

Curso

PROYECTO CODICE TIC. ROBOTICA. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN

Justificación

En base a la convocatoria, "El Proyecto CoDiCe TIC" se dirige a centros educativos sostenidos con fondos públicos que tengan vigente la validez de la certificación obtenida de nivel de competencia digital "CoDiCe TIC" en la integración de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Una de las prioridades de esta convocatoria, es la formación en la línea de actuación elegida para la realización del proyecto.

En este caso, el presente curso se centrará en la formación sobre robótica y sus posibles aplicaciones en el aula.

Objetivos

- 1.- Introducir al alumnado conceptos básicos de programación.
- 2.- Conocer y familiarizarse con los diferentes elementos robóticos de los que disponen.
- 3.- Diseñar pequeños movimientos o patrones a reproducir por parte de los robots.
- 4.- Desarrollar el pensamiento computacional y otras destrezas asociadas.
- 5.- Interiorizar normas de uso y de mantenimiento de los elementos robóticos.

Contenidos

- 1.- Elementos básicos de programación.
- 2.- Conocimiento de las diferentes partes de un robot.
- 3.- Diseño de patrones y movimientos simples.
- 4.- Desarrollo del pensamiento computacional.
- 5.- Normas de uso y mantenimiento de los robots.

Competencias

Competencia digital (TIC)

Destinatarios

Profesorado - Educación infantil y primaria

Criterios de selección

- 1.- Pertenecer a centros que incluyan esta temática en sus Proyectos CoDiCe TIC.

Metodología y evaluación

El curso tendrá fundamentalmente una orientación fundamentalmente práctica. El curso consta de un módulo de 8 horas de duración y un módulo de 2 horas para la realización de un trabajo de aplicación al aula o tarea relacionada con los contenidos.

Temporalización y horario

La actividad se desarrollará entre el **20-oct-2022** y el **30-nov-2022**.
24,26 de octubre y 9 de noviembre por TEAMS

Inscripción

Esta actividad es cerrada. No permite inscripciones.

Certificación

La superación de esta actividad dará derecho a un certificado de formación de **10** horas equivalentes a **1.0 créditos**.

La superación de esta actividad dará derecho a un certificado de formación de 10 horas equivalentes a 1.0 créditos.

Certificación

La superación de esta actividad dará derecho a un certificado de formación de 10 horas equivalentes a 1.0. créditos. Para la certificación será imprescindible la asistencia a un 85% de las sesiones, según ORDEN EDU/1057/2014, (Art. 10.2) de 4 de diciembre.

Nº de plazas

30

Lugar de realización

CEIP SAN JOSÉ DE CALASANZ

Asesor responsable de la actividad

ALICIA CORTES
C A B R E R A