

## DATOS DE LA ACTIVIDAD

### Actividad

Código Escuela 4.0: Robots de suelo para Educación Infantil EQUIPO TERRITORIAL FUENTES DE EBRO

|                             |                                         |                              |                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| <b>Fechas actividad</b>     | 24/11/2025 - 24/11/2025                 | <b>Fechas inscripción</b>    | 23/10/2025 - 12/11/2025 |
| <b>Horas presenciales</b>   | 3 : 0                                   | <b>Horas no presenciales</b> | 0 : 0                   |
| <b>Plazas</b>               | 6                                       | <b>Modalidad</b>             | TALLER                  |
| <b>Año</b>                  | 2025-26                                 | <b>Ambito</b>                | Centro de Profesorado   |
| <b>Centro</b>               | C.Profesorado MARÍA DE ÁVILA (ZARAGOZA) |                              |                         |
| <b>Lugar de celebración</b> | CPEPA Fuentes de Ebro                   |                              |                         |

### Destinatarios

Docentes en activo de la etapa de Educación Infantil en centros educativos del ámbito del Equipo territorial de Fuentes de Ebro (Centro 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  |
|------------------|----------|----------------|-----------------------|
| 24/11/2025 16:30 | 3:0      | General        | CPEPA Fuentes de Ebro |

### 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.

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.