



II ENCUENTRO EN ANDALUCÍA GeoGebra en el aula



Córdoba, 5 y 6 de abril de 2013

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 últimos años convocadas por el Instituto GeoGebra de Andalucía y que han tenido lugar en Córdoba (2010) , Huelva (2011) y Granada (2012).

Consideramos que GeoGebra se ha convertido en un 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 añaden 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 segundo encuentro se plantea como espacio para poner en contacto a todo el profesorado que trabaja y elabora materiales utilizando este programa.

Esta actividad organizada por la Universidad de Córdoba, el Instituto GeoGebra de Andalucía creado en el seno de la SAEM THALES y el Centro de Profesorado “Luisa Revuelta” de Córdoba, cuenta con la colaboración de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía.

OBJETIVOS

- Dar a conocer las nuevas versiones de GeoGebra.
- 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 contempla tres tipos de actividades: conferencias, talleres y comunicaciones.

CONFERENCIAS:

- “*Procesos de investigación con GeoGebra*”. Daniel Mentrard. <http://dmentrard.free.fr/GEOGEBRA/>
- “*Una mirada didáctica sobre el uso de GeoGebra en las aulas de Matemática*”. Fabián Vitabar. Instituto GeoGebra de Uruguay.
- “*Incierto pero previsible. GeoGebra para experimentar, también con el azar*”. Manuel Sada Allo. IES Zizue BHI de Zizur Mayor (Navarra).

TALLERES:

- *Cálculo simbólico*. Francisco España.
- *Construcciones para la simulación de problemas de Probabilidad*. Manuel Sada Allo. IES Zizue BHI de Zizur Mayor (Navarra).
- *Creación de actividades autoevaluables con GeoGebra*. Raúl Falcón y Ricardo de los Ríos.
- *Diseño de actividades para el aula usando GeoGebra*. Fabián Vitabar. Instituto GeoGebra de Uruguay.
- *Funciones en GeoGebra 4.2*. Miguel A. Fresno, María Peñas y Ana Belén Heredia.
- *GeoGebra 5*. Bernat Ancochea Millet. Asociación Catalana de GeoGebra.
- *Iniciación a GeoGebra*. Encarnación Amaro. IES Virgen de la Cabeza. Marmolejo.
- *Insertar applets de GeoGebra en espacios web*. Mariano Real. Centro de Profesorado de Sevilla.

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

Las comunicaciones se enviarán a través de correo electrónico a la dirección geogebra@thales.cica.es

El plazo para la presentación de comunicaciones estará abierto hasta el día 25 de febrero de 2013.

La aceptación de las comunicaciones se comunicará antes del 10 de marzo de 2013. Solamente se aceptarán comunicaciones de participantes inscritos en la actividad.

COORDINACIÓN

Agustín Carrillo de Albornoz Torres. Universidad de Córdoba.

FECHA DE CELEBRACIÓN: 5 y 6 de abril de 2013.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rectorado de la Universidad de Córdoba. Avda. Medina Azahara, 5. Córdoba

HORARIO:

Viernes, 5 de abril

18,00 horas	Inauguración
18,30 horas	Conferencia
19,45 horas	Conferencia
20,30 horas	Final sesión

Sábado, 6 de abril

09,00 horas	Talleres
11,00 horas	Descanso
11.30 horas	Conferencia
13,00 horas	Comunicaciones
14,00 horas	Final sesión mañana
16,00 horas	Comunicaciones
18,00 horas	Talleres
20,00 horas	Clausura del encuentro

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 100

NÚMERO DE HORAS: 12

CERTIFICACIÓN: se tramitará 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.

La inscripción será gratuita.

PLAZOS Y LUGAR DE INSCRIPCIÓN

El plazo de inscripción permanecerá abierto hasta las 12 horas del día 10 de marzo de 2013 o hasta que se cubran las plazas ofertadas.

La inscripción se realiza a través de SÉNECA para el profesorado de enseñanza infantil, primaria y secundaria de centros sostenidos con fondos públicos de Andalucía y a través de la página Web: <http://thales.cica.es/geogebra> para el resto de participantes.

CONFIRMACIÓN DE ADMITIDOS

La relación de admitidos se publicarán en la página Web <http://thales.cica.es/geogebra> el 14 de marzo de 2013.

La asignación de plazas se realizará por orden de inscripción atendiendo a las preferencias indicadas en el apartado participantes.

ORGANIZACIÓN

Universidad de Córdoba, Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales e Instituto GeoGebra de Andalucía y Centro de Profesorado “Luisa Revuelta” de Córdoba.

COLABORAN

Consejería de Educación, Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía.