



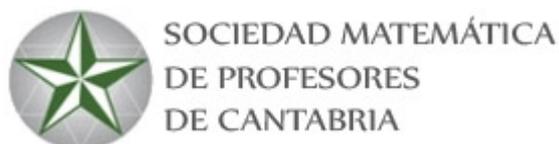
XII ESCUELA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA MIGUEL DE GUZMÁN

Descubriendo los sentidos de las Matemáticas

Convocan y organizan:

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

Colaboran:



Fechas de celebración:

Presencial: Santander, 30 de septiembre y 1 de octubre de 2022

Virtual: del 3 al 9 de octubre de 2022

XII ESCUELA DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA MIGUEL DE GUZMÁN

Descubriendo los sentidos en Matemáticas

La Escuela Miguel de Guzmán intenta volver a la normalidad, aunque pensando en la situación que llevamos viviendo desde hace más de dos años, por parte de las entidades convocantes, la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) con el apoyo de las distintas entidades colaboradoras, se ha decidido organizarla en dos modalidades, una presencial y otra virtual.

Por tanto, se convoca una nueva edición de la Escuela Miguel de Guzmán, dedicada a mostrar los sentidos de los nuevos currículum para las enseñanzas no universitarias, de acuerdo con las características siguientes:

Destinatarios: Profesorado de todos los niveles educativos

Modalidad presencial: Facultad de Ciencias y Facultad de Educación, Universidad de Cantabria. Santander.

Modalidad virtual: online a través de la plataforma Moodle de la FESPM

Fechas de celebración:

Modalidad presencial: 30 de septiembre y 1 de octubre de 2022.

Modalidad virtual: del 3 al 9 de octubre de 2022.

Número de horas:

Modalidad presencial: 12

Modalidad virtual: 30

Nº aproximado de participantes: 150 en la modalidad presencial y 200 en la virtual.

Programa

Modalidad presencial:

Viernes 30 de septiembre de 2022

15,30 Entrega de documentación y acreditación.

16,00 Acto de inauguración

16,20 Conferencia.

Las competencias y los sentidos matemáticos en el nuevo currículum. **Ruth Martín Escanilla.** Instituto Nacional de Evaluación Educativa, Ministerio de Educación y Formación Profesional.

17,20 Descanso.

- 17,45 Conferencia.
Representaciones y computación al servicio del sentido en la enseñanza de las matemáticas. **Michèle Artigue**. Profesora Emérita de la Universidad de Paris Diderot (Francia).
- 19,00 Conferencia.
¿Qué nos jugamos con la educación matemática? Mirar a todos los niños para descubrirlo. **Elena Gil Clemente**. Dpto. Matemáticas. Universidad de Zaragoza.

Sábado, 1 de octubre de 2022

- 10,00 Conferencia.
Saberes y procesos matemáticos en el aula. **Cecilia Calvo Pesce**. Escola Sant Gregori, Barcelona.
- 11,00 Descanso.
- 11,30 Conferencia.
La educación STEAM y su integración en el aula desde el enfoque de las matemáticas escolares. **José Manuel Diego Mantecón**. Dpto. Matemáticas, Estadística y Computación. Universidad de Cantabria.
- 12,30 Mesa redonda. Descubriendo los sentidos de las matemáticas
- **Claudia Lázaro del Pozo**. Consejería de Educación y Formación Profesional de Cantabria. **(Moderadora)**.
 - **Carmen Espeso Ortiz**. IES María Telo, Los Corrales de Buelna, Cantabria.
 - **Ruth Martín Escanilla**. Instituto Nacional de Evaluación Educativa, Ministerio de Educación y Formación Profesional.
 - **Onofre Monzó del Olmo**. CPFPA de Torrent.

De 16,00 a 17,40. Talleres.

- A. Razonamiento y Creatividad: matemáticas más allá de hacer cuentas. **Sonsoles Blázquez Martín**, IES Pío del Río Hortega de Portillo (Valladolid) y **Pilar del Río**, Profesora Honorífica de Educación Secundaria en Valladolid.
- B. Sentido algebraico. **Onofre Monzó del Olmo**. CPFPA de Torrent.
- C. Como puede ayudar GeoGebra a desarrollar el nuevo currículo de Matemáticas. **Álvaro Fernández Buendía**. IES Jesús de Monasterio, Potes, Cantabria, **José Luis Muñoz Casado**, Instituto Nacional de Evaluación Educativa y **Pablo Triviño Rodríguez**, IES José García Nieto de Las Rozas de Madrid (modalidad virtual).

17,40 Descanso.

De 17,55 a 19,35. Talleres.

- D. Actividades ricas con números y operaciones. **Cecilia Calvo Pesce**. Escola Sant Gregori, Barcelona.
- E. Sentido estocástico. **Luis J. Rodríguez Muñiz**. Universidad de Oviedo.

F. Diseña e implementa una actividad STEAM con formato KIKS en tu propia aula.

Zaira Ortiz Laso y formadores del Open STEAM Group

19,40 Clausura.

Modalidad virtual:

El trabajo se realizará de forma asíncrona a través de la plataforma Moodle de la FESPM, por lo que cada participante establecerá su horario de trabajo.

Participación en los talleres

En la inscripción para la modalidad presencial cada participante seleccionará por orden de prioridad 3 talleres.

Los talleres se asignarán por orden de inscripción hasta completar las plazas disponibles en cada uno de ellos.

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).

Los estudiantes del Grado en Magisterio y los alumnos del Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria de la Universidad de Cantabria tendrán inscripción gratuita.

Para el resto de participantes se establece una cuota de inscripción de:

- Antes del 31 de agosto de 2022: 50 €
- A partir del 1 de septiembre de 2022: 70 €

La cuota de inscripción se ingresará en la cuenta de la FESPM número ES43 2100 2153 3502 0017 8366, indicando en el concepto "Inscripción Escuela Miguel de Guzmán" en el momento de la reserva de la inscripción.

Los no asociados de la RSME y FESPM deberán adjuntar el justificante del pago al cumplimentar el formulario de inscripción.

Plazo de inscripción:

La inscripción se realizará a través del siguiente [formulario de inscripción](#).

El plazo de inscripción finaliza el 20 de septiembre de 2022.

El 24 de septiembre se publicará la relación de admitidos.

Certificación:

La actividad cuenta con el reconocimiento como formación permanente del profesorado por parte del Ministerio de Educación y Formación Profesional, en virtud del convenio de colaboración en materia de formación firmado por la FESPM con el Ministerio de Educación y Formación Profesional.

Para tener derecho a la certificación de la actividad en la modalidad presencial, los participantes deberán asistir al menos al 80% de las sesiones.

Para tener derecho a la certificación de la actividad en la modalidad virtual, los participantes deberán realizar y superar las tareas propuestas en dos de los talleres convocados, así como los cuestionarios de cada una de las conferencias.

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 XII edición de la Escuela Miguel de Guzmán, cuenta con la colaboración de la Consejería de Educación del Gobierno de Cantabria, la Universidad de Cantabria y la Sociedad Matemática de Profesores de Cantabria.

Cualquier consulta se puede realizar a través de correo electrónico a la dirección admin@fespm.es