



CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA

CONSTRUCCIÓN DE CUADRILÁTEROS CON GEOGEBRA

Modalidad Presencial (24 horas)



PROPÓSITO

Propiciar un ambiente de reconocimiento de los saberes necesarios para el estudio de los cuadriláteros (sus elementos y propiedades esenciales) en el ambiente de Geometría Dinámica que ofrece el GeoGebra.



OBJETIVOS

- Familiarizarse con las características dinámicas del GeoGebra, su interfaz gráfica, algunas apariencias y herramientas de construcción y medida.
- Resolver tareas de construcción de cuadriláteros con GeoGebra.
- Dotar de significado al aprendizaje sobre los cuadriláteros durante la resolución de tareas de construcción con GeoGebra.



CONTENIDOS

- Introducción al GeoGebra.
- Cuadrilátero: definición, elementos, relaciones y propiedades.
- Clases de cuadriláteros.
- Tareas de construcción de cuadriláteros, técnicas y dibujos dinámicos.
- Construcción de cuadriláteros con GeoGebra y aprendizaje geométrico.



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 resolver tareas de construcción de cuadriláteros con GeoGebra; y (iii) tendrán criterios para valorar la actividad de construcción de cuadriláteros como una oportunidad para aprender geometría.



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.