



## ROBÓTICA EDUCATIVA PARA EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA

### INTRODUCCIÓN

La robótica educativa ha supuesto una revolución en el siglo XXI, al igual que lo hizo la Información en el siglo XX.

Trabajar la Robótica en los Centros Educativos permite que los alumnos adquieran las habilidades, conocimientos y metodologías necesarias para que, a medida que su desarrollo madurativo avanza, puedan aprender contenidos más complejos. El objetivo no es aprender Robótica, sino Aprender con la robótica.

### OBJETIVOS

- Conocer qué es la robótica educativa, su utilidad como herramienta de aprendizaje para acceder a los diferentes contenidos curriculares.
- Fases de implementación de la robótica en el aula.
- Conocer diferentes opciones didácticas.
- Adquirir los conocimientos necesarios para guiar a los alumnos en la adquisición de competencias TIC a través de la robótica.

### CONTENIDOS

- Introducción a la Robótica Educativa.
- Diseñar recursos para su aplicación en el aula.
- Introducción a la programación de pequeños robots.
- Propuestas didácticas sobre Robótica en las aulas.

### DESTINATARIOS/AS

- 1.- Profesorado de centros educativos sostenidos con fondos públicos del ámbito de actuación del CPR de Brozas.
- 2.- Profesorado de centros educativos sostenidos con fondos públicos de otros ámbitos.

Acuerdo de Formación  
para el Empleo de las  
Administraciones  
Públicas (AFEDAP)



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

### METODOLOGÍA

La actividad se desarrollará en seis sesiones presenciales y con un marcado carácter práctico.

### INSCRIPCIONES

El **plazo** termina el **12 de enero**. La **lista de admitidos/as** se publicará el día **13 de enero** en la web del CPR.

El número mínimo de asistentes para la realización del curso será de 10 personas, siendo 25 el nº máximo de plazas ofertadas.

Enlace:

<https://rfp.educarex.es/inscripciones/78252>

### TEMPORALIZACIÓN

#### 6 Sesiones presenciales:

16, 23, 25, 30 de enero y 6, 13 de febrero de 2023. De 17:00 a 20:00 h.

**Lugar** por determinar en función de la procedencia de las/os docentes inscritas/os.

### PONENTE

#### Daniel Pérez Leitón

Maestro del CEIP "Lope de Vega" (Badajoz).  
Experto profesional en robótica por la UEX.  
Participante en la ROBORAVE internacional en China.

### CERTIFICACIÓN

Se certificarán 18 horas (2 créditos de formación). Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia (D.O.E 04/11/2000).

### ASESOR RESPONSABLE

Óscar Campos Rodríguez. Asesor de Tecnologías Educativas CPR de Brozas.

[cprdebrozas@educarex.es](mailto:cprdebrozas@educarex.es)

Telf: 927 018588.

