

SISTEMA ERROBOTIKOEN PROGRAMAZIOA

- **Jakintza adarra:** Ingeniaritza eta Arkitektura
- **Campus:** Araba
- **Ikastegi antolatzailea:** Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola
- **Gradua/k:**
 - Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza
 - Ingeniaritza Mekanikoa
 - Industria Kimikaren Ingeniaritza
 - Automobilgintzaren Ingeniaritza
 - Gradu Bikoitza: Ingeniaritza Mekanikoa + Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritza
 - Rudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritza
 - Adimen Artifiziala
 - Ingeniaritza Kimikoa
- **Garapen-lekua (helbidea):** Nieves Cano 12, 01007 Vitoria-Gasteiz

1. JARDUERAREN DESKRIBAPEN LABURRA

Saio hauetan batez ere Robot batzuk programatzen erakutsiko diegu. Mbot etxeko errobotak ditugu eta programatzen erakutsiko diegu etortzen diren ikasleei.

- 1.-"Roomba" itxurako errobot bat egiten eta programatzen lagunduko diegu
- 2.-Gogoz dauden guztiei ere errobeta labirinto batetik irteteko algoritmoa programatu ahal izango dute.
- 3.-Droi txiki hegaldiaren kontrola egitea Matlab edo Scratch bitartez.

2. LANDUKO DIREN GAIK/EDUKIAK

- 1.-Erroboten muntaketa
- 2.-Erroboten programaketa
- 3.-Droi batzuen hegaldia programatzea Matlab edo Scratch bitartez.

3. EGINGO DIREN EKINTZAK

- 1.-Mbot errobot bat eraiki
- 2.-Programatu behar dute Roomba errobeta egiteko
- 3.-Astia edukiz gero labirinto batetik irteteko programa egin beharko dute.

4. EGUTEGIA ETA PLAZAK

Data	Hizkuntza	Txanda	Ordutegia	Plazak
2025-01-15	Elebiduna	Goizez	12:00-14:00	20
2025-01-15	Elebiduna	Arratsaldez	15:00-17:00	20