

Bases de la 2ª edición de los Premios para Estudiantes de Secundaria del Departamento de Matemáticas de la UAM

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

Presentación. El Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UAM convoca la 2ª edición de los Premios para Estudiantes de Secundaria con el objetivo de fomentar entre los estudiantes de secundaria 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 realizados por un equipo de estudiantes que realicen estudios a partir del segundo ciclo de la enseñanza secundaria obligatoria. Los trabajos pueden ser de tipo experimental o teórico, 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 el año académico 2007/08 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. Se concederán un máximo de 4 premios, de 500 euros cada uno, a los mejores trabajos presentados, teniendo en cuenta, en especial, el esfuerzo de los participantes en relación con su curso o nivel. Para promover y valorar la investigación realizada en todos los niveles de enseñanza secundaria, se establecen dos categorías de premios, cada una de las cuales recibirá un máximo de 2 premios:

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

En la concesión de estos premios se tendrá 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 concederán premios a los centros de los equipos ganadores, que consistirán en una colección de libros de divulgación matemática destinados a la biblioteca del centro y una visita guiada a Cosmo-Caixa (Alcobendas) para uno de los grupos del nivel ganador. Los tutores de los trabajos premiados recibirán una suscripción por un año a la Gaceta de la RSME.

Plazos. Desde el día 10 de noviembre hasta el día 10 de diciembre de 2007, para todas las solicitudes.

Desde el día 1 de abril hasta el día 30 de abril de 2008, para todos los *trabajos definitivos*.

Es necesario enviar por correo, o entregar personalmente en la Secretaría del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UAM* los documentos requeridos.

Resolución del Concurso:

I. El día 1 de junio de 2008 se dará a conocer el nombre de los trabajos ganadores en la web del Departamento de Matemáticas: www.uam.es/departamentos/ciencias/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.

Información.

1. Al presentar la *solicitud*, cada grupo de estudiantes que quiera optar al premio presentará un esquema, de un par de folios máximo, de su proyecto. Debe estar dentro de un sobre cerrado, dirigido a "Premio para estudiantes de Secundaria Matemáticas-UAM" y como remitente debe aparecer el título del trabajo. En el esquema deben aparecer los siguientes datos:

Título del trabajo y autores, dirección, e-mail y teléfono; nombre del tutor, e-mail y teléfono; nombre del centro, dirección y teléfono.

2. El *trabajo definitivo* se presentará en formato papel y en soporte electrónico. Se debe acompañar de un informe del profesorado que ha guiado el trabajo que detalle el material complementario, si procede, resumen del trabajo, objetivos, metodología y conclusiones. Deberá también acompañarse de una presentación electrónica en tamaño póster A1 para exposición.

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.
- b) Objetivos.
- c) Resultados.
- d) Conclusiones.
- e) Bibliografía.
- f) Anexos.

Ante cualquier incidencia o diferencia entre los impresos presentados en formato papel y los presentados en soporte electrónico, siempre prevalecerá el formato papel. Es obligatorio presentar los impresos en papel dentro del plazo para optar a la convocatoria.

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 poster o carteles, o mediante libros u otro tipo de publicaciones impresas.

Ediciones anteriores. Los trabajos ganadores y finalistas de la edición del concurso 2006/07 se pueden consultar en www.uam.es/matematicas

(*) Premio Estudiantes de Secundaria. Secretaría del Departamento de Matemáticas, C-XV. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. Cantoblanco, 28049. Madrid.