



# Deusto

Facultad de Ingeniería  
Ingeniaritza Fakultatea

## Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

## Industria Elektronikako eta Automatikako Ingeniaritzako Gradua

### **Proyecto fin de grado**

### **Gradu amaierako proiektua**

Development and implementation of a SLAM system  
for an autonomous robot

Asil Arnous

Director: Javier Vicente Sáez

Bilbao, Junio de 2025