



NOMBRE DE LA MATERIA / CURSO EN EL QUE SE IMPARTE	
Tecnología Robótica	4ºESO
OBJETIVOS DE LA MATERIA	
<p>Las actividades pedagógicas están dirigidas a proporcionar al alumnado experiencias relacionadas con la programación, robots, sistemas de control automático y entornos de desarrollo rápido de prototipos. Comprende todos los aspectos que son necesarios para resolver un problema tecnológico real, desde el análisis del problema hasta la solución definitiva.</p>	
CONTENIDOS	
<p>Electrónica analógica y digital. Sistemas de control. Programación de sistemas técnicos. Robótica.</p>	
METODOLOGÍA DE TRABAJO	
<p>Se realizarán actividades de carácter práctico y en su mayoría en grupos de trabajo (alguna se realizará individualmente). Todas ellas estarán relacionadas con los contenidos vistos en clase, es decir, con el diseño de sistemas automáticos y robots, la fabricación y montaje de los mismos y la elaboración de programas informáticos que controlen su funcionamiento.</p>	
EVALUACIÓN	
<p>Se evaluará de acuerdo a las actividades realizadas en clase, trabajos y proyectos, que serán de obligada realización y entrega.</p>	

VINCULACIÓN DE LA ASIGNATURA CON ESTUDIOS POSTERIORES

Estudios relacionados con cualquier rama técnica, como ingeniería, arquitectura y/o informática, por citar algunos.

OTRAS INFORMACIONES

La inmersión de la Tecnología Robótica en prácticamente todos los campos hace que los conocimientos adquiridos puedan tener utilidad prácticamente en cualquiera de los ámbitos de la vida cotidiana, dada la diversidad de dispositivos tecnológicos que manejamos actualmente y que previsiblemente aumentarán en un futuro próximo.