

I Jornadas sobre MATERIALES PARA EL AULA DE MATEMÁTICAS DE SECUNDARIA



Convoca y organiza:

Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

Colabora:



Fechas: 19, 20 y 21 de mayo de 2023

Lugar de celebración:

Centro Municipal Integrado "El Llano", C. Río de Oro, 37, 33209 Gijón, Asturias.

I JORNADAS SOBRE MATERIALES PARA EL AULA DE MATEMÁTICAS DE SECUNDARIA

Justificación

Los materiales constituyen en la actualidad una de las herramientas más útiles para enseñar matemáticas en todos los niveles educativos y, en particular, en la educación secundaria. La gran variedad de ellos hoy en día y su versatilidad constituyen un foco de aprendizaje para los docentes de matemáticas, sobre todo como herramientas para mejorar el proceso de enseñanza y aprendizaje.

Los materiales necesitan estar acompañados de tareas ricas y buenas preguntas, las actividades que se planteen con los diferentes materiales deben ser competenciales, que permita incluirlas en las diferentes situaciones de aprendizaje que el profesorado se plantee en el desarrollo de sus programaciones.

Con el objetivo de profundizar en el conocimiento del uso adecuado de los materiales por parte de la comunidad docente matemática, la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas organiza estas jornadas sobre materiales para el aula de matemáticas para compartir un buen número de experiencias y reflexiones sobre el uso de los materiales en la educación secundaria.

Objetivo de la actividad:

Reflexionar sobre la utilidad de los materiales en el aula de matemáticas en la educación Secundaria. En particular, se pretende:

- Conocer y compartir propuestas de aula con materiales de todo tipo
- Profundizar en el uso adecuado de materiales en el aula de matemáticas
- Conectar el uso de los materiales con los sentidos matemáticos

Programa de la actividad:

Viernes, 19 de mayo

- 15:45-16:15 Registro y recogida de material
- 16:15-16:30 Presentación de las jornadas
- 16:30-17:45 Conferencia “¿Qué decisión nos sugieren los datos?” – Lluís Mora
- 17:45-18:15 Descanso
- 18:15-19:30 Comunicaciones

Sábado, 20 de mayo

- 9:30-10:45 – Conferencia “¡Vamos a explotar! Explodingdots: aritmética visual” – Eulàlia Tramuns
- 10:45-11:15 Descanso
- 11:15-13:00 Talleres:
 - La calculadora: ¿amiga o enemiga? - Claudia Lázaro
 - Va de retos - María Fernández
 - Enriquecer el aula de matemáticas con GeoGebra: realidad aumentada e impresión 3D - José Aurelio Pina
 - Actividades prácticas para el aula a través de la construcción real de superficies - María G^a Monera

- 13:00-14:00 Zoco
- 14:00-16:15
- 16:15-18:00 Talleres:
 - La calculadora: ¿amiga o enemiga? - Claudia Lázaro
 - ¡Vamos a explotar! Exploding dots: aritmética visual –Eulàlia Tramuns
 - División, fracción y sistemas de numeración - Rubén Pérez
 - Enriquecer el aula de matemáticas con GeoGebra: realidad aumentada e impresión 3D - José A. Pina
- 18:00-18:15 Descanso
- 18:15-20:00 Talleres:
 - Va de retos - María Fernández
 - División, fracción y sistemas de numeración - Rubén Pérez
 - Midiendo el mundo - Juan Martínez
 - Actividades prácticas para el aula a través de la construcción real de superficies - María G^a Monera

Domingo, 21 de mayo

- 09:30-10:45 Conferencia “Pensamiento computacional:ON”- Belén Palop
- 10:45-11:30 Comunicaciones
- 11:30-12:00 Descanso
- 12:00-13:00 Comunicaciones
- 13:00-13:30 Clausura

Presentación de comunicaciones:

Los participantes podrán presentar, antes del 12 de abril, comunicaciones a través del formulario de inscripción.

Los participantes cuyas comunicaciones sean aceptadas tendrán preferencia sobre el resto de participantes inscritos en las modalidades b y c de inscripción.

Coordinación:Juan Antonio Trevejo Alonso

Número de horas: 16

La actividad cuenta con el reconocimiento y homologación del Ministerio de Educación y Formación Profesional.

Plazas disponibles: 80

Inscripción

La inscripción, en cualquiera de las modalidades de participación se realizará cumplimentando el siguiente [formulario](#).

Habrà tres modalidades de participación:

- a. Participantes propuestos por las sociedades. Cada sociedad comunicará a través de correo electrónico a la dirección admin@fespm.es la persona seleccionada antes del 12 de abril de 2023, indicando su nombre y apellidos, centro de trabajo, dirección postal y electrónica, números de teléfono y DNI. Se entenderá que se renuncia a participar si no se hace antes de esa fecha ninguna propuesta. Las posibles plazas que

puedan quedar por ello vacantes se cubrirán ofreciendo a las sociedades una segunda plaza atendiendo al número de socios. Al igual que en otras actividades convocadas por la FESPM, los gastos de alojamiento y manutención ocasionados por los participantes serán asumidos por la federación, mientras que los gastos de desplazamiento serán con cargo a las respectivas sociedades.

- b. Participantes asociados de la FESPM no propuestos por sus sociedades. No tendrán cubierto ningún gasto ya que la participación será a título personal. No abonarán cuota de inscripción y tendrán preferencia a la hora de la inscripción. La inscripción se realizará a través del formulario antes del día 12 de abril de 2023.
- c. Otros participantes podrán participar en el caso de quedar plazas disponibles. No tendrán ningún gasto cubierto y tendrán que abonar la cuota de inscripción. La inscripción se hará también a través del formulario antes del día 12 de abril de 2023.
- d. La inscripción para esta actividad es gratuita para los socios de cualquier sociedad de la FESPM. Para el resto de participantes la inscripción tendrá un coste de 40 €.

Los no socios de la FESPM deberán realizar el ingreso de la cuota de inscripción en la cuenta **ES43 2100 2153 3502 0017 8366**, adjuntando en el formulario de inscripción el justificante del pago realizado.

Relación de admitidos:

La relación de admitidos se publicará el día 14 de abril de 2023.

Alojamiento:

La organización comunicará a los participantes propuestos por sus sociedades (modalidad a de participación) la reserva de alojamiento realizada para la asistencia a esta actividad.

Información de interés:

Si algún participante necesita hacer alguna consulta o un escrito para solicitar permiso debe enviar un correo con sus datos (nombre, apellidos, NIF, centro de trabajo y localidad) a admin@fespm.es.

Los participantes deberán llevar sus propios dispositivos, ya que la sede de las jornadas no dispone de aulas con ordenadores.