

## CURSO DE INICIACIÓN Á ROBÓTICA CON ARDUINO

### PROGRAMA:

**Obxectivos:** Neste curso, eminentemente práctico, o alumnado aprenderá desde os conceptos básicos da electrónica e a programación con Arduino para a construción de sistemas robotizados con aplicación en case calquera campo profesional.

O curso levarase a cabo desde a realización dun proxecto real. O curso desenvolverase adaptado ó nivel dos participantes e seguirá a seguinte estrutura:

- Introducción á electrónica
- Compoñentes electrónicos
- Tecnoloxías Open Source - Introducción a Arduino
- Sensores e actuadores
- Programación
- Desenvolvemento de proxectos
- Prototipado
- Presentación de proxectos

**Nota:** Facilitarase todo o material preciso para o prototipado dos proxectos.

**Destinatarios:** calquera persoa con inquietude pola realización de proxectos innovadores. Este curso permitirá iniciarte no mundo maker da electrónica, programación e robótica dunha maneira práctica e divertida.

**Saídas profesionais:** empresas de base tecnolóxica (programación, electrónica, robótica, domótica), educación, profesorado, arte, vídeo e son, deseño ou empresas de enxeñería.

**Número de horas:** 50h presenciais