

## Proyectos de investigación en Bachillerato

### FICHA DEL PROYECTO

**Título:** *Automatización: Aplicación a la puerta de un garaje.*

**Departamento:** *Tecnología*

**Profesor responsable:** *Faustino Alfaro o Javier Cabañero Simarro*

**Cursos:** *2010-2012*

**Descripción:**

*Se pretende que el alumno investigue y aplique los métodos de la automatización, particularizando para el funcionamiento de una puerta de un garaje.*

*El alumno elaborará la maqueta de una puerta de un garaje a la que se aplicarán automatismos que regulen su funcionamiento.*

*El alumno debe conseguir un funcionamiento práctico y seguro.*

*La idea en función de la dificultad que presente el proyecto será aplicar la automatización empleando diferentes tecnologías, como y por este orden:*

- *Tecnología electrónica analógica*
- *Tecnología robótica*
- *Tecnología electrónica digital*
- *Tecnología neumática*