

DATOS DE LA ACTIVIDAD

Actividad Código Escuela 4.0: Echidna y Micro:bit, placas para la etapa de Educación Primaria

Fechas actividad	18/03/2026 - 18/03/2026	Fechas inscripción	25/02/2026 - 11/03/2026
Horas presenciales	3 : 0	Horas no presenciales	0 : 0
Plazas	12	Modalidad	TALLER
Año	2025-26	Ambito	Centro de Profesorado
Centro	C.Profesorado MARÍA DE ÁVILA (ZARAGOZA)		
Lugar de celebración	C.Profesorado MARÍA DE ÁVILA (ZARAGOZA)		

Destinatarios

Docentes en activo de la etapa de Educación Primaria en centros educativos del ámbito del Centro de Profesorado María de Ávila.

Objetivos

- Comprender los conceptos básicos del pensamiento computacional.
- Desarrollar habilidades de resolución de problemas a través de la programación y el uso de Echidna y Micro:bit
- Comprender el funcionamiento básico de las placas y sus posibilidades de interacción.
- Manipular adecuadamente las placas para familiarizarse con su uso en el aula.
- Crear secuencias de instrucciones simples usando programación visual.
- Desarrollar pequeñas actividades prácticas (retos) donde Echidna y Micro:bit ejecuten tareas programadas.
- Usar Machine Learning en programaciones sencillas para ambas placas.

Contenidos

- Iniciación y fundamentos a la programación por bloques.
- Conocimiento físico de la placa Echidna y Micro:bit, ambas incluidas en los kits de Escuela 4.0
- Aplicación de la programación por bloques con Echidna y Micro:bit con pequeños retos de dificultad creciente.
- Usos del Machine Learning con ambas placas.

Criterios de inscripción

Opciones de inscripción

Sesiones

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
18/03/2026 16:30	3:0	General	C.Profesorado MARÍA DE ÁVILA (ZARAGOZA)

Observaciones

- Participación: Podrán participar un máximo de 2 personas de cada centro educativo. Si hubiera más solicitudes de un mismo centro, se atenderá al orden de inscripción en la actividad.

- Este taller forma parte de un ciclo de dos talleres formativos, siendo este el primero.
- Se realizará un segundo taller para crear una propuesta educativa de implementación en el aula cuya realización tendrá el acompañamiento de una de las mentorías Escuela 4.0.
- Las personas que certifiquen este primer taller tendrán preferencia a la hora de realizar el segundo.