



# Deusto

**Facultad de Ingeniería**  
Universidad de Deusto

**Ingeniaritza Fakultatea**  
Deustuko Unibertsitatea

**Ingeniero en Automática  
y Electrónica Industrial**

**Industri Automatika  
eta Elektronikako Ingeniaria**

**Proyecto fin de carrera**

**Karrera amaierako proiektua**