

Los ingenieros capaces de liderar proyectos, perfil muy demandado - Mediterráneo - 14/05/2016

Oferta educativa 2016/2017



DE LA UNIVERSITAT JAUME I

GRADOS EN ING. MECÁNICA, ELÉCTRICA, QUÍMICA y TEC. INDUSTRIAL

ESTUDIOS: Ing. Tec. Industrial Ingeniería Mecánica Ingeniería Eléctrica Ingeniería Química	CRÉDITOS: 240 en cada grado	PLAZAS: Industrial: 60 Mecánica: 80 Eléctrica: 80 Química: 60 / Euruji: 35	SALIDAS PROFESIONALES: Ingeniería Eléctrica, Mecánica, Tecnologías Industriales: Oficina técnica, Desarrollo de proyectos técnicos, peritaciones e informes. Ingeniería Química: Industrias química, biotecnología, diseño y construcción, electrónica, seguridad y salud laboral, medio ambiente industrial, alimentación y bebidas, energía y combustibles.
---	---------------------------------------	---	---

Los ingenieros capaces de liderar proyectos, perfil muy demandado

La UJI promueve la oferta de innovaciones cara a los próximos treinta años en España

R.D. especialtes@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

El crecimiento mundial, el nuevo entorno industrial y tecnológico conlleva también nuevos problemas que resolver. Los nuevos ingenieros e ingenieras son parte de la solución. A través de la formación, el ingenio y la creatividad tienen por delante el reto de transformar la ciencia y la investigación en innovación, desarrollo y tecnología para resolver problemas y mejorar la calidad de vida.

La Universitat Jaume I oferta cuatro grados en la rama de la ingeniería. Cuatro grados que forman profesionales con un alto valor técnico, muy cualificado y por ello uno de los perfiles más demandados en la sociedad, tanto a nivel nacional como internacional.

ADAPTACIÓN // Los graduados en Ingeniería en Tecnologías Industriales se caracterizan por una gran capacidad de adaptación y versatilidad en el ámbito industrial. Estos estudios concretos capacitan al futuro profesional para ejercer

la actividad en cualquier campo tecnológico de la industria.

Por su parte, los graduados en Ingeniería Eléctrica son profesionales especializados en sistemas eléctricos y energéticos. Llevan a cabo el desarrollo completo de proyectos de instalaciones

eléctricas, el diseño eléctrico y electrónico de productos, máquinas y procesos productivos, la operación, supervisión y mantenimiento de centrales, redes y plantas industriales así como la dirección de obra de cualquier instalación eléctrica.

La Ingeniería Mecánica combina una formación generalista en los diferentes ámbitos industriales con una formación más espe-

cífica de los campos de ingeniería mecánica, estructuras, fabricación e ingeniería térmica y de fluidos. Los graduados en Ingeniería Mecánica pueden ejercer su actividad profesional en numerosos sectores, desde la redacción y dirección de proyectos, pasando por la gestión de la producción, del mantenimiento y de personal, hasta la investigación y el desarrollo tecnológico o el diseño de productos, máquinas y procesos productivos.

Por último, los estudios del grado en Ingeniería Química proporcionan una formación generalista y permiten obtener las atribuciones profesionales de los ingenieros técnicos industriales en el ámbito de la química industrial. Estos estudios proporcionan unos conocimientos que permiten a los graduados y graduadas adaptarse a las distintas necesidades de las industrias de proceso, tanto en desarrollo, análisis y diseño de nuevos productos y procesos químicos, como en la ejecución y dirección de proyectos y en la operación de las instalaciones industriales. La industria química se encuentra muy extendida en todo el mundo, por lo que los ingenieros químicos son profesionales muy demandados a nivel mundial. ■



Los alumnos tienen el reto de convertir la investigación en soluciones.

CUATRO GRADOS

La UJI ofrece cuatro grados técnicos que se complementan entre sí para la mejor formación

ALUMNADO MUY ACTIVO

UJI Electric Racing Team compite en Alcañiz

Algunos de los estudiantes de estos grados en la UJI participan en la competición internacional MotoStudent que se organiza en el circuito Motorland en Alcañiz, diseñando y fabricando una motocicleta eléctrica de competición. Los equipos participantes deben presentar un proyecto de industrialización de 600 unidades anuales.



AUTOMÓVILES

UJI Motorsport Research fabrica un monoplaza



Una asociación de alumnos participa en la Formula Student, diseñando y fabricando su propio vehículo monoplaza. La asociación crea un precedente en la universidad, la cual carece de departamento de automóviles o aerodinámica. A medio plazo quiere instaurar un pequeño departamento dedicado a la investigación en automóviles.

ROBÓTICA

Grand Prix Robot 24h programa sus robots

Grand Prix Robot 24h es una competición de robótica de las asociaciones de estudiantes engiOn y Hackerspace Castellón, en la que los equipos deben programar su prototipo para superar desafíos. Los robots son modelos de MiniSkybot 2 de IeaRobotics, con piezas fabricadas por impresoras 3D.



sabías que...

PROYECTO EURUJI

Euruji, ingenieros de alto nivel internacional

→ Es un grupo de alto rendimiento académico con 35 alumnos. Además de aprender los conocimientos técnicos de la ingeniería, también aprenden francés e inglés y conviven con culturas diferentes. El 50% de la docencia de las asignaturas básicas es en inglés.

DOS CARRERAS



Posibilidad de obtener una segunda titulación

→ El estudiantado de los grados en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica puede, con un año más, obtener una segunda titulación de la misma rama de estudios, con uno o dos cursos más. Así, el estudiantado se formará doblemente en el sector.

POSGRADO

Extensa oferta de la UJI en materia de posgrado

→ La UJI ofrece una gran variedad de másteres para los graduados y graduadas en ingeniería, tanto para especializarse en un campo específico de su formación, como para completar sus estudios en otra área distinta pero complementaria, como son el marketing o la gestión de la calidad.

MOVILIDAD



Prácticas externas en empresas y movilidad

→ La UJI promueve los estudios internacionales y el intercambio de alumnos por Europa (Erasmus), Estados Unidos, Canadá, Australia y otros países. Las clases reducidas permiten una intensa y fructífera relación entre el profesorado y alumnado, así como la facilidad para conocer otro país.