

EDUCACIÓN CONTINUA

Inscripciones Abiertas

Diplomado

**APRENDIZAJE DIDÁCTICO DE LAS
MATEMÁTICAS CON GEOGEBRA**

WWW.UNICATOLICA.EDU.CO





Diplomado APRENDIZAJE DIDÁCTICO DE LAS MATEMÁTICAS CON GEOGEBRA >>

OBJETIVO

Brindar a los participantes, sólidos conocimientos en el uso y manejo eficiente del software libre Geogebra, con el fin de interactuar dinámicamente las clases de matemáticas, la geometría, el álgebra y el cálculo en el aula de clase.

COMPETENCIAS

Dominio de los cursos en matemáticas, álgebra, geometría y cálculo.

CERTIFICACIÓN

El participante del programa que supere los contenidos propuestos y cumpla con el horario, obtendrá el certificado correspondiente a 120 horas de capacitación.



PLAN DE ESTUDIO

Descubre todo lo que aprenderás durante la capacitación.

MÓDULO 1

Temas y subtemas

- Geogebra como herramienta pedagógica para el acompañamiento de la enseñanza de las matemáticas.

MÓDULO 2

Temas y subtemas

- El estudio de la geometría con la ayuda de Geogebra.

MÓDULO 3

Temas y subtemas

- El estudio de las funciones, las ecuaciones y los sistemas de ecuaciones, con la ayuda de Geogebra.



PLAN DE ESTUDIO

Descubre todo lo que aprenderás durante la capacitación.

MÓDULO 4

Temas y subtemas

- Construcciones dinámicas utilizando Geogebra.

MÓDULO 5

Temas y subtemas

- Estudio del cálculo diferencial e integral con Geogebra.

METODOLOGÍA

El curso es teórico – práctico, con una alta interacción docente – estudiante, en la cual se exponen los conceptos teóricos y se realizan ejercicios prácticos que permitan complementar el conocimiento del participante.

Las clases se desarrollarán bajo la modalidad de presencialidad remota mediada por las TIC.

INFORMACIÓN GENERAL

INSCRIPCIONES ABIERTAS

24

Intensidad
120 Horas



Duración
30 semanas
aproximadamente



Modalidad
Remota mediada por
TIC.



Sábados
8:00 a.m.–12:00 m.



Inicio
Sujeto al cumplimiento
del cupo mínimo.



Inversión
\$1.070.000 + 1.5% IPC



UNICATÓLICA se reserva el derecho de corregir, ajustar, cambiar o actualizar la información de este programa académico en el momento que sea necesario y sin previo aviso. La fecha de inicio está sujeta al cumplimiento del cupo mínimo de aspirantes; en caso de no aperturar, la Institución reintegrará los valores pagados por concepto de matrícula.



INSCRÍBETE



INFÓRMATE