

## 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 prácticas 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.cprazuaga@educarex.es](mailto:inmaleon.cprazuaga@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](mailto:cpr.azuaga@educarex.es)

Fondo Social Europeo  
Una manera de hacer Europa