

## Proyectos de investigación en Bachillerato

### FICHA DEL PROYECTO

**Título:** *ROBÓTICA: Programación y manejo del robot LEGO NTX.*

**Departamento:** *Tecnología*

**Profesor responsable:** *Faustino Alfaro o Araceli Palacios Inocencio*

**Cursos:** *2013-2015*

**Descripción:**

*Se pretende que el alumno investigue y desarrolle los métodos de la robótica sobre un robot todavía no empleado en clase, de modo que el alumno ayude al departamento en la puesta en marcha de este equipo. La intención inicial es experimentar con una serie de prácticas ya estudiadas en clase con otro modelo de robot y estudiar sus posibilidades en el nuevo.*

*El documento final deberá incorporar las instrucciones que desarrollen las practicas ya conocidas por el alumno con el robot RCX, aplicadas al nuevo modelo NTX así como incorporar unas nuevas instrucciones que apliquen las posibilidades de los sensores del nuevo robot, en particular el sensor de ultrasonidos y el de color. De ese modo se pretende tener un documento con nuevas prácticas y sus posibles soluciones.*