

DATOS DE LA ACTIVIDAD

Actividad Código Escuela 4.0: Robots de suelo para Educación Infantil. (2ª EDICIÓN)

Fechas actividad	12/11/2025 - 12/11/2025	Fechas inscripción	05/11/2025 - 10/11/2025
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	Centro de Profesorado María de Ávila.		

Destinatarios

Docentes en activo de la etapa de Educación Infantil 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 Blue-bot, Tale-bot y Photon.
- Comprender el desarrollo básico de los robots mencionados y sus posibilidades de interacción
- Manipular adecuadamente los robots para familiarizarse con su uso en el aula.
- Crear secuencias de instrucciones simples usando programación visual.
- Desarrollar pequeñas propuestas prácticas donde los robots ejecuten tareas prácticas.

Contenidos

Desarrollo del pensamiento computacional.
Conocimiento físico de los robots:

- Bluebot
- Tale-bot Pro y classroom kit
- Photon social emotional learning

Iniciación y fundamentos a la programación por bloques.

Aplicación de la programación por bloques a pequeños retos de dificultad creciente.

Criterios de inscripción

Opciones de inscripción

Sesiones

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
26/11/2025 17:00	3:0	General	Centro de Profesorado María de Ávila.

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 éste el primero.
- Además los docentes no admitidos en esta misma actividad en su primera edición tendrán preferencia sobre el resto.
- 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 digitales Escuela 4.0.
- Las personas que certifiquen este primer taller, tendrán preferencia a la hora de realizar el segundo.