



CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA

PRIMEROS PASOS CON GEOGEBRA

Modalidad Presencial (24 horas)



PROPÓSITO

Propiciar un ambiente de reflexión crítica sobre las potencialidades del GeoGebra para la construcción de dibujos dinámicos que modelan conceptos, procesos, relaciones y propiedades geométricas, estudiadas en la Educación Primaria y Media General.



OBJETIVOS

- Familiarizarse con las distintas vistas y apariencias del GeoGebra, y con sus herramientas de construcción y medida.
- Resolver tareas de construcción de objetos geométricos básicos por medio del uso de herramientas de construcción y medida del programa.
- Valorar el potencial didáctico de diferentes materiales elaborados con GeoGebra, incluyendo los provenientes de repositorios en la Web.



CONTENIDOS

- GeoGebra como un ambiente de Geometría Dinámica.
- Interfaz de Inicio, Zonas y Apariencias.
- Herramientas de construcción, medición y otras opciones.
- Tareas de construcción, técnicas y dibujos dinámicos.
- Diagramas y simuladores con GeoGebra.



PERFIL DE SALIDA

Al término del curso los participantes (i) estarán familiarizados con las características del GeoGebra como un ambiente de Geometría Dinámica, y con sus herramientas de construcción y medida; (ii) serán capaces de formular y resolver tareas de construcción geométrica; y (iii) tendrán criterios para valorar el potencial de la actividad de elaboración de diagramas y simuladores con GeoGebra.



MÉTODO

Activo, participativo, basado en la reflexión crítica sobre las potencialidades didácticas del GeoGebra como un ambiente de Geometría Dinámica. Incluye exposiciones de los participantes, interacción dialógica y trabajo conjunto en actividades de aplicación de los contenidos.



EVALUACIÓN

La evaluación tiene en cuenta la asistencia durante el trabajo presencial, las interacciones a lo largo de los encuentros, y la entrega de las tareas propuestas. Se considera APROBADO al participante que obtenga una calificación final igual o superior al 75% de la mayor calificación en la escala establecida.