



Instituto GeoGebra



VI ENCUENTRO EN ANDALUCÍA

GeoGebra en el aula



Segundo anuncio

13, 14 de abril de 2018

CAMPUS DE LAS LAGUNILLAS
Universidad de Jaén

Colabora



VI 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), Córdoba (2013 y 2015), Sevilla (2016) y Málaga (2017).

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, la Universidad de Jaén 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 del Centro de Profesorado de Jaén.

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:

- **¿Y si la tierra no fuera esférica?** Mario Fioravanti Villanueva. Universidad de Cantabria.
- **Animaciones, parámetros y aplicaciones a la Física.** Miguel de la Fuente Martos. SAEM Thales Córdoba
- **La formación del profesorado de matemáticas en GeoGebra.** Pablo J. Triviño Rodríguez.
- **Nuevas posibilidades y desafíos en Educación Matemática.** Andreas Lindner. Equipo Internacional de GeoGebra.
- **GeoGebra + Latex = PDFs animados.** José María Chacón Íñigo. IES Llanes de Sevilla.

Talleres:

- Iniciación a GeoGebra.** Beatriz Escabias Machuca. C. Cristo Rey de Jaén.
- GeoGebra en Educación Infantil y Primaria.** Francisco Haro Laguardia. IES Jándula de Andújar (Jaén)
- Funciones y GeoGebra en Secundaria.** Belén Sepúlveda Lucena, C. San José de la Montaña (Málaga) y Joel Gallardo Arrebola, IES Salvador Rueda (Vélez Málaga).
- Estadística con GeoGebra. Versiones actualizadas.** José María Chacón Íñigo. IES Llanes de Sevilla.
- Geogebra 3D y geometría del espacio en la EBAU.** Pablo J. Triviño Rodríguez. IES Carmen Conde de Las Rozas de Madrid
- Construcción de lugares geométricos con GeoGebra.** Aplicación a las cónicas. Juan Antonio Reyes Delgado. IES Aljanadic de Posadas (Córdoba).
- Cálculo diferencial e integral.** Andreas Lindner. Equipo Internacional de GeoGebra.

TALLERES Y 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: 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. Universidad de Córdoba.

Juan de Dios Valdivia Extremera. CEP de Jaén.

FECHA DE CELEBRACIÓN: 13, 14 de abril de 2018.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Campus de Las Lagunillas. Universidad de Jaén.

HORARIO:

Viernes, 13 de abril

17:00	Inauguración
17:15	Conferencia inaugural. Nuevas posibilidades y desafíos en Educación Matemática Andreas Lindner. Equipo internacional de GeoGebra
18:30	Conferencia. GeoGebra + Latex = PDFs animados. José María Chacón Íñigo. IES Llanes de Sevilla.
19:00	Conferencia. Animaciones, parámetros y aplicaciones a la Física. Miguel de la Fuente Martos. SAEM Thales Córdoba
20:00	Fin de la primera sesión.

Sábado, 14 de abril

9:30	Talleres I. Se realizarán los talleres A, B, C, D y F.
12:00	Conferencia. La formación del profesorado de matemáticas en GeoGebra. Pablo J. Triviño Rodríguez. IES Carmen Conde de Las Rozas de Madrid
13:00	Comunicaciones
14:00	Fin de la sesión de mañana
16:00	Talleres II. Se realizarán los talleres C, E, F, G.
18:30	Conferencia. ¿Y si la tierra no fuera esférica? Mario Fioravanti. Universidad de Cantabria
20:00	Clausura

NÚMERO DE PARTICIPANTES: 120

NÚMERO DE HORAS: 12

CERTIFICACIÓN

El CEP de Jaén certificará el encuentro al profesorado de los centros educativos públicos de Andalucía que participen en el mismo, siempre que se cuente con al menos un 80% de la asistencia. Las Certificaciones se regirán por la Normativa vigente, (ORDEN 16/10/06 y ORDEN 16/12/08). 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 o un taller y le sea aceptada.

La inscripción es gratuita.

PLAZOS Y LUGAR DE INSCRIPCIÓN

El plazo de inscripción se abrirá el 20 de febrero de 2018 y permanecerá abierto hasta las 24 horas del día 3 de abril de 2018 o hasta que se cubran las plazas ofertadas.

El profesorado de los centros educativos públicos de Andalucía, una vez haya sido convocada la actividad, se inscribirá a través de la plataforma Séneca en la actividad del **CEP de de Jaén** cuyo código es **182318GE087**.

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 5 de abril de 2018.

También se publicará la lista del profesorado admitido en la web del CEP de Jaén.

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

ORGANIZACIÓN

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

COLABORAN

Consejería de Educación, Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía y Centro de Profesorado de Jaén.