

ORGANIZA:



CURSO DE FORMACIÓN PROFESIONAL:

# INGENIERÍA DE CARRETERAS CON CIVIL 3D

NORMATIVA DE LA ABC



Whatsapp **68225731**  
**71523930**

Informes e Inscripciones



[geotestservicios@gmail.com](mailto:geotestservicios@gmail.com)



*Geotest Formación en Ingeniería*



[www.geotestconsultores.com](http://www.geotestconsultores.com)  
VISITA NUESTRA WEB

DATOS:



Inicio:  
20/JUNIO



Plataforma:  
ZOOM



Duración:  
1 semana

**TERCERA EDICIÓN**

# Curso de Formación Profesional: **INGENIERÍA DE CARRETERAS CON CIVIL 3D**

NORMATIVA DE LA ABC



## **01 DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

El curso de Formación Profesional "Ingeniería de Carreteras con Civil 3D aplicando la Normativa de la ABC" está diseñado para capacitar a los ingenieros y técnicos en el uso del software Civil 3D, enfocado en el diseño y modelado de carreteras de acuerdo con las normativas establecidas por la Administradora Boliviana de Carreteras (ABC).

## **02 OBJETIVO:**

Proporcionar los conocimientos y habilidades necesarios para el diseño y modelado de proyectos de carreteras utilizando Autodesk Civil 3D, siguiendo la normativa técnica y los estándares de la (ABC).

## **03 DIRIGIDO A:**



## **04 CERTIFICACIÓN:**

Se otorgará el certificado de conclusión de estudios por 35 horas académicas, certifica GEOTEST Consultora y Servicios.





GEOTEST

# 05 CONTENIDO DEL CURSO



## 1 Introducción al Diseño de Carreteras

- 1.1 Conceptos Básicos
- 1.2 Introducción a Civil 3D 2025

## 2 Creación y Gestión de Superficies

- 2.1 Topografía y Datos de Campo
- 2.2 Análisis y Edición de Superficies

## 3 Diseño de Alineamientos Horizontales

- 3.1 Creación de Alineamientos
- 3.2 Alineamientos Avanzados

## 4 Diseño de Perfiles Verticales

- 4.1 Creación de Perfiles
- 4.2 Optimización de Perfiles

## 5 Diseño de Secciones Transversales

- 5.1 Creación de Plantillas (Assemblies)
- 5.2 Generación de Secciones Transversales

## 6 Modelado del Corredor

- 6.1 Creación del Corredor
- 6.2 Edición y Análisis del Corredor

## 7 Diseño de Intersecciones y Glorietas

- 7.1 Intersecciones
- 7.2 Glorietas (Rotondas)

## 8 Planificación y Gestión de Proyectos

- 8.1 Documentación y Planos

## 9 Estudio de Caso

- 9.1 Revisión de proyectos reales en Bolivia y sus desafíos



## 06 METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA:

- Clases virtuales especializadas en ingeniería de carreteras.
- Prácticas demostrativas de diseño.
- Estudio de caso.
- Sesiones de discusión y análisis de obras viales reales.

## 07 HORARIO:



(Lunes a Sábado) 1 semana

**Inicio 20/JUNIO**

19:00 a 21:00

Depósito al  
Nº de cuenta:

10000027621362

Realizado el depósito  
remitir el baucher al  
número de whatsapp:

(591) 68225731



## 08 INVERSIÓN:



Costo Bolivia

**Bs 200**

Únete a nuestro  
grupo de Whatsapp



Caminante, no hay  
camino, se hace camino  
al andar...





## 09 Docente

MSc. Ing. Primo Mario Manzaneda Vicente

Responsable de Infraestructuras, Fiscal de Obra, Superintendente de Obra, Director de Obra, Especialista Vial, Supervisor Vial, Empresas Nacionales e Internacionales.

14 años de experiencia profesional.

## 10 Informes e Inscripciones

Consulta libre al



(+591) 68225731  
(+591) 71523930



[geotestservicios@gmail.com](mailto:geotestservicios@gmail.com)



**Geotest Formación en Ingeniería**



[www:// geotestconsultores.com](http://www.geotestconsultores.com)

