

## DATOS DE LA ACTIVIDAD

**Actividad** Programa Escuela 4.0 (kits)

<b>Fechas actividad</b>	04/02/2026 - 04/02/2026	<b>Fechas inscripción</b>	12/01/2026 - 02/02/2026
<b>Horas presenciales</b>	3 : 0	<b>Horas no presenciales</b>	0 : 0
<b>Plazas</b>	25	<b>Modalidad</b>	TALLER
<b>Año</b>	2025-26	<b>Ambito</b>	Centro de Profesorado
<b>Centro</b>	C.Profesorado DE MONZÓN (MONZON)		
<b>Lugar de celebración</b>	CEIP PEDRO I (Barbastro)		

### Destinatarios

Docentes de educación infantil y primaria.

### Objetivos

ESCUELA 4.0: ROBÓTICA APLICADA AL AULA:

- Comprender los fundamentos del pensamiento computacional y su aplicación en el aula en la etapa infantil y primaria.
- Explorar actividades desenchufadas que desarrollen habilidades de lógica, secuenciación y resolución de problemas, sin necesidad de dispositivos digitales.
- Conocer y manipular robots educativos de suelo: Blue-Bot, Tale-Bot, Vincibot y Photon.
- Diseñar propuestas didácticas adaptadas a los niveles de Infantil y Primaria.
- Fomentar el trabajo colaborativo y la creatividad a través del juego y la programación.
- Identificar las principales dimensiones del pensamiento computacional: descomposición, abstracción, reconocimiento de patrones y algoritmos.

### Contenidos

ESCUELA 4.0: ROBÓTICA APLICADA AL AULA:

- Pensamiento computacional: conceptos clave y su aplicación en Infantil y Primaria.
- Actividades desenchufadas: juegos y dinámicas para trabajar lógica, secuencias y algoritmos sin tecnología.
- Uso de plataformas de programación por bloques: MakeCode, Scratch o similares.
- Robótica educativa: uso didáctico de Tale-Bot, Blue-Bot, Vincibot, Photon, Lego Brick Motion y Lego Spike Prime.
- Diseño de actividades: creación de propuestas didácticas adaptadas a cada etapa educativa.
- Aplicación en el aula: estrategias para integrar la robótica y el pensamiento computacional en proyectos escolares.

### Criterios de inscripción

### Opciones de inscripción

### Sesiones

**Fecha y Hora**      **Duración**      **Tipo de sesión**      **Lugar de celebración**

<b>Fecha y Hora</b>	<b>Duración</b>	<b>Tipo de sesión</b>	<b>Lugar de celebración</b>
04/02/2026 16:00	3:0	Asesoramiento externo	CEIP PEDRO I (Barbastro)

#### **Observaciones**