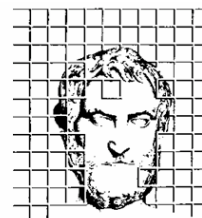




Centro del Profesorado de Almería  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y DEPORTE

Instituto GeoGebra



# VIII ENCUENTRO EN ANDALUCÍA

## GeoGebra en el aula



## Programa

20 y 21 de marzo de 2020

# 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), Málaga (2017), Jaén (2018) y Jerez de la Frontera (2019).

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 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 Almería.

## 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.

## COORDINACIÓN

Agustín Carrillo de Albornoz Torres. Instituto GeoGebra de Andalucía.

Enrique Jesus Brotons Seron. CEP de Almería.

**FECHA DE CELEBRACIÓN:** 20 y 21 de marzo de 2020.

**LUGAR DE CELEBRACIÓN:** Almería

## PROGRAMA:

### Viernes, 20 de marzo

17:00 Inauguración

17:30 Conferencia inaugural.

**GeoGebra entra en tu aula.** Alejandro Gallardo. Colegio Rafaela Ybarra y Universidad Rey Juan Carlos. Madrid.

19:00 Conferencia.

**GeoGebra para profesorado no iniciado. La obligación de aprender para enseñar.**

José María Chacón Íñigo. IES LLanes. Sevilla. Instituto GeoGebra de Andalucía

20:00 Fin de la primera sesión.

## Sábado, 21 de marzo

9:30	Talleres A, B, C y D.
12:00	Conferencia. <b>GeoGebra para experimentar con las Matemáticas en Educación Primaria.</b> Cristina Naya Riveiro. Universidad de Santiago de Compostela.
13:00	Comunicaciones
14:00	Fin de la sesión de mañana
16:00	Talleres E, F, G y H.
18:30	Conferencia. <b>Una experiencia de aula con GeoGebra.</b> Miguel Pino. IES Aguadulce. Aguadulce (Almería).
20:00	Clausura

## Talleres:

- A. **Iniciación a GeoGebra.** José María Chacón Íñigo. IES Llanes. Sevilla.
- B. **Hilogramas planos y en 3D con Geogebra.** Alejandro Gallardo. Colegio Rafaela Ybarra y Universidad Rey Juan Carlos. Madrid.
- C. **¡Vamos a ver si así lo ves!** Miguel Pino. IES Aguadulce. Aguadulce (Almería).
- D. **Deslizándonos en Geogebra.** Teresa Valdecantos Dema.
- E. **Optimización. Generalización de problemas.** Francisco Haro Laguardia. IES Jándula. Andújar (Jaén).
- F. **Trabajar con la App de GeoGebra en el aula.** Fernando Arribas Ruiz y María del Carmen Galán Mata. IES Colonial de Fuente Palmera (Córdoba) e IES Averroes de Córdoba.
- G. **Estadística con GeoGebra en la ESO.** Belén Sepúlveda Lucena, C. San José de la Montaña. Málaga.
- H. **Conocer GeoGebra para su uso didáctico en Educación Primaria.** Cristina Naya Riveiro. Universidad de Santiago de Compostela.

## PLAZOS Y LUGAR DE INSCRIPCIÓN

El plazo de inscripción estará abierto desde el 24 de enero de 2020 hasta el 27 de febrero de 2020.

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 Almería** cuyo código es 20401GE084.

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 3 de marzo de 2020.

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

## ORGANIZACIÓN

Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales, Instituto GeoGebra de Andalucía y Centro de Profesorado de Almería.

## COLABORAN

Consejería de Educación y Deporte de la Junta de Andalucía.