

# Concurso IMUVA. 2ª edición

## “Las Matemáticas del Planeta Tierra”

### ¿Quién puede participar?

Grupos de entre 4 y 6 alumnos del segundo ciclo de la ESO y/o de Bachillerato de centros oficiales de Enseñanza Secundaria de las provincias de Palencia, Segovia, Soria o Valladolid. Cada grupo estará coordinado por un profesor de su centro y participará con un único trabajo, aunque un mismo profesor puede coordinar varios grupos.

### ¿En qué consiste el concurso?

En la elaboración de un trabajo original sobre el tema del concurso: “Las Matemáticas del Planeta Tierra” y, en el caso de los 3 finalistas, su presentación pública. El formato es libre, pero los materiales a presentar al mismo deben estar exclusivamente en formatos digitales.

El objetivo de los trabajos es poner de manifiesto la presencia y la interacción de las matemáticas con cualquier aspecto del planeta Tierra en sentido amplio. Este vasto objetivo abarca desde la aparición de pautas matemáticas en la naturaleza, modelización de los fenómenos naturales, intervención de las matemáticas en la comprensión de cualquier aspecto de nuestro planeta, etc... A modo de ejemplo puedes ver los **resúmenes de los trabajos finalistas de la pasada edición** en [http://imuva.uva.es/files/videos\\_ganadores.html](http://imuva.uva.es/files/videos_ganadores.html)

### ¿Qué materiales hay que entregar?

Cualquier tipo de material en formato digital con un volumen máximo de 500MB. Pueden ser películas, montajes fotográficos, trabajos redactados, programas de ordenador, ... Pero, en cualquier caso, organizado en:

- Un documento en pdf con la enumeración de los materiales que se presentan.
- Una presentación/resumen del proyecto en formato pdf o PowerPoint con una extensión máxima de 5 páginas en formato DINA4 si es en formato resumen o de 10 si es en formato presentación.
- El resto de documentos, ficheros, programas, etc. se presentarán convenientemente organizados para facilitar su evaluación.

### ¿Cómo participar?

Los profesores coordinadores deben rellenar el formulario de inscripción antes del 19 de Diciembre. Cada uno de ellos es libre de organizar cuantos grupos quiera y con el formato que quiera. Los trabajos de los grupos que concursen deberán estar presentados telemáticamente antes de las 24 horas del día 28 de febrero de 2015.



## ¿En qué consiste la fase final?

Cada uno de los tres grupos finalistas presentará en público su trabajo durante un tiempo máximo de 20 minutos. Posteriormente el jurado fijará el orden definitivo de los mismos. Tanto en esta fase como en la primera, los criterios de valoración serán, por este orden: originalidad e interdisciplinariedad, creatividad y contenido matemático, presentación.

## Plazos y fechas importantes:

- 19/12/2014: fecha límite de las inscripciones de profesores y grupos.
- 28/02/2015: fecha límite para la entrega de los trabajos por grupos.
- 17/03/2015: el jurado hace pública la selección de los tres trabajos finalistas.
- 09/04/2015: presentación pública de los tres trabajos finalistas. Fallo definitivo del jurado con el orden de los ganadores. Entrega de premios.

## Premios:

- Premio para cada uno de los alumnos del **Primer Grupo**: Tablet (Consultora CONENTO), un premio en metálico de 100€ (UVa) y una mochila (IMUVA).
- Premio para cada uno de los alumnos de los **Grupos Segundo y Tercero**: un premio en metálico de 100€ (UVa) y una mochila (IMUVA).

**Reconocimiento** oficial por la Consejería de Educación de la JCyL de la coordinación de todos los profesores participantes.

## Organizadores y colaboradores.

El concurso está promovido y organizado por el Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA). Colaboran también:

- El Vicerrectorado de Ordenación Académica e Innovación Docente de la Universidad de Valladolid.
- La Asociación Castellana y Leonesa de Educación Matemática “Miguel de Guzmán”.
- La Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.
- La Consultoría Analítica de Marketing “CONENTO” <http://www.conento.com>.
- El Museo de la Ciencia de Valladolid.

## Bases, información,...

Toda la información y seguimiento del concurso se podrá encontrar en la página web del IMUVA: <http://www.imuva.uva.es>

**¡ANÍMATE Y PARTICIPA!**