

PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS ROBÓTICOS

- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura
- **Campus:** Álava
- **Centro organizador:** Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz
- **Grado:** Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
- **Lugar de desarrollo (dirección):** Calle Nieves Cano, 12. 01006 Vitoria-Gasteiz.
- Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

1. BREVE DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

En esta actividad se va a enseñar a programar robots educativos de la casa Mbot. A los y las alumnas que asistan.

- 1.-Se montará un robot de tipo "Roomba" y se ayudará a programarlo.
- 2.-A todo el alumnado que esté con ganas, se le ayudará a programar un algoritmo para que sus robots salgan de un laberinto.

2. TEMAS Y/O CONTENIDOS QUE SE VAN A TRABAJAR

1. Montaje de un robot.
2. Programar el robot.
3. Programar un dron.

3. ACCIONES QUE SE VAN A DESARROLLAR

1. Montar un robot mbot, con módulo de GPS.
2. Se programará un robot tipo "Roomba".
3. Si se dispone de tiempo, se programará un algoritmo para que robot salga de un laberinto.

4. CALENDARIO Y PLAZAS

Fecha	Idioma	Turno	Horario	Nº plazas
29/05/2024	Bilingüe	Mañana	10:00-12:00	20
29/05/2024	Bilingüe	Tarde	16.00-18.00	20