

DATOS DE LA ACTIVIDAD

Actividad Programa Escuela 4.0 (kits)

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

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

Observaciones