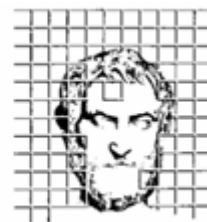


El Instituto GeoGebra de Andalucía organiza en Granada un Curso de Iniciación a GeoGebra 4, dirigido a docentes de niveles no universitarios que deseen introducirse en la utilización de este programa.



El programa GeoGebra se ha convertido en uno de los instrumentos más utilizados en los procesos de enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en los niveles no universitarios. Su versatilidad y facilidad de uso han propiciado una rápida implantación en todo el mundo. El estar incluido en Guadalinex-Edu y la posibilidad de exportación que ofrece a formato web, permite, con gran facilidad, la elaboración de contenidos interactivos para trabajar en la plataforma Helvia.

El reciente lanzamiento de la versión 4, con un gran número de mejoras en la interfaz y en las herramientas y comandos disponibles, y su "Apariencia" Primaria añaden un elemento más de interés para la realización del curso.

Es el software en el que se están desarrollando los materiales de matemáticas dentro del Plan Escuela 2.0 y en concreto el proyecto Gauss.

Se trata de iniciar al profesorado en el uso del programa mediante la realización de ejercicios prácticos, construcciones nuevas y modificación de contenidos ya elaborados y las oportunas explicaciones al hilo de la práctica.

OBJETIVOS PREVISTOS:

- o Conocer las interacciones entre las ventanas del interfaz de GeoGebra 4, como son la ventana algebraica, las ventanas geométricas, la barra de entrada y la hoja de cálculo.
- o Comprobar el funcionamiento básico de GeoGebra 4, en las distintas facetas que permite el programa.
- o Exportar los resultados a formato estático o dinámico.
- o Mostrar recursos de GeoGebra disponibles en la red y la posibilidad de adaptarlos a nuestra realidad.
- o Valorar la potencialidad de GeoGebra, tanto por su versatilidad en distintos bloques temáticos como por el rendimiento de las actividades en diferentes contextos.

CONTENIDOS PROGRAMADOS:

- o El programa, las ventanas de GeoGebra 4 y sus conexiones.
- o Herramientas y comandos. Ayuda de GeoGebra 4.
- o Deslizadores y animaciones.
- o Exportación de datos.
- o Creación y adaptación de recursos.

Ponentes: Ana Belén Heredia, María Peñas y Miguel A. Fresno.

Se ha solicitado la homologación de la actividad a la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía.

Fecha de realización: 7, 8 y 14 de marzo de 2012.

Horario: 17 a 20 horas. (Nueve horas presenciales)

Lugar: I.E.S. "Pedro Soto de Rojas" de Granada. [LOCALIZACION](#)

INSCRIPCIÓN hasta el 5 de marzo mediante el siguiente [formulario](#).

Nº de plazas: 30. (El orden de prioridad será el de recepción de la inscripción).

Para cualquier aclaración dirigirse al [coordinador](#).