

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
 - Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritza
 - Adimen Artifiziala
 - Ingeniaritza Kimikoa
- **Garapen-lekua (helbidea):** Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskola
Nieves Cano kalea, 12. 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 errobota laberinto batetik irteteko algoritmoa programatu ahal izango dute.
3. Droï txiki hegaldiaren kontrola egitea Matlab edo Scratch bitartez.

2. LANDUKO DIREN GAIK/EDUKIAK

- 1.-Erroboten muntaketa
- 2.-Erroboten programaketa
- 3.-Droï batzuen hegaldia programatzea Matlab edo Scratchen bitartez.

3. EGINGO DIREN EKINTZAK

1. Mbot errobot bat eraiki.
2. Programatu behar dute Roomba errobota egiteko
3. Astia edukiz gero, laberinto batetik irteteko programa egin beharko dute.

4. EGUTEGIA ETA PLAZAK

Data	Hizkuntza	Txanda	Ordua	Plazak
2026-01-20	Elebiduna	Goizez	12:00-14:00	24
2026-01-20	Elebiduna	Arratsaldez	15:00-17:00	24