

Proyectos de investigación en Bachillerato

FICHA DEL PROYECTO

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

Departamento: Tecnología

Profesor responsable: Faustino Alfaro

Cursos: 2009-2011

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*