

## DATOS DE LA ACTIVIDAD

**Actividad** Escuela 4.0: Robótica en secundaria con micro:bit, MBot2, ESP32 y Smarthome. (Alcañiz)

<b>Fechas actividad</b>	13/04/2026 - 13/04/2026	<b>Fechas inscripción</b>	20/04/2026 - 08/05/2026
<b>Horas presenciales</b>	3 : 0	<b>Horas no presenciales</b>	0 : 0
<b>Plazas</b>	10	<b>Modalidad</b>	TALLER
<b>Año</b>	2025-26	<b>Ambito</b>	Centro de Profesorado
<b>Centro</b>	C.Profesorado DE ALCORISA (ALCORISA)		
<b>Lugar de celebración</b>	IES Bajo Aragón		

### Destinatarios

Profesorado de secundaria en activo del ámbito del CP de Alcorisa

### Objetivos

- Conocer los componentes de la placa micro:bit v2 y sus posibilidades educativas.
- Comprender el concepto de domótica y su aplicación en el aula.
- Conocer la arquitectura básica de una placa ESP32 y su diferencia con micro:bit.
- Entender el concepto de IoT (Internet de las Cosas) y su aplicación educativa.
- Conocer la robótica móvil con MBot2 y Ciberpi.

### Contenidos

- Micro:bit v2
- Smarthome para micro:bit
- Introducción a ESP32
- Mbot2 y Ciberpi

### Criterios de inscripción

### Opciones de inscripción

### Sesiones

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Duración</b>	<b>Tipo de sesión</b>	<b>Lugar de celebración</b>
13/04/2026 16:30	3:0	General	IES Bajo Aragón

### Observaciones

La formación se llevará a cabo en el edificio CPR, aula ER2.

Cada persona inscrita debe traer un portátil. En caso de no disponer de uno, debe ponerse en contacto con el Centro de Profesorado de Alcorisa y le prestaremos uno.

