



Valencia, 5 de noviembre de 2010

Estudiantes de bachillerato crearán su propio robot móvil en la Semana de la Ciencia de la Universidad Politécnica de Valencia

- El taller de “Mecatrónica” tendrá lugar el próximo lunes, 8 de noviembre, a las 11 horas
- Previamente, a las 10.30 horas, habrá una sesión para medios

La Semana de la Ciencia de la Universidad Politécnica de Valencia ha organizado para el próximo lunes, 8 de noviembre, un taller sobre mecatrónica en el que los alumnos —estudiantes de bachillerato y de ciclo formativo de grado medio— crearán su propio robot móvil, que deberán programar para que sea capaz de salir, en el menor tiempo posible, de un laberinto.

Los sistemas mecatrónicos no son ajenos a nosotros: se calcula que en una vivienda estándar hay más de 200 aparatos y dispositivos mecatrónicos, Por ejemplo, en el control de temperatura, los programas automáticos de lavado, en el control de velocidad de los discos duros o en el posicionado de cabezales de lectura los sistemas mecatrónicos están presentes.

También lo están en los vehículos, en nuestros coches, por ejemplo, en el control automático de tracción de las ruedas, en los frenos o en los programas de estabilidad electrónica.

Así, durante el taller los alumnos aprenderán todos los conceptos básicos sobre la mecatrónica, aplicándoles posteriormente en la construcción de su propio robot. El taller será impartido por investigadores del Instituto de Automática e Informática Industrial (Instituto ai2) de la UPV, con la colaboración de Prodel S.A.

El taller de “Mecatrónica” se celebrará a partir de las 11 horas en el Aula 213 de la ETS Ingenieros Industriales (edificio 5H, planta baja) del campus de Vera de la UPV. Previamente, a las 10.30 horas, habrá una sesión para medios.

La Semana de la Ciencia es un evento promovido por el Ministerio de Ciencia e Innovación, coordinado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y desarrollado en la Comunidad Valenciana por la Fundación de la Ciudad de las Artes y las Ciencias.

Datos de contacto: Luis Zurano Conches
Unidad de Comunicación Científica e
Innovación (UCC+i)
actualidad+i+d@ctt.upv.es
647 422 347

Anexos: Web Semana de la Ciencia
<http://www.upv.es/semanadelaciencia/index-es.html>

