



XIV ESCUELA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA MIGUEL DE GUZMÁN

Razonar para Aprender Matemáticas

Convocan:

Real Sociedad Matemática Española (RSME) y Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM)

Organiza:

Real Sociedad Matemática Española

Colaboran:



Fechas de celebración: 2, 3 y 4 de julio de 2025

Lugar de celebración: Granada

XIV ESCUELA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA MIGUEL DE GUZMÁN

Razonar para Aprender Matemáticas

2, 3 y 4 de julio de 2025

Destinatarios: Profesorado de todos los niveles educativos

Lugar de celebración: Granada

Fechas de celebración: 2, 3 y 4 de julio de 2025

Duración en horas: 20

Nº aproximado de participantes: 150

Objetivos de la actividad:

- Reflexionar sobre estrategias didácticas para promover un aprendizaje de las matemáticas basado en el razonamiento conceptual
- Identificar el potencial de determinados tipos de actividades para desarrollar el razonamiento matemático
- Analizar qué aspectos considerar en el diseño de situaciones didácticas que permitan atender a la diversidad asegurando un aprendizaje significativo de las matemáticas
- Mostrar propuestas educativas que permitan relacionar las matemáticas con el arte y la tecnología.

Contenidos de la actividad:

Ponencias

1. **Educación Matemática en Clave de Futuro: Perspectivas del Plan Nacional de Competencia Matemática.** Antonio Moreno, Universidad de Granada.
2. **Tareas ricas para favorecer el razonamiento matemático.** Rafael Ramírez, Universidad de Granada.
3. **El pensamiento proporcional: llegar al aula para quedarse.** María Burgos, Universidad de Granada.
4. **¿Este problema demanda conocimiento matemático? Dos o tres cosas que sé sobre el planteamiento de problemas auténticos, abiertos y complejos.** Carlos Segura, Universitat de València.
5. **Los datos: el vínculo entre lo estocástico y lo computacional.** Luis J. Rodríguez-Muñiz.

Talleres

1. **GeoGebra: diseño de actividades y modelización matemática.** Débora Pereiro, IES Barxas de Moaña (Pontevedra).
2. **Thinking Classroom, desarrollando el potencial de todos y todas.** José Ignacio Úbeda, Secció de Orba del IES Enric Valor, Alicante.
3. **Anamorfismos en un aula de ESO.** Alba Blasco Estrada y Josep Costa Riu, instituto Quercus, Sant Joan de Vilatorrada.
4. **Diseño de tareas ricas para favorecer el pensamiento matemático.** Rafael Ramírez, Universidad de Granada.
5. La calculadora, un poderoso aliado para aprender y enseñar matemáticas. CASIO

Cuadro horario:

	2 de julio	3 de julio	4 de julio
9:00 a 14:00	9 - 9:30 Entrega de documentación 9:30 -10:30 Inauguración 10:30 - 12:00 Ponencia 1 12:00-12:30 Descanso 12:30 -14:00 Ponencia 2	9:00 - 10:30 Ponencia 3 10:30 – 11:00 Descanso 11:00 - 12:30 Ponencia 4 12:30-13:00 Mesa Redonda	10:00 -11:30 Ponencia 5 11:30 -12:00 Descanso 12:00 - 13:00 Conclusiones de las Jornadas y clausura
16:00 a 20:00	Talleres	Talleres	

Los talleres se repetirán el miércoles y jueves.

Inscripción

La inscripción será gratuita para los asociados de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM).

Para el resto de participantes se establecen las siguientes cuotas de inscripción para los no asociados de la FESPM y RSME:

Hasta el 15 de junio	50 €
Después del 16 de junio	70 €

La cuota de inscripción se ingresará en la cuenta de RSME ES9200492196082114662936, indicando en el concepto "Inscripción Escuela Miguel de Guzmán Nombre APELLIDOS" en el momento de la reserva de la inscripción.

Las ponencias programadas en esta actividad estarán abiertas a todo el público (hasta completar aforo), para participar en los talleres, así como para tener derecho a la certificación será necesario abonar la cuota de inscripción para los no asociados de la RSME o de la FESPM.

Plazo de inscripción:

La inscripción se realizará a través de la Web <https://www.rsme.es/congresos-y-escuelas/escuelas-rsme/escuela-miguel-de-guzman/>

El plazo de inscripción finaliza el 24 de junio de 2025

El 25 de junio se publicará la relación de admitidos.

Certificación:

Se ha tramitado la solicitud a INTEF para el reconocimiento como formación permanente del profesorado por parte del Ministerio de Educación y Formación Profesional.

Entidades convocantes:

La Escuela Miguel de Guzmán está convocada por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM).

Entidades colaboradoras:

La X edición de la Escuela Miguel de Guzmán, cuenta con la colaboración del Departamento de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Granada, el Instituto de Matemática de la Universidad de Granada, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad de Granada y de CASIO.

Cualquier consulta se puede realizar a través de correo electrónico a: irene.ferrando@uv.es