



III ENCUENTRO EN ANDALUCÍA

GeoGebra en el aula



Segundo anuncio

Córdoba, 6, 7 de marzo de 2015

Colabora



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), Granada (2012) y Córdoba (2013).

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 y el Instituto GeoGebra de Andalucía creado en el seno de la SAEM THALES, cuenta con la colaboración de la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía y el Centro de Profesorado "Luisa Revuelta" de Córdoba.

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

Conferencias:

- **GeoGebra 3D: nuevas herramientas, nuevas perspectivas.** Mathieu Blossier. Desarrollador de la versión 3D en el equipo de GeoGebra.
- **GeoGebra para casi todo: del geoplano al choque de caramelos.** José María Vázquez de la Torre Prieto. IES Juan de Mairena. Mairena del Aljarafe (Sevilla) <http://www.matesymas.es/>
- **Infantil existe... también para GeoGebra.** Alonso Liarte Ricardo. Grupo MatemaTICinfantil. <http://catedu.es/MatemaTICinfantil/> <http://catedu.es/matryc/>
- **Ver, tocar, investigar y descubrir.** José Luis Muñoz Casado. IES Salvador Dalí de Madrid. <http://lmat.blogspot.com.es/>

Talleres (relación provisional)

- Iniciación a GeoGebra.** Juan Antonio Espinosa. IES Santa Catalina de Alejandría de Jaén y José María Chacón Íñigo. IES LLanes de Sevilla.
- Haciendo matemáticas con GeoGebra 3D.** Mathieu Blossier. Desarrollador de la versión 3D en el equipo de GeoGebra.
- Diseño de actividades para los primeros años: infantil y primaria.** Alonso Liarte Ricardo. Grupo MatemaTICinfantil.
- Juegos con materiales manipulativos, juegos de estrategia y videojuegos con GeoGebra.** José María Vázquez de la Torre Prieto. IES Juan de Mairena. Mairena del Aljarafe (Sevilla) y Ana Martín Carballo. Universidad Pablo Olavide de Sevilla.
- Trayectos: la utilidad de los parámetros para moverse y explorar.** Miguel de la Fuente Martos.
- "¿Qué pasaría si...? Investiga con GeoGebra".** José Luis Álvarez. Coautor Proyecto Gauss.
- GeoGebraTube algo más que un repositorio: usar, publicar y compartir materiales.** Miguel Ángel Fresno. Instituto GeoGebra de Andalucía.
- GeoGebra para la resolución de problemas de las pruebas de acceso a la Universidad.** Encarnación Amaro Parrado (IES Virgen de la Cabeza de Marmolejo) y Francisco Haro Laguardia (IES Jándula de Andújar).
- La geometría del tetraedro.** José Muñoz Santonja.
- Estadística con GeoGebra.** Juan Antonio Espinosa. IES Santa Catalina de Alejandría de Jaén y José María Chacón Íñigo. IES LLanes de Sevilla.
- Geogebra para la Divulgación de la Matemática.** Álvaro Martínez Sevilla. Dpto. de Álgebra. Universidad de Granada
- Listas y colores dinámicos.** José Luis Muñoz Casado. IES Salvador Dalí de Madrid.
- Hurgando en las entrañas de GeoGebra.** Bernat Ancochea Millet. INS Premià de Mar (Premià de Mar).

COMUNICACIONES

Los participantes podrán presentar propuestas comunicaciones para exponer durante el encuentro.

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 propuestas se enviarán a través de la dirección: <http://thales.cica.es/geogebra/?q=node/add/colaboracion>

Cualquier consulta sobre esta actividad se podrá realizar a través de correo electrónico a la dirección geogebra@thales.cica.es

COORDINACIÓN

Agustín Carrillo de Albornoz Torres. Universidad de Córdoba.

Francisco España Pérez. Centro de Profesorado "Luisa Revuelta" de Córdoba.

FECHA DE CELEBRACIÓN: 6, 7 de marzo, 2015.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rectorado de la Universidad de Córdoba y Centro de Profesorado "Luisa Revuelta" de Córdoba.

HORARIO:

Viernes

17:00	Inauguración
17:30	Conferencia inaugural: GeoGebra 3D: nuevas herramientas, nuevas perspectivas.
19:00	Descanso
19:30	Conferencia: GeoGebra para casi todo: del geoplano al choque de caramelos.
20:30	Fin de la primera sesión

Sábado

9,30	Talleres: A, B, C, D, E, F y G.
11:30	Descanso
12:00	Conferencia: Infantil existe... también para GeoGebra.
13:00	Comunicaciones
16:00	Talleres: H, I, J, K, L y M.
18:00	Descanso
18:30	Conferencia: Ver, tocar, investigar y descubrir.
20:00	Clausura

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 150

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, el profesorado de centros sostenidos con fondos públicos por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, 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 se abrirá el 12 de enero de 2015 y permanecerá abierto hasta las 24 horas del día 22 de febrero de 2015 o hasta que se cubran las plazas ofertadas.

La inscripción se realiza a través de Seneca para el profesorado dependiente de la Consejería de Educación, cultura y Deporte de la Junta de Andalucía de la provincia de Córdoba y en la página Web: <http://thales.cica.es/geogebra> el resto del profesorado.

CONFIRMACIÓN DE ADMITIDOS

La relación de admitidos se publicarán en la aplicación Séneca y en la página Web <http://thales.cica.es/geogebra> el 25 de febrero de 2015.

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

ORGANIZACIÓN

Universidad de Córdoba, Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales, Instituto GeoGebra de Andalucía y Centro de Profesorado "Luisa Revuelta de Córdoba"

COLABORAN

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