

## Curso

# GEOGEBRA EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS (SECUNDARIA)

## Justificación

El presente curso está destinado a todo el profesorado de Matemáticas interesado por conocer las posibilidades educativas del programa GeoGebra en la enseñanza secundaria. Además de contenidos de geometría plana, el curso ofrece al profesorado la oportunidad de conocer Geogebra en su aplicación a 3D, así como en estadística, probabilidad y análisis de funciones.

*Esta actividad formativa está cofinanciada por la Junta de Castilla y León y el Fondo Social Europeo.*

## Objetivos

1.- Ofrecer formación de interés didáctico sobre los distintos usos de GeoGebra y potenciar su utilización en la clase de Matemáticas.

## Contenidos

- 1.- Geometría con GeoGebra.
- 2.- Funciones, Estadística y Probabilidad con GeoGebra.

## Competencias

Competencia didáctica y atención a la diversidad  
Competencia digital (TIC)

## Destinatarios

Educación secundaria

## Criterios de selección

- 1.- Profesorado de matemáticas en secundaria.
- 2.- Todo el profesorado.

## Metodología y evaluación

El curso constará de cinco sesiones presenciales, combinando la explicación teórica con la práctica. Como aplicación de los contenidos vistos durante el curso, los asistentes han de elaborar de manera individual el guión y la solución de una práctica de Geogebra adaptada a un curso de ESO.

La evaluación final de la actividad se realizará a través de la página web del CFIE, en Inscripción Actividades; Valoración de actividades, accediendo con el NIF.

## Temporalización y horario

La actividad se desarrollará entre el **09-ene-2017** y el **28-feb-2017**.

Módulo de formación presencial: 17,5 horas. Se distribuye en 5 sesiones que se desarrollarán los lunes, 9, 16, 23, 30 de enero y 6 de febrero en horario de 17:00 a 20:30 horas. Todas las sesiones presenciales tendrán lugar en el aula 1 del CFIE de Palencia. En caso de haber más solicitudes que plazas se hará un sorteo público en el CFIE el día 21 de diciembre a las 9:30.

## Ponentes

ENRIQUE HERNANDO ARNAIZ.  
JOSE MANUEL ARRANZ SAN JOSE.  
RUBEN JIMENEZ JIMENEZ.

## Inscripción

La inscripción es desde el día **25-nov-2016** hasta el día **20-dic-2016**.  
Puede inscribirse on-line en la Web del CFIE.

## Certificación

## **Certificación**

La superación de esta actividad dará derecho a un certificado de formación de **20** horas equivalentes a **2.0 créditos**.

Para certificar, según normativa vigente, es necesaria una asistencia igual o superior al 85% del módulo presencial de formación y entregar el módulo de aplicación antes del 28 de febrero de 2017.

## **Nº de plazas**

20

## **Lugar de realización**

CFIE PALENCIA

## **Asesor responsable de la actividad**

M. del Carmen Alonso Mediavilla

*Plan Autonómico de Formación 2016/2017 cofinanciado por la Junta de Castilla y León y el Fondo Social Europeo.*