

CURSO: “APLICACIÓN DE LAS TICs EN LA DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS” CURSO 2021/2022

JUSTIFICACIÓN

Los nuevos entornos educativos que aportan soportes versátiles adaptables a las exigencias sociales y sanitarias vividas recientemente, junto a la evolución constante de las herramientas digitales en el ámbito pedagógico, hacen necesaria la actualización continua de los docentes. A través de esta formación se pretende proporcionar formación actualizada, fundamentalmente práctica, al profesorado de matemáticas, permitiéndoles acceder a herramientas TIC versátiles y atractivas que puedan ayudarles a captar y mantener la atención de su alumnado en esta área tan específica, contribuyendo a la mejora en la impartición de los contenidos del currículo. Esta formación va dirigida especialmente al profesorado de educación secundaria, así como a los docentes que imparten matemáticas en el último ciclo de primaria.

OBJETIVOS

- Introducir a los docentes en el uso de las herramientas digitales útiles en las clases de matemáticas.
- Presentar a los participantes diferentes ejemplos y aplicaciones específicas para cada bloque de matemáticas dentro del currículo de ESO y Bachillerato, así como del último ciclo de Primaria.
- Hacer practicas con las aplicaciones presentadas durante el curso.

CONTENIDOS

- Nociones básicas y ejemplos de uso de las aplicaciones específicas y páginas web para las clases de matemáticas: Khan Academy, Matemático, Geogebra, Calculadoras permitidas EBAU, Photomath, wootmath y Educaplay.
- Herramientas digitales generales que se pueden usar en el aula de matemáticas como: Genially, ThingLink, Canva, Prezi, Padlet, Linoit. Kahoo, Quizizz, Pixton, Educaplay, Capcut, Animoto, Artsteep...
- Nociones básicas y estrategias de uso del Cuaderno de Profesor Rayuela y la plataforma de clase online classroom, Herramientas google, Hoja calculo-Formulario

LUGAR Y TEMPORALIZACIÓN

El curso tendrá lugar los días **9, 16 y 23 de marzo**, en horario de **16:30 a 19:30**. Las sesiones se realizarán a través de **videoconferencia, mediante enlace a sala MEET** que se facilitará a los admitidos antes de la primera sesión. Se deberá acceder con cuentas @educarex, **contando con cámara que deberá estar encendida durante la formación y micrófono operativo, para participar activamente**

METODOLOGÍA

Se trata de un **curso práctico**, La formación se basará en principios de **participación y aplicabilidad** de lo aprendido, mediante ejemplos concretos y prácticas sencillas y claves para entender las herramientas y estrategias presentadas.

DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Docentes del C.E.I.P. Santiago Ramón y Cajal de Ahilones.
- Docentes en activo de centros públicos pertenecientes al ámbito del CPR de Azuaga.
- Otros docentes en activo en centros sostenidos con fondos públicos de Extremadura de niveles previos al universitario.

El número mínimo de participantes es de 10 y el máximo de 25. Si el número de solicitudes fuese superior al de plazas ofertadas, se tendrá en cuenta el orden de inscripción al aplicar cada criterio.

CERTIFICACIÓN

Para finalizar la acción formativa, los asistentes deberán **participar activamente en la formación** y cumplimentar un cuestionario de evaluación online. Se evaluará el grado de adquisición de objetivos y contenidos mediante el análisis de las prácticas realizadas durante el desarrollo de la actividad.

Se expedirá un certificado de **9 horas (1 crédito)** a los profesores que asistan de forma activa al menos al 85% de la duración del curso. Orden 31-10-2000 (DOE 4 de nov.).

PONENTE

David J. Vázquez Rodríguez. Profesor de matemáticas en el I.E.S. de Llerena. Sello de Calidad Nacional y Europeo eTwinning por su proyecto “Dr. Maths” en 2021.

ASESOR DE REFERENCIA

Inmaculada León Moruno. Asesora de Plurilingüismo del CPR de Azuaga. inmaleon.cpazuaga@educarex.es. Tel. 924018715 (48715)

INSCRIPCIONES Y LISTAS DE ADMITIDOS

Se realizarán a través de la ficha de inscripción de la web del CPR <http://cpazuaga.juntaextremadura.net/>. El **plazo de inscripción finaliza el 6 de marzo** de 2022. La lista de admitidos se publicará el día 7 de marzo a las 12:00h. en la web del CPR.



Unión Europea



Web: <http://cpazuaga.juntaextremadura.net>

C/ Miguel Hernández, s/n.

Tel: 924 01 87 15

E-mail: cpr.azuaga@educarex.es

Fondo Social Europeo
Una manera de hacer Europa