



Un robot conduce mi avión. Robótica del S XXI

Temática: Robótica, programación informática, medios de transporte.

Destinatarios: 1º y 2º ESO

Resumen:

La tecnología forma parte de nuestro día a día. Cada vez, nuevos robots se integran en nuestras vidas con forma de, por ejemplo, asistentes virtuales como Alexa, o con drones que nos permiten grabar paisajes con vista de pájaro.

En esta charla, el investigador Humberto Martínez Barberá nos acercará a los avances más punteros en Robótica Móvil como son el desarrollo de sistemas para vehículos inteligentes y las nuevas aplicaciones de robótica para aviones, vehículos marinos y submarinos autónomos no tripulados. También hablará sobre una aplicación lúdica de esta ciencia que encanta a todos, el fútbol de robots.

¿Qué será lo próximo? ¿Qué un robot conduzca mi avión?

Ponente: Humberto Martínez Barberá es Profesor Titular de Ingeniería de la Información y las Comunicaciones en la Universidad de Murcia (UMU).

Martinez Barberá cuenta con más de una decena de artículos publicados en revistas de informática y robótica internacionales, y otras tantas conferencias de la misma temática.

Junto a su actividad investigadora, en la que ha desarrollado numerosos proyectos de investigación avalados por agencias



nacionales e internacionales como la Agencia Estatal de Investigación (AEI), el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, también desarrolla su actividad divulgativa a través de charlas en colegios e institutos para incentivar el interés por la robótica y las nuevas tecnologías en las futuras generaciones.

UMUCOMUNICA