

## Boletín de inscripción

Apellidos y nombre: .....

.....

D.N.I.: .....

Domicilio: .....

Población: .....

Provincia: ..... C.P. : .....

Teléfono: .....

Profesión (Si se es estudiante, especificar la titulación):  
.....

Correo-e:.....

**DERECHOS DE INSCRIPCIÓN: 50 Euros**

Código del curso:

**GR12**

\*Ingreso o transferencia bancaria indicando código del curso y nombre completo de la persona que se matricula a:

Cursos Centro Mediterráneo. Universidad de Granada.

Banco Mare Nostrum (CajaGranada),

c/c 0487-3000-72-2000071392

**Nota:** Remitir a Secretaría del Centro Mediterráneo el resguardo del ingreso/tranferencia junto con el boletín debidamente cumplimentado.

En ..... a ..... de ..... de 2013

(Firma)

Los datos personales recogidos serán incorporados y tratados en el fichero "Alumnos", cuya finalidad es la Gestión de los cursos impartidos por el Centro Mediterráneo, inscrito en el Registro General de Protección de Datos, con las cesiones previstas en la Ley. El órgano responsable del fichero es la Dirección del Centro Mediterráneo de la UGR y la dirección donde la persona interesada podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición es Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n 18071 Granada, de todo lo cual se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.

No deseo recibir información del Centro Mediterráneo



### Información e inscripción:

Complejo Administrativo Triunfo  
Cuesta del Hospicio s/n, 18071 Granada  
Telf. 958242922/958246201 Fax: 958242924  
Correo e.: [cemed@ugr.es](mailto:cemed@ugr.es) Web:<http://www.centromediterraneo.com>

Mediterráneo  
Universidad de Granada



Centro  
Mediterráneo

## LAS MATEMÁTICAS QUE SIEMPRE QUISIMOS HACER

Granada, del 8 al 12 de Julio

Dirección:  
**D. Pascual Jara Martínez.**  
Catedrático. Departamento de  
Álgebra. Universidad de Granada.

Coordinación:  
**Dña. Evangelina Santos Aláez.**  
Profesora Titular. Departamento de  
Álgebra. Universidad de Granada.

**Lugar de realización:**  
Facultad de Ciencias

**Duración del curso:** 30 horas

**Curso convalidable por  
créditos de Grado y Libre  
Configuración.**

# LAS MATEMÁTICAS QUE SIEMPRE QUISIMOS HACER

Granada, del 8 al 12 de Julio

Dirección:  
**D. Pascual Jara Martínez.**  
Universidad de Granada.

Coordinación:  
**Dña. Evangelina Santos Aláez.**  
Universidad de Granada.

En este curso haremos un acercamiento a nuevos instrumentos y técnicas para la enseñanza de la Matemática en enseñanza primaria, secundaria y universitaria, que van en consonancia con la manera actual de acceder al conocimiento en esta materia.

Se abordarán distintos temas en el ámbito global de las matemáticas como son la perspectiva del aprendizaje a través de la resolución de problemas, el uso de la calculadora o el ordenador como instrumento científico o la obtención de recursos a través de internet. Así mismo están previstas sesiones específicas para distintas áreas: aritmética, geometría, estadística o economía, que se podrán complementar con visitas a La Alhambra o al Parque de las Ciencias, ejemplos magníficos en los que se pueden observar la influencia de las Matemáticas en la sociedad.

Se realizarán introducciones prácticas a distintas herramientas de software de aplicación en la enseñanza de la Matemática, haciendo especial hincapié en aquellas que pertenecen a la categoría de software libre.

## PROGRAMA

### Lunes 8 de julio:

9.00-9.30.– Entrega de documentación.

9.30-9.45.– Inauguración del curso.

9.45-11.15.– Matemáticas en la Economía.  
**Dña. Josefa M. García Hernández.**  
Profesora de Matemáticas Aplicadas. Universidad de Granada.

11.15-11.30.– Descanso.

11.30-12.00.– Ordenadores.

12.00-14.00.– Geogebra. En sala de ordenadores.  
**D. Agustín Carrillo de Albornoz.**  
Director del Instituto Geogebra de Andalucía.

### Martes 9 de julio:

9.00-11.00.– Técnicas de resolución de problemas.  
**D. Pascual Jara.**  
Profesor de Álgebra. Universidad de Granada.

11.00-11.15.– Descanso

11.15-13.15.– Manipulación matemática.  
**Dña. Adriana Malagón Ortega.**  
Profesora de Enseñanza Secundaria y Bachillerato.

13.15-13.45.– Preparación visita:  
**D. Luis Cabello Cabello.**  
Profesor de Enseñanza Secundaria y Bachillerato.

16.30-19.00.– Visita Parque de las Ciencias.  
**D. Luis Cabello Cabello y D. Pascual Jara.**

### Miércoles 10 de julio:

9.00-11.00.– Introducción a la Criptografía.  
**Dña. Evangelina Santos Aláez.**  
Profesora de Álgebra. Universidad de Granada.

11.00-11.15.– Descanso.

11.15-12.00.– Ordenadores.

12.00-14.00.– Posicionamiento, localización y medición.  
**D. Álvaro Martínez Sevilla.**  
Profesor de Álgebra. Universidad de Granada.

### Jueves 11 de julio:

9.00-11.00.– Códigos detectores y correctores de errores.  
**D. Luis Merino González.**  
Profesor de Álgebra. Universidad de Granada.

11.00-11.15.– Descanso.

11.15-13.15.– Cálculo simbólico.  
**D. Pascual Jara y Dña. Evangelina Santos Aláez.**

13.15-13.45.– Preparación visita:  
**D. Francisco Fernández Morales.**  
Profesor de Enseñanza Secundaria y Bachillerato  
**D. Ceferino Ruiz Garrido.**  
Profesor de Geometría. Universidad de Granada.

16.30-19.00.– Visita Alhambra  
**D. Francisco Fernández Morales y D. Ceferino Ruiz Garrido.**

### Viernes 12 de julio:

9.00-11.00.– Matemáticas en Internet.  
**D. Rafael Ramírez Uclés.**  
Profesor de Enseñanza Secundaria y Bachillerato.

11.00-11.15.– Descanso.

11.15-13.00.– Mesa redonda: La enseñanza de la Matemática a través de problemas.  
**D. Pascual Jara, D. Agustín Carrillo y D. Rafael Ramírez.**

13.00-13.30.– Entrega de diplomas.

