

DATOS DE LA ACTIVIDAD

Actividad VinciBot en el aula

Fechas actividad	05/05/2025 - 09/06/2025	Fechas inscripción	22/04/2025 - 29/04/2025
Horas presenciales	6 : 0	Horas no presenciales	0 : 0
Plazas	10	Modalidad	TALLER
Año	2024-25	Ambito	Centro de Profesorado
Centro	C.Profesorado MARÍA DE ÁVILA (ZARAGOZA)		
Lugar de celebración	Centro de Profesorado María de Ávila (Zaragoza)		

Destinatarios

Docentes en segundo y/o tercer ciclo de Educación Primaria 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 Vincibot.
- Comprender el funcionamiento básico del robot y sus posibilidades de interacción.
- Manipular adecuadamente el robot para familiarizarse con su uso en el aula.
- Crear secuencias de instrucciones simples usando programación visual.
- Desarrollar pequeñas actividades prácticas (retos) donde Vincibot ejecute tareas programadas.
- Diseñar actividades didácticas que integren Vincibot en el aprendizaje de distintas áreas curriculares.

Contenidos

- Desarrollo del pensamiento computacional.
- Conocimiento físico del robot VinciBot.
- Iniciación y fundamentos a la programación por bloques.
- Aplicación de la programación por bloques con VinciBot a pequeños retos de dificultad creciente.

Criterios de inscripción

Indica el nivel en el que vas a realizar la aplicación didáctica del taller con el acompañamiento del Centro de Profesorado:

Id Criterio	Criterio de inscripción
1	3º de Educación Primaria
2	4º de Educación Primaria
3	5º de Educación Primaria
4	6º de Educación Primaria

Opciones de inscripción

Sesiones

Fecha y Hora	Duración	Tipo de sesión	Lugar de celebración
05/05/2025 16:00	3:0	General	Centro de Profesorado María de Ávila (Zaragoza)
12/05/2025 16:00	2:0	General	Centro de Profesorado María de Ávila (Zaragoza)
09/06/2025 16:00	1:0	General	Centro de Profesorado María de Ávila (Zaragoza)

Observaciones

- Acompañamiento individualizado durante todo el proceso con una mentoría digital de referencia (compromiso de personas participantes para llevar a cabo el proceso de mentorización):

En la primera sesión, se hará una introducción al pensamiento computacional y se utilizarán retos para iniciarse en el uso del robot Vincibot. En la segunda sesión, se continuará con el manejo del robot y se abordará la mentorización a las personas participante para que realicen una propuesta didáctica de 45' adaptada al contexto y alumnado del aula de cada participante. Posteriormente, se realizará un acompañamiento presencial en el aula durante la implementación didáctica (se realizará en el mes de mayo). La última sesión servirá para dar una retroalimentación de la actividad y de la implementación en el aula.

- Participación: podrán participar 10 centros educativos (como máximo 2 personas por centro de los ciclos mencionados en el apartado "Destinatarios"). Para realizar la inscripción se debe indicar para qué nivel se va a realizar la implementación didáctica.

- Certificación: para certificar, además de cumplir con la ORDEN ECD/579/2019, de 7 de mayo, es necesario tener un compromiso de mentorización por parte de las mentorías digitales (ver punto 2).

- Para cualquier duda, contactar con Chorche García (cgarcia@espaciomariadeavila.es)