Ignacio Peñarrocha: "Es difícil ser competitivo sin el control automático industrial" - Mediterráneo - 04/10/2016

Universitat Jaume I

«Es difícil ser competitivo sin el control automático industrial»

IGNACIO PEÑARROCHA Curso de Control Automático Industrial

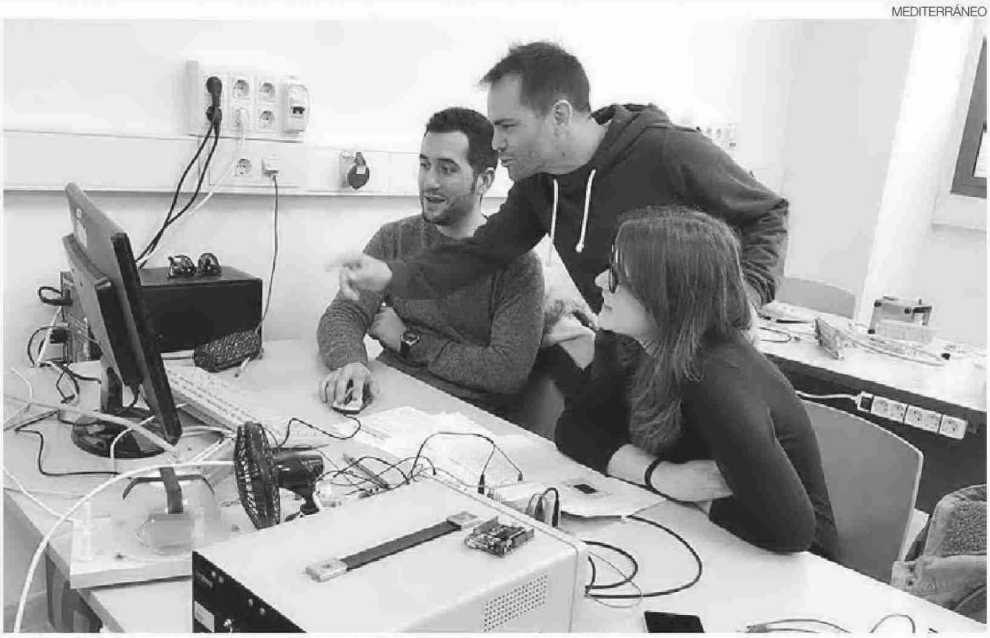
REDACCIÓN
especiales@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

—¿Qué objetivo persigue este ciclo formativo?
—El objetivo del curso en Control Automático Industrial es, básicamente, dar la formación necesaria a profesionales capaces de enfrentarse al reto que supone la implantación de sistemas de control automático en la industria. En concreto, pretende dar cumplimiento a los siguientes objetivos: conocer el funcionamiento de los sistemas de control y de los elementos que los componen; ser capaces de diseñar estrategias de control para automatizar, regular procesos industriales, así como poder adquirir las habilidades necesarias para la implantación práctica de sistemas de control industrial.

—¿A quién va dirigido?
—El ciclo es para las personas con una formación ya en este campo o para los que tengan una experiencia profesional relacionada con el uso de máquinas o procesos que tengan la necesidad o la inquietud de ser capaces de diseñar y poner en marcha un determinado sistema de control, automatización o monitorización en un marcado entorno industrial.

—¿Qué metodología se aplica?
—En cada sesión se introducirán los conocimientos teóricos necesarios para presentar estrategias de diseño o de desarrollo de controladores y, a continuación, se planteará un problema real a resolver en el laboratorio bajo la supervisión del profesorado. Conforme avancen las sesiones, se trabajará con los diferentes dispositivos que componen un sistema de control: sensores, actuadores, autómatas programables, sistemas SCADA, redes de comunicación, pantallas táctiles, controladores PID, motores eléctricos, variadores de frecuencia, PC con tarjetas de adquisición de datos y microcontroladores.

MEDITERRÁNEO



▸▸ Ignacio Peñarrocha es profesor del Departamento de Ingeniería de Sistemas Industriales y Diseño.

Ignacio Peñarrocha
DIRECTOR
Las clases se inician el 7 de octubre y la matrícula se puede realizar en 'wwww.fue.uji.es'

—¿Cuándo comienza el curso y qué horario tendrán las clases?
—El curso en Control Automático Industrial comienza el próximo viernes, 7 de octubre, y las clases se desarrollarán todos los viernes por la tarde y los sábados en horario de mañana. Será en los laboratorios de la Escola Superior de TEcniologia i Ciències Experimentals de la UJI. Más información y matrícula abierta en la página *www.fue.uji.es/industriales* o bien a través de los teléfonos 964 387 222/09.