



IES LLOIXA
Agda. Comtat de Fabraquer, 1
03550 - **SANT JOAN**
96 5936550. Fax: 96 5936551
03010429@edu.gva.es
<https://portal.edu.gva.es/reslloixa/>

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA

DISEÑA Y CONSTRUYE TU ROBOT – 2º ESO

Este taller de profundización se basará en la metodología de Aprendizaje Basado en Proyectos. Se dividirá en diversas etapas:

- Recopilación de ideas, bocetos y croquis.
- Diseño en ordenador con la plataforma Sketchup.
- Impresión de piezas con la impresora 3D.
- Montaje del robot.
- Programación de órdenes con la plataforma Scratch.

Los mejores diseños de robots podrán optar a participar el concurso de robótica que se realiza cada año en la Universidad Politécnica de Alcoy.

La inclusión de esta optativa dirigida por el Departamento de Tecnología se justifica por las necesidades que nos demanda la cada vez mayor presencia de medios y entornos digitales en la sociedad actual. El desarrollo de habilidades digitales en los estudiantes favorece su inserción a la sociedad del conocimiento y fortalece sus competencias para la vida y el trabajo.