mayo de 2016. De 16.00 a 18.00 h.

ETT, EMPRENDEDORES, ADMINISTRACIÓN, ETC.

Mesa redonda en la que los ponentes expondrán y debatirán sobre las salidas profesionales de la ingeniería industrial y mostrarán las diferentes vías profesionales, los puestos ocupados, los procesos, trámites y vías de acceso a las diferentes ocupaciones del ejercicio profesional.

12. FUR: Programas de búsqueda activa de empleo

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico.

Fecha y hora: 13 de mayo de 2016. De 11.00 a 14.00 h.

PERSONAL RESPONSABLE DE LA FUR.

Descripción de los programas activos de empleo que están gestionados por la Fundación de la Universidad de La Rioja y se ponen a disposición de los alumnos y egresados.

Octubre

13. Evaluaciones Técnicas Europeas (ETE) en productos de la construcción

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico.

Fecha y hora: 7 de octubre de 2016. De 11.00 a 12.30 h.

SANTIAGO REIG, IVÁN MARTÍNEZ, DE INDEX FIXING SYSTEMS.

Conferencia que abordará las Evaluaciones Técnicas Europeas (ETE) en el marco del marcado CE de los productos de la construcción. Vías de obtención, procedimiento, ventajas y requisitos.

14. Vehículos Aéreos No Tripulados

Actividad: Conferencia.

Lugar: Sala de Grados del edificio Politécnico.

Fecha y hora: 14 de octubre de 2016. De 11.00 a 14.00 h.

PONENTE POR CONCRETAR.

Conferencia técnica sobre UAVs a cargo de empresa del sector de los vehículos aéreos no tripulados, que presentará las novedades tecnológicas, nuevos modelos en aeronaves, prestaciones, sensórica y nuevas aplicaciones en productos y/o servicios.

Noviembre

15. Emprendimiento en THINK TIC

Actividad: Conferencia y Visita.

Lugar: THINK TIC. Centro Tecnológico.

Fecha y hora: 18 de noviembre de 2016.

PONENTE POR CONCRETAR.

Conferencia visita a cargo del ADER en la que se mostrarán los programas para el fomento de emprendimiento, creación de empresas y servicios y servicios TIC demandados por las empresas.