

DATOS DE LA ACTIVIDAD

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

Fechas actividad	12/05/2026 - 12/05/2026	Fechas inscripción	20/04/2026 - 08/05/2026
Horas presenciales	3 : 0	Horas no presenciales	0 : 0
Plazas	10	Modalidad	TALLER
Año	2025-26	Ambito	Centro de Profesorado
Centro	C.Profesorado DE ALCORISA (ALCORISA)		
Lugar de celebración	IES Matarraña, Valderrobres		

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

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
12/05/2026 16:30	3:0	General	IES Matarraña, Valderrobres

Observaciones