



Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

NOTA DE PRENSA

El próximo miércoles día 12 de mayo se celebrará la undécima edición del Día escolar de las matemáticas. El tema de este año es **Prensa y matemÁTICas**. Se propone, pues, explorar la relación entre la prensa, impresa y digital, con las matemáticas. Esta relación es manifiesta en tablas, gráficos y datos numéricos de varios tipos. Pero el uso de las matemáticas se extiende en muchas ocasiones al necesario análisis y reflexión a la que debemos someter la información que recibimos. Finalmente, queremos enfatizar la presencia constante de las Tecnologías de la información y la comunicación (TIC), cada vez más importantes tanto en la clase de matemáticas como en la prensa (periódicos y demás publicaciones en Internet).

En el año 2000, declarado por la UNESCO Año Mundial de las Matemáticas, se instituyó la celebración del día 12 de mayo como Día escolar de las matemáticas por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), organización profesional que agrupa a más de 6000 profesores de matemáticas de todos los niveles educativos de todas las comunidades autónomas del Estado. La fecha elegida para esta celebración, 12 de mayo, coincide con la del nacimiento del insigne matemático Pedro Puig Adam, nacido el 12 de mayo de 1900. Con él se inició, en buena parte, la renovación de enseñanza de las matemáticas en España, en la década de los cincuenta, movimiento del que la FESPM se siente heredera y que probablemente es el más importante en número de profesores involucrados de las asociaciones de docentes de una materia concreta. Desde entonces, cada año ha tenido lugar esta celebración centrándola en un tema que relaciona las matemáticas con algún otro ámbito del conocimiento. Así, por ejemplo, el año 2008 el tema fue “Matemáticas y música”, con lo que se proponía descubrir las relaciones entre estas dos disciplinas. En el año 2009 el tema fue “La ciudad y las matemáticas”, donde se proponía descubrir las matemáticas relevantes en áreas como el urbanismo, el diseño del mobiliario urbano, o la organización de servicios como la recogida de basuras o la red de transporte público.

Así, los temas propuestos en los diferentes años han sido

- 2000: Pon un poliedro en tu centro
- 2001: Las matemáticas de los relojes de sol
- 2002: La Rosa de los vientos, el rumbo y la navegación
- 2003: Las matemáticas de Alicia y de Gulliver
- 2004: Frutas y Matemáticas
- 2005: El Quijote y las matemáticas
- 2006: Mirar el arte con ojos matemáticos
- 2007: Matemáticas y educación para la paz
- 2008: Matemáticas y música
- 2009: La ciudad y las matemáticas
- 2010: Prensa y matemÁTICas

Cada año el Servicio de Publicaciones de la FESPM edita un cuadernillo con propuestas de actividades para que se realicen en los centros educativos. Además este año se ha complementado con más actividades disponibles en la web de la FESPM (fespm.es/spip/-DEM-2010-). Las actividades están agrupadas por contenidos, y se adjuntan notas sobre su posible uso en clase.

El Día escolar de las matemáticas se celebra en multitud de centros educativos de toda España, con actividades en torno al tema elegido cada año. Cada centro educativo hace su propia selección de actividades a realizar, bien de las propuestas por la Federación o diseñadas por el propio Centro. Se ha estimado que en la edición de 2009 participaron más de 100.000 alumnos y alumnas, principalmente en los niveles de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato.

Desde el año 2006, además, se realiza una videoconferencia en colaboración con la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense, que se retransmite online por Internet. Los centros educativos que lo desean pueden conectarse y, mediante un proyector de vídeo, un ordenador y una conexión de banda ancha a Internet, proyectar la conferencia para que la siga el alumnado. En 2006 la conferencia la dieron los profesores Capi Corrales y Francisco Martín. En 2007 estuvo a cargo de Federico Mayor Zaragoza y Abelardo Jiménez. En la edición de 2008 el conferenciante fue el profesor Vicente Liern, mientras que la edición de 2009 José María Sorando nos habló de “La ciudad y las matemáticas”.

Este año, como en el anterior, la conferencia será unos días antes del Día Escolar, en concreto el viernes día 7 de mayo. El objetivo del adelanto de fecha es que el día 12 de mayo cada Centro pueda proyectar la conferencia en diferido a la hora que más les convenga, en lugar de tener que organizar las actividades en función de la hora de la conferencia en directo. Además se podrá descargar el día anterior y proyectarlo desde un ordenador local. Se espera, de esta forma, que más centros pueden acceder a esta actividad. Los conferenciantes, que nos hablarán de **Prensa y matemáticas**, serán los profesores Fernando Blasco y Elisa Benítez. El profesor de la Universidad Politécnica de Madrid Fernando Blasco ha participado en diferentes iniciativas de divulgación de las matemáticas. Es autor del libro “El periodista matemático”. Elisa Benítez es profesora de secundaria y autora del cuadernillo del Día Escolar de este año, así como de las actividades complementarias descargables en la web de la FESPM. Se adjunta un breve CV de ambos.

Título: Prensa y matemÁTICas

Autor: Fernando Blasco y Elisa Benítez

Día: Viernes 7 de mayo

Hora: 12:00

Duración: 1 hora, aproximadamente

Lugar: Aula Miguel de Guzmán, Facultad de Ciencias Matemáticas, UCM

PARA MÁS INFORMACIÓN:

fespm.es/spip/-DEM-2010-

Jordi Comellas

Secretaría de Actividades con Alumnos de la FESPM

saa@fespm.es

657 257 232



Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

FERNANDO BLASCO

Nació en Madrid en 1968. Es doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid (1996). Actualmente es Profesor Titular de Universidad, de Matemática Aplicada, en la Universidad Politécnica de Madrid.

A lo largo de su carrera académica ha sido distinguido con diferentes premios, entre los que cabe destacar el Premio a la Investigación a Profesores de la Universidad Politécnica de Madrid menores de 35 años (2002) y el premio Ciencia en Acción, en su modalidad de puesta en escena (2005), al unir la transmisión de ideas matemáticas con juegos de ilusionismo. Actualmente está interesado en la divulgación científica, la relación entre educación y divulgación y en la introducción de la ciencia como parte de la cultura.

Además de impartir clases en la ETSI de Montes, participa asiduamente en cursos de formación de profesorado, de monitores de museos científicos y en numerosos eventos de divulgación científica, dentro y fuera de España. Es autor de los libros *Matemagia* (2007) y *El Periodista Matemático* (2009), escritos con la idea de acercar las matemáticas al público en general.



Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas

ELISA BENÍTEZ JIMÉNEZ

Licenciada en Ciencias Matemáticas, especialidad “Investigación Operativa”, UCM. más el Título Propio de la UCM “Experto Universitario en Educación Matemática”. Diploma de Estudios Avanzados (DEA), Facultad Ciencias de la Educación, Departamento de Didáctica y Organización Escolar, UCM, realizando la tesis doctoral sobre la Formación del Profesorado en las TIC.

Ha sido profesora asociada durante 11 años consecutivos en la Facultad de Matemáticas, Departamento Estadística e I.O. de la UCM y del Curso de actualización científica y didáctica (enseñanza de posgrado en Educación Matemática). 20 años como profesora de todo un poco, desde sus comienzos tuvo una fuerte vocación por la docencia y empezó dando clases particulares en una academia. Siempre se preocupó por motivar a sus alumnos usando problemas relacionados con la vida cotidiana. A lo largo de su experiencia docente ha impartido muchas asignaturas relacionadas con las ciencias (física, química, biología), economía, estadística, matemáticas financieras, informática. Preocupada por la integración de la TIC en el aula, se ha actualizado constantemente realizando cursos relacionados con las TIC.

Ganadora del I Concurso de Proyectos Educativos en Estadística e Investigación Operativa para Profesores de Enseñanza Secundaria y Bachillerato, convocado por la Sociedad de Estadística e IO (SEIO), por el trabajo “Aventúrate y aprende investigando con la Estadística usando las Nuevas Tecnologías”. Publicado en Boletín SEIO, volumen 23, enero 2007.

Miembro de la SMPM (Sociedad Madrileña de Profesores de Matemáticas), desde 1997, en la que ha participado como ponente en Encuentros y Jornadas del Profesorado de Matemáticas realizadas en dicha sociedad, Miembro de la RedDocente en Tecnología Educativa, integrado en RUTE (Red Universitaria de Tecnología Educativa) desde febrero del 2009. Ha participado como ponente en diferentes congresos. Ha escrito varios artículos relacionando matemáticas y TIC.

Mantiene el blog **Matesnoaburridas** (matesnoaburridas.wordpress.com).