

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

CURSO PROGRAMACIÓN DE PLACAS ROBÓTICAS



OBJETIVOS DEL CURSO

- Ser capaz de programar e interconectar placas microcontroladoras basadas en plataformas de prototipos electrónicos de código abierto
- Identificar diferentes alternativas a nivel de hardware y de programación de placas robóticas disponibles en el mercado

DATOS DEL CURSO

- Profesor: Daniel Aldalur
- Duración: 100 horas
- Días semana: 5 días, de lunes a viernes
- Horario: 16:00 a 21:00
- Calendario: del 25 de octubre al 23 de noviembre

ESTRUCTURA DEL CURSO

Dividido en 5 módulos:

1. Introducción a los Sistemas Automatizados
2. Ecosistema “Maker”
3. El Hardware de Arduino
4. El Software de Arduino
5. Módulos Adicionales

ESTRUCTURA DEL CURSO

Se realizarán 15 proyectos:

- Arduino Starter Kit

METODOLOGÍA LECTIVA

Enfoque práctico → “Aprender haciendo”

Dinámica:

- Explicaciones teóricas enfocadas a los proyectos
- Ejecución de los proyectos por parte de los alumnos
 - Apoyo, orientación y resolución de dudas por parte del profesor
- Puesta en común y revisión de los proyectos