



## Taller: Matemáticas en la calle



### Justificación

El evento “**Matemáticas en la calle**” consiste en la **celebración de una feria educativa de divulgación matemática** en la que, **a través de materiales manipulativos y/o actividades prácticas**, se acercará al alumnado y al público en general el conocimiento matemático de una forma más amena y lúdica y que en este curso escolar se va a celebrar en el recinto de **FEVAL en Don Benito el 14 de marzo de 2022 (día internacional de las matemáticas)** en horario de **10 a 13** horas de la mañana.

Cada centro participante podrá inscribir a un grupo de alumnos acompañados por el profesorado que considere oportuno y que se hayan encargado de prepararlos para que ellos se encarguen de realizar la labor divulgativa de las actividades que hayan elegido para el evento.

**Matemáticas en la calle** es una actividad promovida por la **FESPM** (federación española de sociedades de profesores de matemáticas).

En Extremadura **la actividad será coordinada por la SEEM** (sociedad extremeña de educación matemática “Ventura Reyes Prósper”).

Por tanto, para participar en este evento, es necesario inscribirse en este taller para **formar al profesorado** y puedan coordinarse en preparar al alumnado para el evento, seleccionar y elaborar materiales manipulativos y/o actividades prácticas de contenidos matemáticos para ser divulgados por el alumnado en el evento.

### Objetivos

- Formar al profesorado en actividades de divulgación de las matemáticas adecuados al evento de “Matemáticas en la calle”.
- Elaborar materiales manipulativos y/o actividades prácticas para la elaboración de actividades de divulgación de las matemáticas por el alumnado y que servirán para el evento del **día internacional de las matemáticas** y para otras futuras actividades.
- **Diseñar**, al menos, **un taller de divulgación matemática** que sea atractivo a través de materiales manipulativos y/o actividades prácticas por parte del profesorado que participe de cada centro.

### Contenidos

- Diseño de actividades de divulgación matemática para ser realizadas por el alumnado.
- Tipos de materiales manipulativos y/o actividades prácticas para la divulgación matemática (caleidoscopios, libros de espejos, mosaicos, construcciones diversas, rompecabezas, magia matemática, etc.)
- Coordinación de talleres con alumnado: forma de agrupación del alumnado, cuestiones de seguridad sanitaria, distribuciones de los tiempos, mobiliario necesario, etc.
- Creación de evidencias para realizar con el alumnado

### Metodología

Durante su desarrollo se propiciará la participación activa de los asistentes de manera que el aprendizaje sea más eficaz.

## Destinatarios

1º- Docentes en activo con destino, durante el curso 21-22, en centros educativos sostenidos con fondos públicos del ámbito del CPR Don Benito-Villanueva de la Serena.

2º- Docentes en activo con destino, durante el curso 21-22, en centros educativos sostenidos con fondos públicos del ámbito de Extremadura.

## Criterios de selección

El curso podrá desarrollarse con un mínimo de 12 participantes y un máximo de 40. En caso de necesidad se utilizarán los siguientes criterios de selección:

2º.- Docentes de la especialidad de matemáticas de secundaria y tutores de primaria en activo con destino en centros educativos del ámbito de este CPR.

3º.- Docentes de la especialidad de matemáticas de secundaria y tutores de primaria en activo con destino en centros educativos de Extremadura.

Se procurará la participación de una persona representante por centro.

En el caso de haber más solicitudes que plazas (40), el orden de selección, tras respetar los criterios anteriores, será consecutivo desde las letras BS, según el primer apellido, conforme al sorteo público celebrado en este CPR el 3 de febrero de 2022.

## Temporalización

- **Sesión 1:** 9 de febrero de 17:00 h a 18:30 h
- **Sesión 2:** 23 de febrero de 17:00 h a 18:30 h
- **Sesión 3:** 9 de marzo de 17:00 h a 18:30 h
- **Sesión 4:** 16 de marzo de 17:00 h a 18:30 h

Las sesiones se realizarán por videoconferencias a través de Meet.

## Plazo de inscripción

El plazo de inscripción estará abierto entre los días 3 de febrero de 2022 y 8 de febrero de 2022.

## Lista de admisión

La lista de personas admitidas se hará pública el día 9 de febrero de 2022.

## Ponente

*José Antonio Federico Morenas Martín, profesor de matemáticas en el IES Dr. Fernández Santana de Los Santos de Maimona (Badajoz).*

*Miembro del equipo asesor de la sociedad extremeña de educación matemática "Ventura Reyes Prósper".*

## Certificaciones

Se expedirá un certificado de 13 horas (1,5 crédito) 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 los ponentes y desarrolladas por los asistentes en el transcurso de la actividad.

## Material necesario

Cada participante deberá tener un dispositivo con conexión a Internet y cámara, que deberá permanecer abierta para facilitar el contacto visual permanente del ponente con las personas participantes. Para el acceso a las videoconferencias, es recomendable que los participantes dispongan de una cuenta @educarex.es que les identifique personalmente.

## Asesor responsable

José María Parralejo Cañada

Asesor CPR Don Benito- Villanueva de la Serena

Tlf: 924 021612

E-mail: cprdbv.desarrollocurricular@educarex.es



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo



Una manera de hacer Europa