

CURSO: ROBÓTICA EDUCATIVA PARA INFANTIL Y PRIMARIA.



Justificación

La robótica educativa podría definirse como el conjunto de herramientas y actividades que mejoran el pensamiento computacional, competencias clave y otras habilidades a través de varias fases o etapas en las que se trabaja la creación, construcción, programación y funcionamiento de robots.

Si juntamos la teoría computacional, metodología STEAM y robótica educativa, fomentamos el desarrollo integral y capacitación del alumnado para la sociedad y en la educación.

Objetivos

- ✓ Conocer la robótica educativa y lenguajes de programación.
- ✓ Aprender desde cero las distintas fases o etapas de la robótica educativa.
- ✓ Descubrir y fomentar el pensamiento computacional, competencias y capacidades.
- ✓ Adquirir habilidades y conocimientos básicos para iniciarse en este campo.
- ✓ Experimentar y aplicar algunos aprendizajes.
- ✓ Diseñar y crear una pequeña actividad de aula.

Contenidos

- ✓ Comunicación y lenguaje de programación.
- ✓ Inicios en robótica desconectada.
- ✓ Robótica en el aula de Infantil y Primaria.

Metodología

Eminentemente práctica y participativa, favoreciendo su aplicabilidad en el aula. La acción formativa se desarrollará mediante vídeo conferencias con la herramienta Google Meet.

Se evaluará la cualificación en la adquisición de los contenidos abordados, mediante el análisis de las prácticas propuestas por el ponente y desarrolladas por los asistentes en el transcurso de la actividad. La certificación se inscribirá de oficio, en caso de superar la formación, en el registro personal de formación de cada participante.

Temporalización

Los días 21, 27, 28 de abril; 5 de mayo de 2021, de 17:00 a 19:00 horas.

Y el día 12 de mayo, de 17:00 a 19:00 horas, para puesta en común de la actividad realizada por parte de algunos participantes en el aula.

Ponentes

Mónica Miguel Rosco. Maestra de Pedagogía Terapéutica y Psicopedagoga. Experta Profesional en Robótica Educativa por la Universidad de Extremadura...

Destinatarios

Docentes en activo en centros educativos públicos en el ámbito del CPR de Don Benito-Villanueva.

Criterios de selección

1º Docentes en activo en centros sostenidos con fondos públicos del ámbito del CPR de Don Benito-Villanueva, en las especialidades de **Infantil o Primaria**.

2º Coordinadores/as de Proyectos de Formación en Centros del ámbito del CPR de Don Benito-Villanueva.

3º Docentes en activo en centros sostenidos con fondos públicos en Extremadura, en las especialidades de **Infantil o Primaria**.

El mínimo de participantes será de 12 y el máximo de 16. En el caso de haber más solicitudes que plazas, se tendrá en cuenta la prelación expuesta en los criterios anteriores, siendo el orden de selección el consecutivo desde las letras MJ, del primer apellido, conforme al [sorteo](#) público celebrado en este CPR el pasado 5 de noviembre.

Plazo de inscripción

El plazo de inscripción estará abierto entre los días 13 y 18 de abril de 2021.

Lista de admisión

La lista de personas admitidas se hará pública el día 19 de abril de 2021.

Certificaciones

Se expedirá un certificado de 10 horas (1 créditos) al profesorado que asista con regularidad al 85% del tiempo de duración de la actividad, según la orden del 31 de octubre de 2000 (D.O.E. 4 de noviembre).

Se evaluará la cualificación en la adquisición de los contenidos abordados, mediante el análisis de las prácticas propuestas por las ponentes y desarrolladas por los asistentes en el transcurso de la actividad.

La certificación se inscribirá de oficio, en caso de superar la formación, en el registro personal de formación de cada participante.

Material necesario

Cada participante deberá tener un ordenador con conexión a Internet. Para el acceso a las videoconferencias, es recomendable que los participantes dispongan de una cuenta @educarex.es que les identifique personalmente, no por proyectos en los que estuviesen participando previamente. Los participantes deben asegurarse de contar con conexión a Internet en los días y horas previstos para las videoconferencias. De no disponer de una cuenta @educarex puede ser solicitada a través de rayuela, tal como indica esta guía, [hacer clic aquí](#).

Asesor responsable

Jesús Parejo Suárez asesor de FP y Enseñanza de Régimen Especial en el [CPR Don Benito-Villanueva de la Serena](#) Tlf.: 924021612 E-mail: cprdbv.fpyere@educarex.es



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo



Una manera de hacer Europa