

## Bases de la VII Edición del Premio para Estudiantes de Secundaria del Departamento de Matemáticas de la UAM

(<http://www.uam.es/matematicas>)

**Presentación.** El Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UAM convoca la VII Edición del Premio para Estudiantes de Secundaria, con el objetivo de fomentar el interés por las Matemáticas y los temas relacionados con ellas, y con el propósito de incentivar los conocimientos que se adquieren en los centros de secundaria.

Se premiarán los mejores trabajos presentados que podrán ser de tipo experimental o teórico, y en cualquier caso dirigidos a fomentar la creatividad científica y el espíritu de investigación en cualquiera de los ámbitos del conocimiento que tengan relación con las matemáticas.

**Participación.** Pueden participar estudiantes que durante 2012/13 estén cursando estudios a partir del segundo ciclo de ESO y que preparen un trabajo de investigación, de tipo experimental o teórico, sobre un tema relacionado con las Matemáticas. El trabajo puede tener un mínimo de dos y un máximo de 5 autores, y debe ser coordinado por un tutor al menos.

**Premios.** Para promover y valorar la investigación realizada en todos los niveles de enseñanza secundaria, se establecen dos categorías, cada una de las cuales recibirá un máximo de 2 premios:

- a) Premios a trabajos realizados por alumnos que cursen 1º y 2º de bachillerato.
- b) Premios a trabajos realizados por alumnos de 3º y 4º de ESO.

Cada premio consistirá en una dotación económica de 500 euros y material de didáctico para el equipo ganador; una visita guiada a Cosmo-Caixa (Alcobendas) para el centro de procedencia; y una suscripción por un año a la Gaceta de la RSME para los tutores de los trabajos premiados.

En la concesión de los premios se tendrán en cuenta el esfuerzo y la continuidad en la participación colectiva de los jóvenes, la calidad de los trabajos presentados, la eficacia en la consecución de los objetivos de esta convocatoria y, en particular, el fomento del trabajo en equipo. Se tendrá en cuenta, especialmente, el esfuerzo de los participantes en relación con su curso o nivel.

**Plazos.** Hasta el día 25 de enero de 2013 para todas las *solicitudes*. Desde el día 1 de abril hasta el día 30 de abril de 2013 para todos los *trabajos definitivos*. Y desde el día 1 de abril hasta el día 15 de mayo de 2013 para todos los posters.

Para participar es necesario rellenar la solicitud que se puede encontrar en la sección premio <http://www.uam.es/matematicas>.

### Resolución del Concurso:

I. El día 3 de junio de 2013 se dará a conocer el nombre de los trabajos ganadores en la web del Departamento de Matemáticas: <http://www.uam.es/matematicas>.

II. Durante la tercera semana del mes de junio se expondrán posters de los proyectos presentados en la Facultad de Ciencias de la UAM. Durante esta semana se celebrará el acto de entrega de los Premios en lugar y hora a determinar, y se entregarán diplomas a todos los participantes. Los componentes de los grupos ganadores serán invitados a hacer una presentación de 10 minutos del trabajo durante el acto de entrega de premios.

## Información.

Al rellenar el *formulario* se deberán incluir los siguientes datos:

Nombre de los autores indicando el curso que están realizando, nombre del tutor o tutores, nombre del centro, dirección del centro, email y teléfono de los tutores, pseudónimo del grupo, título del trabajo, y una breve descripción del mismo.

El *trabajo definitivo* se presentará en soporte electrónico y debe acompañarse de:

- **Un informe del tutor/es** en el que se comente su impresión personal acerca del trabajo realizado por los estudiantes: nivel de dificultad, carga de trabajo que ha supuesto, fuentes que han consultado los estudiantes, metodología empleada, etc. Este informe no deberá contener información (nombres, datos...) que permitan identificar a los autores ni a los tutores y estará encabezado por el título del trabajo y el pseudónimo del grupo, y **se incluirá, en fichero distinto al del trabajo**.
- Una **poster explicativo** en tamaño A1 para exposición, que consistirá en un resumen del trabajo realizado. En ella sí aparecerá el pseudónimo del grupo, los nombres de los integrantes y nombre del instituto. También será presentado en formato electrónico.

El trabajo de investigación, que deberá estar en lengua castellana y en un máximo de 20 páginas, deberá incluir los puntos siguientes:

- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| a) Introducción y antecedentes | d) Conclusiones. |
| b) Objetivos.                  | e) Bibliografía. |
| c) Resultados.                 | f) Anexos.       |

Será necesario enviar el trabajo y el informe dentro del plazo para optar al premio.

Más información y ejemplos de presentaciones en la sección "Instrucciones" del Premio de Secundaria de la página web <http://www.uam.es/matematicas>.

**Jurado de selección.** El jurado de selección estará formado por profesores del Departamento de Matemáticas de la UAM y profesores de Enseñanza Secundaria, quienes podrán acordar solicitar los informes que considere pertinentes sobre los trabajos presentados.

**Publicación.** Los trabajos presentados podrán ser publicados por el Departamento de Matemáticas de la UAM en su página Web (la versión electrónica de los mismos), a través de póster o carteles, o mediante libros u otro tipo de publicaciones impresas.

**Ediciones anteriores.** Los trabajos ganadores y finalistas de todas las ediciones anteriores del concurso se pueden consultar en la sección "Ediciones Anteriores" del Premio de Secundaria de la página web <http://www.uam.es/matematicas>.

