



IV ENCUENTRO EN ANDALUCÍA

GeoGebra en el aula



Tercer 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.

PROGRAMA

Conferencias:

- **GeoGebra, un programa con mucho arte.** José Muñoz Santonja
- **El número PI, historias y actividades con GeoGebra.** Rafael Pérez Laserna. 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. 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 y José Manuel Arranz, 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.
- Construcción de un Reloj de Sol con Geogebra 3D.** Antonio Pérez Jiménez y Francisco R. Fernández.
- Creación de botones y casillas de verificación.** Jesús Fernández Domínguez
- Demostraciones Visuales con GeoGebra.** José Luis Muñoz. Instituto GeoGebra Maslama al Mayriti
- Funciones en la ESO.** Belén Sepúlveda, C. San José de la Montaña (Málaga) y Joel Gallardo, IES Salvador Rueda (Vélez Málaga).
- Estadística.** José María Chacón Íñigo. IES Llanes de Sevilla.

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

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 de Profesorado de Sevilla.

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 PI, 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	Presentación de materiales del Proyecto MAT-TIC. Con GeoGebra, de Savia.SM . José Manuel Arranz
15:45	Comunicaciones
16:45	Talleres II. Se realizarán los talleres H, I, J, K, L y M.
18:45	Descanso
19:00	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 16 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 17 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.
Editorial SM.