



Primeros pasos en Robótica para infantil y primaria.

JUSTIFICACIÓN

La Robótica educativa ha supuesto una revolución en el siglo XXI, al igual que lo hizo la Información en el sigloXX. Trabajar la Robótica desde Ed. Infantil 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 en edades tan pequeñas, sino para **Aprender con la Robótica**. Con este curso pretendemos iniciar al profesorado, con el objetivo de que, empiece con su alumnado en el desarrollo de habilidades, capacidades y competencias clave a través de la resolución de pequeños retos de aprendizaje diarios mediante el uso de la robótica y la programación, conectando y dando respuesta a las nuevas demandas educativas del siglo XXI.

OBJETIVOS

- Conocer qué es la robótica educativa y su relación con el curriculum.
- Conocer los diferentes robots de suelo más utilizados en Robótica Educativa: BeeBot, BlueBot, Next y Robot Mouse.
- 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
- Uso y manejo de BeeBot
- Uso y manejo de BlueBot.
- Uso y manejo de Next.
- Uso y manejo de Robot Mouse.
- Diseñar recursos para su aplicación en el aula, (creación de tapetes).

METODOLOGÍA

Las sesiones serán eminentemente participativas, con las referencias teóricas indispensables. Se propiciará la intervención de los asistentes, que elaborarán materiales personales en el transcurso de las sesiones.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Centro de profesores y recursos de Trujillo.

PONENTE Y SESIONES

Ramón Madrigal Moirón Maestro de Audición y Lenguaje en el IES ALBALAT(Navalmoral de la Mata) durante el curso 2018/2019, amplia experiencia en robots de suelo para educación infantil y primaria. Las sesiones serán los días **11,18 y 26** de marzo **16:00 a 20:00** horas.

DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Se ofertarán un mínimo de 12 plazas y un máximo de 20 plazas para estos destinatarios:

- 1.- Profesorado en activo de infantil y primaria sostenidos con fondos públicos (centros públicos y concertados) del ámbito del CPR de Trujillo.
- 2.- Resto del profesorado.

En caso de un exceso de demanda se utilizará el orden de selección mencionado como criterio de selección.

INSCRIPCIÓN

En la página web del CPR de Trujillo antes del **7 de marzo** de 2019 <http://inscripciones.educarex.es/index.php?id=65826>

LISTA DE ADMITIDOS

El día **8 de marzo** en la página web del CPR de Trujillo. Se expedirá certificado de **12 horas** (1crédito) a los profesores que asistan con regularidad al 85% del tiempo de duración de la actividad (Orden 31/10 de 2000. DOE 4/11).

COORDINADOR

Adrián Hermosell Barneto, asesor de Tecnología Educativa. cprtrujillo.asesoriatic@educarex.es .Teléfono contacto **927027760**

Para más información, visita nuestra web . <http://cprtrujillo.juntaextremadura.net>

IMPORTANTE

Se ruega que al realizar la inscripción , se actualicen los datos que constan en el sistema.

Fondo Social Europeo
"Una manera de hacer Europa"

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo



Unión Europea