



# ENCUENTRO EN ANDALUCÍA

## GeoGebra en el aula

Colaboran



# ENCUENTRO EN ANDALUCÍA. GeoGebra en el aula

Este encuentro se plantea como continuidad a las jornadas que con carácter regional hemos celebrado en los dos últimos años convocadas por el Instituto GeoGebra de Andalucía y que han tenido lugar en Córdoba (2010) y en Huelva (2011).

Consideramos que GeoGebra se ha convertido en los últimos años en el recurso imprescindible para la enseñanza de las Matemáticas cuando se trata de incorporar las TIC al aula. A su característica de software libre añade la continua evolución con incorporación de nuevas versiones que incorporan cada vez más opciones y herramientas, lo que hace que aumenten sus posibilidades didácticas para conseguir que las matemáticas sean cada vez más dinámicas.

Cada vez hay más usuarios de GeoGebra que no solo lo utilizan sino que además crean materiales muy interesantes para incorporarlos al aula, por lo que este encuentro se plantea como espacio para poner en contacto a todo el profesorado que trabaja y elabora materiales utilizando este programa.

Esta actividad que se enmarca dentro del plan de actuación del Instituto GeoGebra de Andalucía, cuenta con el patrocinio de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y con la colaboración de la Consejería de Educación, de la Universidad de Córdoba y de la SAEM THALES en cuya estructura está integrado el Instituto de GeoGebra.

## OBJETIVOS

- Dar a conocer las nuevas opciones que ofrece GeoGebra como recurso para el aula de Matemáticas.
- Profundizar en el uso de GeoGebra.
- Mostrar materiales y recursos elaborados con GeoGebra.
- Facilitar espacios para compartir experiencias sobre el uso didáctico de este programa.
- Fomentar la creación de grupos de trabajo de profesorado interesado en elaborar materiales con propuestas para utilizar GeoGebra en el aula.

## PROGRAMA

El encuentro estará dedicado a la presentación de comunicaciones y experiencias por parte de los asistentes que ocupará la mayor parte del horario. Además, incluirá una conferencia de apertura y dos talleres.

**CONFERENCIA:** “*GeoGebra inteligente*”. Tomás Recio Muñiz. Departamento de Matemáticas, Estadística y computación. Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria. Instituto GeoGebra de Cantabria.

### TALLERES:

- *GeoGebra 3D*.
- *GeoGebra CAS*

## COMUNICACIONES

El encuentro está dedicado a la presentación de comunicaciones por parte de los asistentes que recojan experiencias de aula utilizando GeoGebra.

Las normas para la presentación de comunicaciones, así como los plazos pueden consultarse en la dirección: <http://thales.cica.es/geogebra> o en [www.geogebraandalucia.es](http://www.geogebraandalucia.es)

Las comunicaciones se enviarán a través de correo electrónico a la dirección [geogebra@thales.cica.es](mailto:geogebra@thales.cica.es)  
El plazo para la presentación de comunicaciones estará abierto hasta el día 17 de marzo de 2012.

La aceptación de las comunicaciones se comunicará antes del 24 de marzo de 2012.

## COORDINACIÓN

Manuel Torralbo Rodríguez. Vicerrector de Comunicación y Coordinación Institucional de la Universidad de Córdoba y Presidente de la SAEM THALES.

Agustín Carrillo de Albornoz Torres. Universidad de Córdoba y Secretario General de la SAEM THALES.

**FECHA DE CELEBRACIÓN:** 14 de abril de 2012.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** IES Pedro Soto de Rojas. C/ Torre de los Picos, 2 de Granada.

#### **HORARIO**

El encuentro se realizará de acuerdo con el siguiente horario:

9,15 horas	Inauguración
9,30 horas	Conferencia
10,30 horas	Comunicaciones
11,30 horas	Descanso
12,00 horas	Comunicaciones
14,00 horas	Fin de la jornada de mañana
16,15 horas	Comunicaciones
18,15 horas	Descanso
18,45 horas	Talleres
20,15 horas	Final de la jornada de tarde

**NÚMERO DE PARTICIPANTES:** 50

**NÚMERO DE HORAS:** 10

**CERTIFICACIÓN:** se ha tramitado la homologación de la actividad a la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía.

#### **PARTICIPANTES**

La actividad está abierta al profesorado de cualquier nivel educativo.

Tendrán preferencia los socios pertenecientes a la SAEM THALES, los socios de cualquier sociedad de la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) y el profesorado que presente una comunicación y le sea aceptada.

#### **CUOTA DE INSCRIPCIÓN:**

Las cuotas de inscripción serán:

- **Inscripción gratuita** para los socios de la SAEM THALES o de cualquier sociedad de la FESPM.
- **Inscripción gratuita** para el profesorado que presente y le sea aceptada una comunicación.
- *El resto del profesorado deberá abonar una cuota de 30 € en concepto de inscripción.*

La cuota de inscripción se abonará a través de la cuenta 2106 1183 97 0148246033.

La organización asumirá los gastos del almuerzo de los socios de la SAEM THALES.

#### **PLAZOS Y LUGAR DE INSCRIPCIÓN**

El plazo de inscripción permanecerá abierto hasta las 12 horas del día 5 de abril de 2012.

La inscripción se realiza a través de la página Web: <http://thales.cica.es/geogebra>

#### **CONFIRMACIÓN DE ADMITIDOS**

La relación de admitidos se publicarán en la página Web <http://thales.cica.es/geogebra> el 6 de abril de 2012.

**La asignación de plazas se realizará por orden de inscripción.**

**ORGANIZACIÓN**

Universidad de Córdoba, Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales e Instituto GeoGebra de Andalucía.

**COLABORAN**

Consejería de Educación y Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.