

ORGANIZA:



Whatsapp (64155878 - 71523930)

Informes e Inscripciones



geotestservicios@gmail.com



Geotest Formación en Ingeniería



www.geotestconsultores.com
VISITA NUESTRA WEB

PRECIO:

Bs 200

CURSO ESPECIALIZADO SEMIPRESENCIAL:

EXPERTO LABORATORISTA DE SUELOS APLICADO A OBRAS VIALES

DATOS:



Inicio:
15/MAYO



Plataforma:
ZOOM



Duración:
2 semanas

SEGUNDA VERSIÓN

EXPERTO LABORATORISTA DE SUELOS

APLICADO A OBRAS VIALES

01 DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El curso especializado de "Experto Laboratorista de Suelos Aplicado a Obras Viales" ofrece un enfoque detallado en la evaluación y análisis de suelos específicamente en el contexto de proyectos viales. Desde la recolección de muestras hasta la interpretación de resultados, este curso proporciona las habilidades y el conocimiento necesarios para desempeñarse con eficiencia en el laboratorio de suelos aplicado a obras viales.

02 OBJETIVO:

El objetivo de este curso es entregar a los participantes las herramientas y competencias relativas a la utilización de fundamentos de la Geotecnia aplicada a obras de ingeniería, en especial las de infraestructura vial, como carreteras, caminos primarios y secundarios, puentes, ciclovías, etc. para que sean capaces de enfrentar los desafíos que se presentan durante el diseño, ejecución y conservación de estas.



03 DIRIGIDO A:



04 CERTIFICACIÓN:

Al finalizar el curso se le otorgará el certificado de conclusión de estudios por una cantidad de 35 horas académicas, certifica GEOTEST Consultora y Servicios.

Todos los ensayos cumplen los estándares de la Norma ASTM y AASHTO

05 CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción a la Geotecnia Vial

- 1.1. Conceptos básicos de geotecnia vial y su importancia en la construcción de carreteras.
- 1.2. Características especiales de los suelos en proyectos viales.

2. Muestreo Específico para Obras Viales

- 2.1. Métodos de muestreo para obras viales.
- 2.2. Consideraciones especiales en la recolección y manejo de muestras.

3. MÓDULO I: Ensayos de Caracterización

- 3.1. Preparación de muestras.
- 3.2. Humedad higroscópica.
- 3.3. Ensayos de granulometría.
- 3.4. Determinación de los límites de Atterberg.
- 3.5. Clasificación de suelos según sistema AASHTO y SUCS.
- 3.6. Evaluación de resultados.

4. MÓDULO II: Ensayos de Resistencia

- 4.1. Método de ensayo.
- 4.2. Preparación de muestras.
- 4.3. Ensayo de compactación Proctor Modificado.
- 4.4. Inmersión y medición de deformación de muestras.
- 4.5. Ensayo de resistencia al corte CBR (California Bearing Ratio).
- 4.6. Evaluación de resultados.

5. Interpretación de datos de ensayos y su relevancia para el diseño y construcción de pavimentos

6. Aplicación de resultados de laboratorio en el diseño de subrasantes y capas del paquete estructural

7. Normativa de la Administradora Boliviana de Carreteras (ABC)

8. Cumplimiento de normativas internacionales (AASHTO, ASTM) en la evaluación de suelos para obras viales

9. Directrices específicas para ensayos de suelos en proyectos de infraestructura vial



GEOTEST

06 METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

- ✓ Clases semipresenciales especializadas en geotecnia vial y laboratorio de suelos.
- ✓ Prácticas demostrativas de técnicas de ensayo en laboratorio.
- ✓ Ejercicios prácticos de interpretación de resultados y aplicación en proyectos viales.
- ✓ Sesiones de discusión y análisis de casos centrados en obras viales reales.

07 HORARIO



(Lunes a Viernes) 2 semanas
Inicio 15/MAY, 19:00 a 21:00
virtual / presencial
(Sucursal GEOTEST - La Paz)



08 INVERSIÓN

BOLIVIA

Módulos I y II **Bs200**

Módulo I **Bs110**

Módulo II **Bs110**



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 MÉTODOS DE PAGO:

Para matricularse en el presente curso, usted debe realizar el pago en la cuenta adjunta y remitir el baucher al número de Whatsapp respectivo.

◦ **Banco Unión**

Número de Cuenta: 10000027621362



11 INFORMES E INSCRIPCIONES:



(+591) 64155878



geotestservicios@gmail.com



Geotest Formación en Ingeniería

Abril 2024

La Paz - Bolivia

