

DATOS DE LA ACTIVIDAD

Actividad Robot de suelo. Escuela 4.0. (SIERRA DE ALBARRACÍN).

Fechas actividad	27/11/2025 - 27/11/2025	Fechas inscripción	04/11/2025 - 25/11/2025
Horas presenciales	3 : 0	Horas no presenciales	0 : 0
Plazas	20	Modalidad	TALLER
Año	2025-26	Ambito	Centro de Profesorado
Centro	C.Profesorado ÁNGEL SANZ BRIZ (TERUEL)		
Lugar de celebración	Sierra de Albarracín		

Destinatarios

Profesorado de Infantil, Primaria y Secundaria Obligatoria.

Objetivos

1. Comprender los conceptos fundamentales del pensamiento computacional.
2. Adquirir habilidades para incorporar el pensamiento computacional en las dinámicas del aula.
3. Conocer la relación entre la LOMLOE y la integración del pensamiento computacional del currículo.
4. Desarrollar habilidades para abordar y resolver problemas, utilizando enfoques basados en el pensamiento computacional.
5. Impulsar el uso de la robótica en las aulas de infantil, primaria y secundaria obligatoria.
6. Elaborar actividades con propuesta de implementación en el aula de cada participante.

Contenidos

- Conceptos básicos del pensamiento computacional.
- Pensamiento computacional en la LOMLOE.
- Resolución de problemas y soluciones.
- Nociones básicas de Bluebot, Talebot, Vincibot y Photon. Kit Escuela 4.0.
- Robótica como herramienta de aprendizaje.
- Aspectos metodológicos y organizativos para la diversidad de aulas y su aplicación.
- Elaboración de actividades, partiendo de la realidad contextual de cada docente.

Criterios de inscripción

Opciones de inscripción

Sesiones

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
27/11/2025 16:30	3:0	General	Sierra de Albarracín

Observaciones

Se acompañará en la elaboración y planificación de una actividad, centrándonos en la realidad del

aula de cada docente.

Finalizada la actividad, se podrá solicitar acompañamiento en el aula por parte de los mentores de Escuela 4.0.