

# PROGRAMA

## Martes 20 Abril

**16:30 Presentación de las jornadas.**

**16:45 Matemáticas 2.0**

Antonio Pérez Sanz

Director del Instituto de Tecnologías Educativas, unidad del Ministerio de Educación responsable de la integración de las TICs en las etapas educativas no universitarias.

**18:00 Descanso**

**18:15 Recursos Informáticos para la enseñanza de las Matemáticas en Secundaria.** Noemí Borobia Larrosa. Miembro del grupo Pérgamo, IES Palomeras-Vallecas

Proponemos una muestra de varios de los recursos que se encuentran en la red así como una reflexión sobre cómo poner en práctica estos recursos con el alumnado. Empezando por el programa wiris, programa geogebra, programas de hojas de cálculo y otras paginas interesantes.

**19:00 Propiedades exóticas de los determinantes** Venancio Tomeo Perucha. Miembro del grupo Pérgamo. Escuela Universitaria de Estadística

**19:45 Las aventuras de Troncho y Poncho.** Ángel González Fernández y José Luis González Fernández. Colegio Ntra. Sra. del Pilar (Madrid)-C. Ntra. Sra. del Prado - Univ. Castilla-La Mancha (Ciudad Real)

Elaboración de material que sirva para trabajar el vídeo como recurso en la enseñanza y en el aprendizaje de las Matemáticas para alumnos de la ESO.

*Inscripción en [www.smpm.es](http://www.smpm.es)*

## Miércoles 21 Abril

**16:30 Algunas posibilidades didácticas de GeoGebra en las aulas**

Manuel Sada Allo. Asesor en el Centro de Apoyo al Profesorado de Pamplona.

Haremos un repaso, apoyándonos en ejemplos concretos, de diversas posibilidades de uso y aprovechamiento didáctico de *GeoGebra*, tanto mediante el uso del proyector multimedia (pizarra digital) como en un aula con ordenadores para el alumnado

**18:00 Descanso**

**18:15 Matemáticas en el Aula de Informática.** Ana García Marín, IES León Felipe de Torrejón de Ardoz

Trabajo con el disco (CD) del libro de forma sistemática en el aula de informática, mostrando algún guión para un tema concreto del programa de 1º de ESO. Uso de internet, Prueba de calculadora

**19:00 Premios del II Concurso de experiencias didácticas 2009.** Belén Rodríguez Rodríguez y José Luis Muñoz Casado. Profesores de Matemáticas del IES "Salvador Dalí".

Presentación de las experiencias "Las doce parejas" (1º Premio) y "Edificios Matemáticos" (Premio Cartel)

**19:45 Las consolas y los videojuegos como herramientas en la clase de Matemáticas.** Amaya Basarrate Zaldívar Profesora en el IES Conde de Las Rozas

Quizá va siendo hora de plantearnos la utilización de consolas de juegos en la clase de matemáticas. En el IES, hemos hecho una primera aproximación con el videojuego Brain Training y la experiencia ha sido muy positiva tanto desde el punto de vista del aprendizaje como de las relaciones que se establecen en la clase.

# PROGRAMA

**Jueves 22 Abril**

## 16:30 Mosaicos de la Alhambra

Jesús Hernando Pérez, Profesor de Matemáticas en el IES Los Castillos de Alcorcón,

Reproducción de mosaicos nazaríes de una sola pieza usando técnicas de Escher, de forma colaborativa entre alumnos de distintos niveles y combinando nuevas tecnologías (entre ellas el programa Geogebra) con procedimientos manuales.

## 17:15 Presentación Cuadernillo Día Escolar “Prensa y matemáticas”

Elisa Benítez Jiménez, Profesora del Colegio Rafaela Ybarra (Madrid)

La autora del cuadernillo nos hablará sobre su edición y presentará más actividades relacionadas y dónde encontrarlas.

## 18:45 Descanso

## 19:00 Recursos de aula grupo de trabajo “Matemáticas y prensa”

Concepción Toboso Nieto, Profesora de Matemáticas en el Colegio Internacional Pinosierra.

La coordinadora del grupo de trabajo de la SMPM que desarrolla anualmente actividades en torno al tema del Día Escolar de las Matemáticas nos presentará las de este año.

## 20:00 Entrega de premios del 1<sup>er</sup> Concurso de Microrrelatos Irracionales de la SMPM. Clausura de las jornadas.

*Inscripción en [www.smpm.es](http://www.smpm.es)*

de Profesores de Matemáticas  
Sociedad  
Madrileña

Emma Castelnuovo

Jornadas de  
intercambio de experiencias  
Matemáticas 2.010

ORGANIZA: SMPM Emma Castelnuovo

Miembro de la Federación Española  
de Sociedades de Profesores de Matemáticas.



Con la colaboración de:

