



# JORNADAS SOBRE RUTAS MATEMÁTICAS CON MATHCITYMAP DEL PROYECTO MOMATRE



Federación  
Española de  
Sociedades de  
Profesores de  
Matemáticas

## Convoca y organiza:

- Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM).



M♥MaTrE

## Colabora:

- Proyecto Erasmus+ 2017-1-DE01-KA203-003577 *Mobile Math Trails in Europe (MoMaTrE)*

**Fecha:** 26 de enero de 2019

**Lugar de celebración:** Residencia Universitaria San Ildefonso,  
Universidad de Alcalá de Henares

## JORNADA SOBRE RUTAS MATEMÁTICAS CON MATHCITYMAP DEL PROYECTO MOMATRE

### Objetivos de la actividad:

- Informar acerca del proyecto Erasmus+ 2017-1-DE01-KA203-003577 *Mobile Math Trails in Europe (MoMaTrE)*.
- Dar a conocer cómo funciona la web y la app *MathCityMap (MCM)* del proyecto *MoMaTrE* y sus posibilidades didácticas para su utilización como un recurso más en el área de Matemáticas.
- Promover la colaboración y el intercambio de experiencias docentes, basadas en la elaboración de rutas matemáticas con MCM, entre profesores de Matemáticas.

### Programa de la actividad:

Sábado 26 de enero, en la sala 3M de la Residencia universitaria San Ildefonso.

- 10:00 h. Proyecto MoMaTrE y MathCityMap
- 10:45 h. Realización en Alcalá de la Henares de tareas de la [ruta](#) ya creada con MathCityMap
- 13:00 h. Aclaración de dudas y organización de diseño de nuevas rutas
- 14:00 h. Fin de la jornada presencial

### METODOLOGÍA DE TRABAJO

En una primera parte de la jornada se expondrá en qué consiste el proyecto Erasmus+ *Mobile Math Trails in Europe (MoMatrE)* y cómo funciona su herramienta fundamental, MathCityMap (*MCM*) en su doble versión: una [página web](#) para crear tareas y rutas matemáticas y, también, una aplicación para dispositivos móviles, mediante la cual se localizan vía GPS los paseos matemáticos propuestos, con sus correspondientes actividades.

A partir de la explicación sobre *MoMatrE* y *MCM* se procederá a seguir con los participantes una ruta matemática ya existente en Alcalá de Henares, realizando con teléfonos móviles alguna de las tareas propuestas en la ruta y aprendiendo a crear y a publicar nuevas tareas y rutas.

Seguidamente se regresará a la Sala 3M y se realizará una sesión aclaratoria de las dudas que pudieran haber surgido durante el recorrido con el fin de que **cada participante publique al menos una ruta en MCM antes del 3 de marzo de 2019.**

Se finalizará la jornada con una puesta en común, en la Sala 3M, de las características y aprovechamiento pedagógicos de algunas de las rutas que se vayan a crear con MCM.

**Duración:** 8 horas.

**Participantes:** 25

### **Plazo de inscripción**

Cada sociedad comunicará a través de correo electrónico a [formacion@fespm.es](mailto:formacion@fespm.es) y a [agustincarrillo@fespm.es](mailto:agustincarrillo@fespm.es) las personas seleccionadas **antes del 20 de diciembre de 2018**, indicando su nombre y apellidos, centro de trabajo, dirección postal y electrónica, teléfono de contacto y DNI.

Para esta actividad se da preferencia a los miembros de las sociedades federadas que participaron en el Seminario federal de Paseos matemáticos. Además, se requiere que los participantes adquieran el compromiso de difundir el proyecto MoMaTrE y la aplicación MathCityMap en la sociedad a la que representan, creando al menos dos rutas en dicha aplicación.

Se entenderá que una sociedad renuncia a participar si antes de esa fecha no propone a ningún representante. Las posibles plazas que puedan quedar por ello vacantes se cubrirán ofreciendo a las sociedades una segunda plaza atendiendo al número de socios.

### **Nota importante**

Al igual que en otros seminarios convocados por la FESPM, los gastos de alojamiento y manutención ocasionados por los participantes a la jornada presencial programada en esta actividad serán asumidos por la FESPM.

En esta ocasión se cofinanciarán los gastos de desplazamiento, siempre que se publiquen en MCM al menos dos rutas antes del 3 de marzo de 2019.

### **Comité organizador:**

- Claudia Lázaro del Pozo, secretaria de relaciones internacionales de la FESPM.
- Juana M<sup>a</sup> Navas Pleguezuelos, secretaria de formación de la de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas-FESPM.
- Julio Rodríguez Taboada, presidente de AGAPEMA.