



CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA

DIAGRAMACIÓN CON GEOGEBRA

Modalidad Presencial (24 horas)



PROPÓSITO

Propiciar un ambiente de reconocimiento de la diagramación con GeoGebra como una actividad con el potencial de conectar el saber geométrico con la realidad circundante.



OBJETIVOS

- Identificar realidades susceptibles de diagramación con GeoGebra.
- Formular y resolver tareas de diagramación con GeoGebra.
- Familiarizarse con los procesos de matematización y trabajo matemático que ocurren durante la resolución de tareas de diagramación.



CONTENIDOS

- Diagramación de la realidad.
- Tareas de diagramación.
- Procesos de la resolución de tareas de diagramación.
- Proyectos de diagramación.



PERFIL DE SALIDA

Al término del curso los participantes (i) serán capaces de identificar realidades susceptibles de representación con GeoGebra mediante la actividad de diagramación; (ii) serán capaces de formular y resolver tareas de diagramación con GeoGebra; (iii) estarán familiarizados con los procesos de matematización y trabajo matemático que ocurren durante la diagramación con GeoGebra; y (iv) tendrán criterios para formular proyectos de diagramación para sus alumnos.



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.



REQUERIMIENTO

Se recomienda que el participante tenga un nivel básico de uso del GeoGebra antes de realizar este curso.