

**INVESTIGACIÓN EN EL AULA DE MATEMÁTICAS.  
DIMENSIÓN HISTÓRICA, SOCIAL Y CULTURAL DE LAS MATEMÁTICAS**

Apellidos.....

Nombre.....

N.R.P.....

D.N.I.....

Centro de trabajo.....

Infantil

Primaria

Secundaria

e-mail:.....

Domicilio:.....

Universidad

...  
Código Postal:.....

Localidad:.....

Teléfono:.....

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

- 1: Mosaicos con Geogebra  
 2: Educación Matemática intercultural  
 3: Música y matemáticas  
 4: Applets sobre paradojas probabilísticas

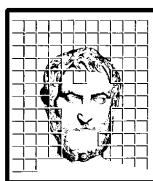
**XV JORNADAS  
DE INVESTIGACIÓN EN EL  
AULA DE MATEMÁTICAS:**

**DIMENSIÓN HISTÓRICA,  
SOCIAL Y CULTURAL DE LAS  
MATEMÁTICAS**

**ORGANIZADAS POR:**

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

**DPTO. DIDÁCTICA  
DE LA MATEMÁTICA**



**PATROCINADAS POR:**

**DELEGACIÓN  
PROVINCIAL DE  
EDUCACIÓN  
DE GRANADA**

**MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN**



**VICERRECTORADO PARA LA GARANTÍA  
DE LA CALIDAD  
VICERRECTORADO DE POLÍTICA  
CIENTÍFICA E INVESTIGACIÓN**



**COLABORA:  
FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA  
EDUCACIÓN**



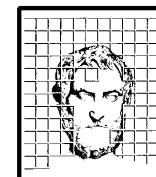
**INVESTIGACIÓN EN EL  
AULA DE  
MATEMÁTICAS:**

**DIMENSIÓN  
HISTÓRICA, SOCIAL Y  
CULTURAL DE LAS  
MATEMÁTICAS**

**Granada,  
19, 20 y 21 de  
Noviembre  
10, 11 y 12 de  
Diciembre de 2009**

S.A.E.M. THALES

DPTO. DIDÁCTICA  
DE LA MATEMÁTICA



La SAEM Thales de Granada y el Departamento de Didáctica de la Matemática de la Universidad de Granada organizan las XV Jornadas de Investigación en el Aula de Matemáticas centradas en la dimensión histórica, social y cultural de éstas.

Las Matemáticas son un ingrediente básico de la cultura y constituyen un modo importante de relación y comunicación entre personas. Conocimientos matemáticos elementales son necesarios para desenvolverse con holgura en la sociedad. El objetivo de estas Jornadas es doble, por un lado, que toda la investigación que se está realizando en las aulas de Matemáticas de nuestro entorno pueda divulgarse y ser conocida por otros compañeros; y por otro, facilitar un espacio y tiempo para intercambiar puntos de vista, experiencias y opiniones sobre las finalidades, métodos y recursos en la enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas.

Para ello se convoca a todas las personas relacionadas con la educación matemática en sus diferentes niveles educativos de nuestra provincia, y en particular, a los miembros de la Sociedad, a que participen en las comunicaciones, talleres, ponencias y mesas de debate. Tendrán oportunidad de conocer actividades y estrategias innovadoras que les ayuden en su trabajo diario en el aula.

## PROGRAMA

### Jueves, 19 de noviembre

17:00 h → Entrega de material.

18:00 h → Apertura de las Jornadas.

18:30 h → Conferencia “*Las matemáticas: de la invisibilidad a la existencia*” Carmen Jalón (asesora del CEP de Córdoba).

20 h → Asamblea provincial de la SAEM THALES Granada.

### Viernes, 20 de noviembre

17:00 h → Conferencia “*Implicaciones sociales de las matemáticas en primaria*” Aureliano Medina (asesor del CEP de Motril).

19:00 h → Talleres: “*Mosaicos con Geogebra*” Francisco Fernández Morales y “*Educación matemática intercultural*” M<sup>a</sup> Elena Gavarrete y José J. Bolaños.

### Sábado 21 de noviembre

9:30 h → Talleres: “*Mosaicos con Geogebra*” Francisco Fernández Morales y “*Educación matemática intercultural*” M<sup>a</sup> Elena Gavarrete y José J. Bolaños.

12:00 h → Conferencia “*¿Podemos mejorar la educación matemática escolar desde la atención a la dimensión histórica, social y cultural de las matemáticas?*” José María Cardeñoso (Universidad de Granada).

### Jueves, 10 de diciembre

17:00 h → Conferencia “*La cultura y las matemáticas*” Antonio Jesús Rodríguez Salas (Universidad de Granada, Facultad de Ciencias).

19:30 h → Comunicaciones.

### Viernes, 11 de diciembre

17:00 h → Mesa redonda: modera M<sup>a</sup> Consuelo Cañadas, participan M<sup>a</sup> Carmen Bertos, Paco Ruiz, Antonio Moreno y Paz Fernández

19 h → Talleres: “*Música y matemáticas*” Manuel Amaro y María Arroyo, (profesores de secundaria) y “*Applets sobre paradojas probabilísticas*” José Miguel Contreras y Carmen Batanero (Universidad de Granada).

### Sábado, 12 de diciembre

9:00 h → Talleres: “*Música y matemáticas*” Manuel Amaro y María Arroyo, (profesores de secundaria) y “*Applets sobre paradojas probabilísticas*” José Miguel Contreras y Carmen Batanero (Universidad de Granada).

11:00 h → Conferencia: “*Dimensión histórica de las Matemáticas*” Carlos Suárez (profesor en. secundaria).

12:15 h → Clausura de las Jornadas.

12:30 h → Asamblea regional la SAEM Thales.

## INFORMACIÓN GENERAL

### Inscripción

Cuotas de inscripción:

Socios.....	10 €
No socios.....	25 €
Estudiantes no socios.....	15 €

Las cuotas deben ingresarse en “**La General. Caja de Granada**” número de cuenta: **2031 0272 81 0115027608**.

El plazo de inscripción finaliza el próximo día 18 de Noviembre.

### Comunicaciones

Las comunicaciones, relacionadas con el tema de las Jornadas, deben enviarse antes del 17 de noviembre de 2009 especificando en las mismas: datos personales y profesionales, nivel al que va dirigido, contenido que trata y descripción de la experiencia. Se presentará 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:

[odap2@ugr.es](mailto:odap2@ugr.es)

También pueden inscribirse y enviar sus comunicaciones a:

**SAEM Thales Apartado de correos 673 18080 Granada**

**José Miguel Contreras Fac. Ciencias de la Educación  
Dpto. Didáctica de la Matemática**

haciendo constar los datos que se requieren en este tríptico, además de la fecha de ingreso de la cuota de inscripción.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA  
EDUCACIÓN.**