

II Jornadas sobre MATERIALES PARA EL AULA DE MATEMÁTICAS EN PRIMARIA



Convoca y organiza:

Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

Colabora:



Fechas: del 30 de abril al 15 de mayo de 2021

Actividad en red a través de la plataforma Moodle de la FESPM

II 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, sobretudo 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 unas primeras 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.

Lo ideal para esta actividad sería celebrarla de manera presencial pero la situación actual provocada por la pandemia lo hace imposible, por lo que como está ocurriendo en otros aspectos de la enseñanza, su realización será de forma virtual a través de la plataforma Moodle de la FESPM.

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:

Conferencias

- **Materiales manipulativos y virtuales: una pareja bien avenida.** Cecilia Calvo Pesce. Universitat de Barcelona.
- **Los materiales manipulativos en el aprendizaje activo y significativo de las matemáticas.** Pablo Beltrán-Pellicer. Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza.
- **Materiales asequibles para manipular y pensar.** Xavier Fernández Berges. Escola L'Estació de Sant Feliu de Guíxols - Grup Perímetre.

Talleres

1. **Preguntas para enriquecer tareas con materiales manipulativos.** Cecilia Calvo Pesce. Universitat de Barcelona.
2. **Ahora te cuento.** Susanna Morell Torrens. Centro de Aprendizaje Científico Matemático).
3. **La calculadora como recurso didáctico en Primaria.** Tuti Comalat Navarra. Escola Guinardó.
4. **El “maldito” caso del diagrama de sectores. Representaciones gráficas de datos estadísticos.** Catalina Pizà Mut. CEIP Mestre Colom, Bunyola.

Cuadro horario:

Las conferencias se emitirán en directo los días 3, 4 y 5 de mayo de 2021, a las 17 horas.

Además, las conferencias quedarán grabadas, facilitando el acceso a través de la plataforma Moodle para aquellos participantes que no hayan podido asistir en directo.

Los talleres se realizarán de forma virtual a través de la plataforma Moodle, por lo que todo el material se facilitará a través de la plataforma.

La plataforma estará abierta desde el 30 de abril al 15 de mayo para la realización de las actividades correspondientes a cada una de las conferencias y a los distintos talleres..

Coordinación:

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

Número de horas: 30

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, los participantes deberán realizar y superar las tareas propuestas en dos de los talleres convocados, así como los cuestionarios o tareas de cada una de las conferencias.

Plazas disponibles: 150

Inscripción:

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

El plazo de inscripción finaliza el 10 de abril de 2021.

Al profesorado inscrito se le facilitarán las claves de acceso para la realización del curso a través de la plataforma de la Moodle de la FESPM.

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 30 €.

Para los no socios de la FESPM, una vez cumplimentado el formulario de inscripción, desde la organización indicaremos la cuenta de la Federación a la que deberá ingresar el importe de la matrícula en esta actividad.

Cualquier consulta sobre esta convocatoria se puede realizar a través del correo admin@fespm.es

Relación de admitidos:

La FESPM contactará con los participantes admitidos antes del 20 de abril para facilitarles las claves de acceso para la realización del curso a través de la plataforma de la Moodle de la FESPM.