

**INVESTIGACIÓN EN EL AULA DE MATEMÁTICAS.  
LA GEOMETRÍA**

Apellidos..... Nombre.....

N.R.P.:..... D.N.I.:..... E-mail:.....

Centro de trabajo.....

Infantil  Primaria  Secundaria  Universidad

Domicilio:..... Código Postal:.....

Localidad:..... Teléfono:.....

Seleccionar un taller de los dos primeros y otro de los dos segundos:

- 1. Materiales para la enseñanza de la geometría  3. Gymkhana matemática
- 2. Matemáticas, desde la reflexión histórica al aula de Geometría  4. El truco está en la geometría

La homologación de esta actividad de perfeccionamiento será solicitada a la Junta de Andalucía.

A efectos de solicitar el correspondiente certificado, rogamos rellenen los datos de la hoja de inscripción.

A los asistentes a las Jornadas que no sean funcionarios en activo se les dará un certificado de asistencia de la S.A.E.M. THALES y la Universidad de Granada.

**PATROCINADO POR:**



**VICERRECTORADO DE PLANIFICACIÓN,  
CALIDAD Y EVALUACIÓN DOCENTE.**



**UNIVERSIDAD DE GRANADA**



**DELEGACION PROVINCIAL DE EDUCACION Y  
CIENCIA DE GRANADA**

**COLABORAN:**

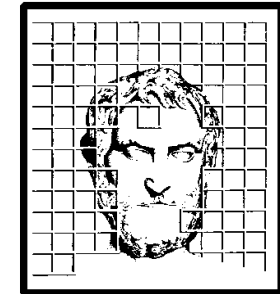
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
CENTRO DE PROFESORADO DE GRANADA**

**XI JORNADAS DE  
INVESTIGACIÓN EN  
EL AULA DE  
MATEMÁTICAS.**

**LA GEOMETRÍA**

Granada, 17, 18 y 19 de Noviembre,  
15, 16 y 17 de Diciembre de 2005

**S.A.E.M. THALES**



**DEPARTAMENTO DE  
DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA  
UNIVERSIDAD DE GRANADA**



La SAEM Thales y el Departamento de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Granada organizan las XI Jornadas de Investigación en el Aula de Matemáticas. Durante estos once años las Jornadas se han convertido en un referente de reflexión e intercambio de experiencias profesionales para los profesores de matemáticas de todos los niveles.

Este año el tema central de las Jornadas es La Geometría. Con su celebración pretendemos facilitar la reflexión acerca del papel que ha desempeñado y desempeña en la actualidad la Geometría, y su aprendizaje y enseñanza. Los últimos estudios muestran que nuestros alumnos tienen peores resultados en geometría que en otras ramas, por lo que necesitamos pensar en cómo enseñarla, qué recursos existen y qué función tienen.

Como en años anteriores, el programa se desarrolla a lo largo de dos fines de semana y en él es de destacar la celebración de conferencias y talleres. Las primeras abordarán ideas generales sobre la Geometría, su papel social, y sobre aspectos de la Geometría educativa, incluyendo la historia de su enseñanza. Los talleres acercarán experiencias desde el aula, con la intención de darnos sugerencias sobre estrategias innovadoras, que nos ayuden en nuestra práctica educativa.

Habrá espacio, además, para la presentación de comunicaciones que muestran el trabajo de los docentes e investigadores sobre el tema que estructura las jornadas. Una mesa redonda nos permitirá intercambiar puntos de vista sobre las finalidades, métodos y recursos que la Educación Matemática afronta en la enseñanza y el aprendizaje de la geometría.

## PROGRAMA

### Jueves, 17 de noviembre

17:00 h.: Entrega de material.  
18:00 h.: Apertura de las Jornadas.  
18:30 h.: Conferencia de D. Ceferino Ruiz (Dpto. Geometría, U.Granada): **“Geometría Estática vs. Geometría Dinámica”**.

### Viernes, 18 de noviembre

17:00 h.: Conferencia de D. Eloy Domínguez (Profesor de Educación Secundaria): **“La geometría en secundaria”**.  
19:00 h.: Talleres:  
. D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> José Jiménez, D<sup>a</sup> Rosana Martín. y D. Luis Berenguer. (Profesores de Educación Secundaria). **“Materiales para la enseñanza de la geometría”**  
. D<sup>a</sup>. Ana Argüello, D. José María Cardeñoso. (U. Granada) **“Matemáticas, desde la reflexión histórica al aula de Geometría”**.

### Sábado, 19 de noviembre

9:30 h.: Talleres.  
12:00 h.: Conferencia de D<sup>a</sup>. Patricia E. Balderas (Universidad Autónoma de México): **“Visualización y uso de tecnología en el aula.”**

### Jueves, 15 de diciembre

17:00 h.: Mesa redonda **“La enseñanza y el aprendizaje de la Geometría”**. Coordinadora: D<sup>a</sup>. Margarita García (Profesora Educación Secundaria).  
19:30 h.: Comunicaciones

### Viernes, 16 de diciembre

17:00 h.: Conferencia de D. Baltasar Pradas (Escultor): **“Esculturas regladas: Construyendo la geometría”**  
19:30 h.: Talleres:  
. D<sup>a</sup>. María Ángeles Benítez, y D<sup>a</sup>. Flores Serrano. (Profesoras de Educación Secundaria). **“Gymkhana matemática: un recurso para la enseñanza de la Geometría”**.  
. Grupo LaX . **El truco está en la geometría.**

### Sábado, 17 de diciembre

9:00 h.: Talleres.  
11:15 h.: Conferencia de D. Antonio Aranda (Profesor U. Sevilla) **“La Geometría en la resolución de problemas”**.  
12:30 h.: Clausura de las Jornadas.  
13:00 h.: Asamblea provincial de la SAEM Thales

## INFORMACIÓN GENERAL

### Inscripción

Cuotas de inscripción:

Socios.....	9 €.
.	25 €.
No socios.....	15 €.
Estudiantes no socios.....	

Las cuotas deben ingresarse en **“La General. Caja de Granada”** nº de cuenta: **2031 0272 81 0115027608**  
El plazo de inscripción finaliza el próximo día 17 de Noviembre.

### Comunicaciones

Las comunicaciones, relacionadas con el tema de las Jornadas, deben enviarse antes del 17 de Noviembre de 2005 especificando en las mismas:

- Datos personales y profesionales.
- Nivel al que va dirigido.
- Contenido que trata.
- Descripción de la experiencia. Se presentará copia escrita y en soporte informático Word para PC sin macros, máximo 8 DIN A4 (anexos y gráficos incluidos), a 1'5 espacios, en Times New Roman tamaño 12, las figuras y los gráficos en formato TIFF, sin incluir sangrías.
- Resumen de cinco líneas.

La hoja de inscripción, junto con el resguardo de ingreso de la cuota, y/o comunicaciones se deben enviar a:

**S.A.E.M. THALES**  
**Apartado de correos 673**  
**18080 Granada**

También pueden inscribirse y enviar sus comunicaciones a través de los correos electrónicos: [pflores@ugr.es](mailto:pflores@ugr.es) y [antonimore@wanadoo.es](mailto:antonimore@wanadoo.es), haciendo constar los datos que se requieren en este tríptico, además de la fecha de ingreso de la cuota de inscripción.

Para cualquier consulta dirigirse al teléfono 958.30.39.02, de lunes a jueves de 9h30' a 13h30' (Antonio Moreno).

Lugar de celebración: Facultad de Ciencias de la Educación.