

DATOS DE LA ACTIVIDAD

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

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Fechas actividad | 11/05/2026 - 11/05/2026 | 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 | Centro de Profesorado de Alcorisa - Edificio CATEDU | | |

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 |
|---------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| 11/05/2026 16:30 | 3:0 | General | Centro de Profesorado de Alcorisa - Edificio CATEDU |

Observaciones