

# TUTORIALES

## Robótica

Estantería : <https://libros.catedu.es/shelves/steam-robotica>

### Robótica con Arduino

- Básico con mBlock
- ECHIDNA : Arduino, Makey Makey e IA
- Con código y/o Edubásica
- Domótica con Arduino
- Art-uino
- ROVER con Arduino e Internet de las cosas
- Arduino con ARDUINOBLOCKS
- ARDUINOBLOCKS en el Aula Arduino con TdR Steam Imagina
- Arduino Pure Data Ondas color y sonido

### Robótica con ESP32

- ESP32 con TdR Steam Imagina en el aula
- ARDUINO ALVIK

### Raspberry

- RASPBERRY PI
- Básico
- Con Pibrella (programación con Scratch)
- Rober marciano Alhphabot con brazo robot y webcam (programación con Python)

- Crowpi2 breve manual
- PicoBricks

## Microbit

- Microbit
- Escuela 4.0: BBC micro:bit en el aula
- Microbit + car en el aula
- Microbit con Python
- Microbit con Cutebot y AI Lens

## mBot

- mBot
- Cyberpi mBot2

## Otros comerciales

- SPHERO MINI
- LEGO WEDO
- BEEBOT

# Programación

Estantería <https://libros.catedu.es/shelves/steam-programacion>

## Programación gráfica o con bloques

- CODE
  - En dos patadas: <https://goo.gl/QP2BvK>
- SCRATCH básico
- SCRATCH II Y MAKEKEY MAKEKEY
- INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON SCRATCH

- APP INVENTOR

## Programación con código

- PYTHON Introducción
- PYTHON FOR EVERYBODY
- JAVA y POO

## Makers

Estantería <https://libros.catedu.es/shelves/be-a-maker>

- Escornabot equivalente al beebot
- mClon con nanoArduino (equivalente al mBot)
- Impresión 3D Tinkercad y Cura
- Rover marciano con Raspbery y Python

---

Revision #20

Created 1 February 2022 12:24:54 by Equipo CATEDU

Updated 3 January 2025 08:58:33 by Javier Quintana