

## INFORMACIÓN DIDÁCTICA ROBÓTICA

### ACTIVIDAD DISEÑADA PARA CICLO DE SECUNDARIA



### ACTIVIDAD ORIENTADA PARA NIÑOS DE 10 a 15 AÑOS

#### **DESCRIPCIÓN:**

Los alumnos se introducirán de manera completa en el mundo de la programación trabajando con sistemas de control como Arduino y micro:bit, a través de ellos gestionarán y controlarán componentes electrónicos con los que darán vida a sus proyectos.

Aprenderán las diferencias entre digital y analógico, sensores y actuadores...

Realizarán montajes de máquinas robotizadas, y tratarán la programación de forma virtual a través de diferentes plataformas.