

GeoGebra:

Software de matemática, libre, para enseñar y aprender

En esta reseña los invitamos a conocer el portal de un software libre de matemática que es muy útil en el proceso de enseñanza-aprendizaje de esta asignatura en los distintos niveles educativos, la dirección del mismo es: www.geogebra.org. Fue creado por Markus Hohenwarter y cuenta con una enorme cantidad de usuarios en todo el mundo.

En su portada se puede leer textualmente:

“GeoGebra es un software libre de matemática para educación en todos sus niveles disponible en múltiples plataformas. Reúne dinámicamente, aritmética, geometría, álgebra y cálculo en un único conjunto tan sencillo a nivel operativo como potente. Ofrece representaciones diversas de los objetos desde cada una de sus posibles perspectivas: vistas gráficas, algebraicas, estadísticas y de organización en organización en tablas y planillas y hojas de datos dinámicamente vinculadas. Ha recibido numerosas distinciones y ha sido galardonado en Europa y USA en organizaciones y foros de software educativo”.

La siguiente es la barra principal de la página, de la misma daremos una breve y sucinta explicación:



Como servicio la página brinda un traductor propio, que incluye más de 30 idiomas, que se encuentran en la parte superior y a derecha de la pantalla.

En la línea azul se presenta:

- [Inicio](#)

En esta sección se permite la descarga del software, se encuentra un manual completo y actualizado y dentro de ella existe una subsección que se denomina Primeros Pasos, en la hay un foro e incluye materiales introductorios y de aprendizaje. También, en la parte inferior derecha de la pantalla se puede ingresar el correo electrónico para acceder a toda la información actualizada de GeoGebra.

- **Referencia**

Acá se encuentra una síntesis de posibilidades que ofrece el software, un video explicativo y además se ofrece información sobre premios y proyectos asociados.

- **Eventos**

Mediante un mapa mundial y un calendario se puede averiguar qué talleres, jornadas y conferencias vinculados a GeoGebra se ofrecerán. También se ofrece una dirección para recibir cualquier novedad al respecto, la misma es support@geogebra.org

- **Comunidad**

Existe un listado todos los institutos de GeoGebra, con las páginas web correspondientes, es interesante destacar que en los cinco continentes se cuenta con la presencia de los mismos. Esta información, al igual que en eventos, es acompañada por la ubicación de ellos en un mapa.

- **Trayectoria**

En esta sección se presentan las novedades, las proyecciones a futuro mediante versiones de prueba y también se puede acceder a las versiones anteriores de GeoGebra.

- **Equipo**

Se presenta el equipo humano que hay detrás de este importante software, por supuesto este grupo es encabezado por el propio creador de GeoGebra Markus Hohenwarter.

Cuenta también con el GeoGebraWiki, que dice textualmente: “es un fondo libre de materiales educativos para el software de matemáticas dinámico GeoGebra. Esto consiste en artículos con materiales GeoGebra para la educación de matemáticas en escuelas. ¡Cada uno puede contribuir y cargar materiales aquí! Todo el contenido de este fondo puede ser usado gratuitamente según una Licencia de Cámara de los Comunes Creativa”