

DATOS DE LA ACTIVIDAD

Actividad	PLACAS PROGRAMABLES EN EDUCACIÓN PRIMARIA (ECHIDNA BLACK). ESCUELA 4.0 (ALBARRACÍN)		
Fechas actividad	04/02/2026 - 04/02/2026	Fechas inscripción	12/01/2026 - 30/01/2026
Horas presenciales	3 : 0	Horas no presenciales	0 : 0
Plazas	15	Modalidad	TALLER
Año	2025-26	Ambito	Centro de Profesorado
Centro	C.Profesorado ÁNGEL SANZ BRIZ (TERUEL)		
Lugar de celebración	IES Lobetano, Albarracín		

Destinatarios

Docentes del área Sierra de Albarracín.

Objetivos

- Aproximarse a los conceptos básicos sobre electrónica.
- Conocer el hardware integrado en la placa ECHIDNA BLACK.
- Introducir la programación por bloques en el entorno ECHIDNAML.
- Montar y manejar ECHIDNA BLACK.
- Acercar otros lenguajes de programación compatibles con la placa.

Adaptar el recurso a la realidad educativa de cada docente.

- Desarrollar actividades para el aula a diferentes asignaturas.

Contenidos

- Aproximación a conceptos básicos sobre electrónica.
- Conocimiento sobre hardware integrado en la placa ECHIDNA BLACK.
- Introducción a la programación por bloques en el entorno ECHIDNAML.
- Montaje y manejo de la placa.
- Presentación de otros lenguajes de programación compatibles con la placa.
- Adaptar el recurso a la realidad educativa.

Criterios de inscripción

Opciones de inscripción

Sesiones

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
04/02/2026 16:30	3:0	General	IES Lobetano, Albarracín

Observaciones

Son materiales incluidos en los kits Escuela 4.0 para la etapa de Educación Primaria, aunque se puede nivelar su trabajo para Educación Secundaria.

