



PROGRAMA:

MECÁNICA DE SUELOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS

Duración

**120
H.L.**

Acreditación



Modalidad

SINCRÓNICO

**PROGRAMA DE
ALTO NIVEL**

2025



**Centro de investigación
Y desarrollo para la
Gerencia y Construcción**

MECÁNICA DE SUELOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOLÓGICOS Y GEOTÉCNICOS

DIRIGIDO A:

Prefesionales en ingeniería y construcción que deseen desempeñarse como consultores, proyectistas, formuladores, residentes, inspectores y/o supervisor de control de calidad. Emprendedores que deseen administrar un laboratorio de mecánica de suelos

MODALIDAD:

- Clases en Vivo (googlemeet)
- Talleres asincrónicos
- Acreditación por 120 horas lectivas.

BENEFICIOS:

- Certificación acreditada por CIDEG PERÚ y reconocida por SETCOM ENGINEERING & CONSTRUCTION.
- Certificación emitida por 120 horas lectivas.
- Certificación con registro nacional en Perú con código registral y QR.
- Acceso a biblioteca Virtual.
- Acceso a Aula Virtual
- Acceso al manual del programa.

INVERSIÓN:

Costo del programa: S/. 150 ó \$ 40.00

Incluye la certificación, acceso a la plataforma virtual, impuestos y todos los registros.

**PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN**

2025



**Centro de investigación
Y desarrollo para la
Gerencia y Construcción**

CONTENIDO:

- Introducción a la geología.
- Introducción a la geotécnica.
- Exploración de suelos.

Ensayos insitu

- Ensayos de suelos con fines de cimentación (Ensayo SPT, TRIAXIAL y PDL).
- Ensayos de suelos con fines de pavimentación (Ensayo CBR, densidad de campo y ensayo de carga de placa).

Caracterización y propiedades geotécnicas de los suelos

- Caracterización física.
- Caracterización mecánica.
- Obtención y análisis de resultados.

Elaboración de informes.

- Elaboración de informes de estudios de suelos con fines de cimentación.
- Elaboración de informes de estudios de suelos con fines de pavimentación.
- Elaboración de informes de estudios de suelos de control de calidad.
- Evaluación y aprobación de estudios geológicos y geotécnicos.

PLANA DOCENTE:

Docentes de alto grado académico en ingeniería civil y geología con mas de 12 años de experiencia en consultoría en la especialidad.

**PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN**

**"La educación es el arma más poderosa para
cambiar el munto"
(Nelson Mandela)**

2025