

III Jornadas sobre MATERIALES PARA EL AULA DE MATEMÁTICAS EN PRIMARIA



Convoca y organiza:

Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

Colabora:



**Fundació
Universitat
Empresa**
de les Illes Balears



Fechas: 20, 21 y 22 de mayo de 2022

Lugar de celebración: Edificio Gaspar Melchor de Jovellanos, Edificio Sa Riera, Universitat de les Illes Balears, Palma

III JORNADAS SOBRE MATERIALES PARA EL AULA DE MATEMÁTICAS EN PRIMARIA

Justificación

Los materiales constituyen en la actualidad una de las herramientas más útiles para enseñar matemáticas en todos los niveles educativos y, en especial, en la educación primaria. 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. No obstante, los materiales necesitan estar acompañados de tareas ricas y buenas preguntas que inviten al alumnado a la representación y abstracción de los conceptos matemáticos involucrados.

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 organizó en mayo de 2019 (presencialmente) y en octubre de 2021 (en línea) jornadas sobre materiales para el aula de matemáticas a las que asistieron numerosos docentes y en las que se pudieron compartir un buen número de experiencias y reflexiones sobre el uso de los materiales en la educación primaria.

Objetivo de la actividad:

Reflexionar sobre la utilidad de los materiales en el aula de matemáticas en la educación primaria. 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 procesos matemáticos: representación, comunicación, razonamiento y demostración, resolución de problemas y conexiones.

Programa de la actividad:

- **Viernes 20 de mayo (edificio Guillem Cifre de Colonya, Campus UIB, Palma):**
 - 15.45 - 16.15 Registro y recogida de material.
 - 16.15 - 16.30 Presentación de las Jornadas.
 - 16.30 - 17.45 Conferencia “Materiales manipulativos para desarrollar la competencia matemática en Educación Primaria”, a cargo de Àngel Alsina, Universitat de Girona.
 - 17.45 - 18:15 Descanso.
 - 18.15 - 19.30 Conferencia “¿Computacional, dices que se llama?”, a cargo de Belén Palop, Universidad de Valladolid.

- **Sábado 21 de mayo (edificio Sa Riera, Palma):**

- 9.30 - 11.30 Talleres
 - “e-mat, recursos para un correo matemático eficaz”, a cargo de Pepa Pizà Mut, CEIP Mestre Colom, Bunyola y Ester Bosch i Casas, Escola Pompeu Fabra, Anglès.
 - “Calculadoras para la educación primaria”, a cargo del Grupo de trabajo sobre calculadoras en Primaria de la FESPM.
 - “Triteringa”, a cargo de Susanna Morell Torrens y Josep Lluís Pol Llompart, Centre d’Aprentatge Cientificomatemàtic - CentMat, Palma.
- 11.30 - 12.00 Descanso
- 12.00 - 14.00 Talleres
 - “Materiales en el CEIP Badies”, a cargo de Margalida Estaràs y Neus Pascual, CEIP Badies, Lluçmajor.
 - “Experiencias de aula centradas en el uso de regletas”, a cargo de Xavier Fernàndez Berges, Escola L’Estació, Sant Feliu de Guíxols - Grup Perímetre.
 - “La programación como un medio para la comprensión profunda”, a cargo de Belén Palop, Universidad de Valladolid.
- 14.00 - 16.30 Almuerzo
- 16.30 - 17.30 Zoco de presentación de experiencias con materiales.
- 17.30 - 18.15 Comunicaciones
- 18.15 - 18.45 Descanso
- 18.45 - 20.00 Conferencia “Contextos con textos”, a cargo de Susanna Morell Torrens, Centre d’Aprentatge Cientificomatemàtic - CentMat, Palma.

- **Domingo 22 de mayo (edificio Sa Riera, Palma):**

- 9.30 - 11.30 Talleres
 - “e-mat, recursos para un correo matemático eficaz”, a cargo de Pepa Pizà Mut, CEIP Mestre Colom, Bunyola y Ester Bosch i Casas, Escola Pompeu Fabra, Anglès.

- “Calculadoras para la educación primaria”, a cargo del Grupo de trabajo sobre calculadoras en Primaria de la FESPM.
- “Experiencias de aula centradas en el uso de regletas”, a cargo de Xavier Fernàndez Berges, Escola L’Estació, Sant Feliu de Guíxols - Grup Perímetre.
- “Materiales en el CEIP Badies”, a cargo de Margalida Estaràs y Neus Pascual, CEIP Badies, Lluçmajor.

- 11.30 - 12.00 Descanso
- 12.00 - 13.00 Comunicaciones
- 13.00 - 13.30 Clausura de las jornadas
- 11.30 - 12.00 Descanso
- 12.00 - 13.00 Comunicaciones
- 13.00 - 13.30 Clausura de las jornadas

Presentación de comunicaciones:

Los participantes podrán presentar, antes del 15 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:

Aina González Juan, Magdalena Martí Pons, Maria Àngels Portilla Rueda, Margalida Riera Jaume y Daniel Ruiz Aguilera

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 30 de abril de 2022, 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 30 de abril de 2022.
- 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 30 de abril de 2022.
- 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 FESPM contactará con los participantes admitidos antes del 4 de mayo para facilitar la organización de su desplazamiento.

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.

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.