



CURSO: ROBÓTICA EDUCATIVA EN EDUCACIÓN INFANTIL- PRIMEROS PASOS CON ROBOT DE SUELO 2017- 2018

JUSTIFICACIÓN

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 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, para que a su vez, 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 robot 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).

DESTINATARIOS/CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Se ofertan hasta 15 plazas para el Profesorado de Educación Infantil en activo del ámbito del CPR de Jaraíz.
- Profesorado en activo del ámbito del Cpr de Jaraíz
 - Funcionario en prácticas, interino (por este orden).
 - Sorteo por letra (según publicación D.O.E)

CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

La actividad tendrá una duración de 9 horas(1 CRÉDITO), a celebrar los días 15-21 y 22 de Febrero de 2018.

Las sesiones se celebraran en el Cpr de Jaraíz de la Vera.

El Horario será de 17,00 h a 20,00 h.

CERTIFICACIONES

Se expedirá certificación de 9 horas (1 Crédito de Formación) a los profesores que asistan de forma activa y regular al menos al 85% del tiempo de duración de la actividad.(Orden 31-10-2000/D.O.E.Nº128 de 4-11- 2000)

INSCRIPCIONES

Online :

<http://inscripciones.educarex.es/index.php?id=62354>

A través de la página del Cpr de Jaraíz.

El Plazo de inscripciones finaliza el día 13 de Febrero de 2018.

La lista de admitidos se publicará el día 14 de Febrero de 2018.

ASESOR/A RESPONSABLE

Cesar Gregorio Pérez

PONENTE

Ramón Madrigal Moirón

Maestro de Audición y Lenguaje desde el curso 2009.

En la actualidad ejerce como Maestro de Primaria en el CEIP San Pedro de Alcántara de Pueblonuevo de Miramontes.

Formador de maestros desde el año 2004, impartiendo cursos en la Universidad de Extremadura (presencial y a distancia) y en el CPR de Navalmoral de la Mata, sobre PDI SMART, APPS/TABLETS/IPAD, SIATIC, GAMIFICACIÓN, RECURSOS TIC...



Unión Europea

Fondo Social Europeo
"Una manera de hacer Europa"