



IV ENCUENTRO EN ANDALUCÍA

GeoGebra en el aula



Segundo anuncio

Sevilla, 1 y 2 de abril de 2016

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 y 2015).

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 y Conocimiento, de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía y el Centro de Profesorado de Sevilla.

OBJETIVOS

- Dar a conocer las nuevas opciones de GeoGebra.
- Profundizar en el uso de GeoGebra.
- Promover el uso de GeoGebra como recurso TIC.
- 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, un programa con mucho arte.** José Muñoz Santonja. IES Macarena de Sevilla
- **El número PI, historias y actividades con GeoGebra.** Rafael Pérez Laserna. IES Julio Rey Pastor de Albacete. Instituto GeoGebra de Castilla la Mancha.
- **Donde unos solo ven matemáticas, otros ven un parque lleno de juegos y posibilidades.** Eva Acosta Gavilán. IES Santo Domingo de El Ejido.
- **Poliedros regulares. Aplicaciones didácticas.** José Manuel Arranz San José. IES Europa de Ponferrada. Instituto GeoGebra de Castilla León.

Talleres:

- Iniciación a GeoGebra.** Encarnación Amaro Parrado. IES Ntra. Sra. de la Cabeza de Andújar.
- GeoGebra 3D primeros pasos.** José Muñoz Santonja, IES Macarena de Sevilla y José Manuel Arranz San José, Instituto GeoGebra de Castilla León.
- Geometría afín y euclídea.** Teresa Valdecantos Dema. SIPED de Algeciras.
- Matemática discreta con GeoGebra.** Raúl Falcón Ganfornina, Universidad de Sevilla y Ricardo Ríos Collantes de Terán.

E. **Construcción de un Reloj de Sol con Geogebra 3D.** Antonio Pérez Jiménez y Francisco R. Fernández García. Universidad de Sevilla

F. **Creación de botones y casillas de verificación.** Jesús Fernández Domínguez. IES San Isidoro de Sevilla

G. **Demostraciones Visuales con GeoGebra.** José Luis Muñoz Casado. Instituto GeoGebra Maslama al Mayriti de Madrid

H. **Funciones en la ESO.** Belén Sepúlveda Lucena, C. San José de la Montaña (Málaga) y Joel Gallardo Arrebola, IES Salvador Rueda (Vélez Málaga).

I. **Estadística.** José María Chacón Íñigo. IES Llanes de Sevilla. Instituto GeoGebra de Andalucía

J. **GeoGebra en R^3 , curvas y superficies.** José Manuel Dos Santos Dos Santos. Instituto GeoGebra de Oporto.

K. **Actividades interactivas elaboradas con Geogebra en Primaria.** Eva Marín Fatuarte. CEIP Adriano del Valle

L. **Geogebra CAS. Cálculo simbólico como aliado imprescindible en los procesos de Enseñanza-Aprendizaje en el aula de Matemáticas.** Luis Miguel Iglesias Albarrán. IES San Antonio de Bollullos Par del Condado.

M. **Sacándole partido a GeoGebratube.** Mariano Real Pérez. Centro del Profesorado de Sevilla. Instituto GeoGebra de Extremadura

COMUNICACIONES

Los participantes podrán presentar propuestas de talleres y también comunicaciones para exponer durante el encuentro.

Las normas para la presentación de comunicaciones, así como los plazos pueden consultarse en la dirección:

www.geogebraandalucia.es

Las propuestas se enviarán a través de la dirección: geogebra@thales.cica.es

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. Instituto GeoGebra de Andalucía. Universidad de Córdoba

Juan Eduardo Rodríguez de Vicente, Miguel Ángel Pérez Peral y María Jesús Rivera Aguilar. Centro del Profesorado de Sevilla.

FECHA DE CELEBRACIÓN: 1 y 2 de abril de 2016.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Centro de Profesorado de Sevilla.

HORARIO:

Viernes, 1 de abril

17:00 Inauguración

17:30 Conferencia inaugural: **GeoGebra, un programa con mucho arte.** José Muñoz Santonja

19:00 Descanso

19:30 Conferencia: **El número π , historias y actividades con GeoGebra.** Rafael Pérez Laserna. Instituto GeoGebra de Castilla la Mancha.

20:30 Fin de la primera sesión

Sábado, 2 de abril

9,30	Talleres I. Se realizarán los talleres A, B, C, D, E, F y G.
11:30	Descanso
12:00	Conferencia: Donde unos solo ven matemáticas, otros ven un parque lleno de juegos y posibilidades. Eva Acosta
13:00	Comunicaciones
16:00	Talleres II. Se realizarán los talleres H, I, J, K, L y M.
18:00	Descanso
18:30	Conferencia: Poliedros regulares. Aplicaciones didácticas. José Manuel Arranz. Instituto GeoGebra de Castilla León.
20:00	Clausura

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 150

NÚMERO DE HORAS: 12

CERTIFICACIÓN: El CEP de Sevilla certificará el encuentro al profesorado de los centros educativos públicos de Andalucía que participen en el mismo. El resto de participantes recibirá una certificación de su participación expedida por la SAEM Thales.

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 estará abierto hasta las 24 horas del día 11 de marzo de 2016 o hasta que se cubran las plazas ofertadas.

El profesorado de los centros educativos públicos de Andalucía se inscribirá a través de la plataforma Séneca en la actividad del CEP de Sevilla cuyo código es 164127ACT022, a través del enlace siguiente: [inscripción en SÉNECA](#).

El resto de profesorado se inscribirá 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 16 de marzo de 2016.

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 el Centro de Profesorado de Sevilla.

Actividad financiada con fondos FEDAP.

COLABORAN

Consejería de Educación y Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía.