

Modalidad:  
**E-LEARNING** 



**CACAP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



**CURSO** 

# Elaboración de **Estudios Geotécnicos** Aplicado A Obras Civiles

DOMINGO  
SEPTIEMBRE **10**





## » PRESENTACIÓN

El curso de elaboración de estudios geotécnicos aplicado a obras civiles tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes conocimientos generales y puntos de vista de Ensayos "in situ", tipos de muestras de suelos, reconocimientos de suelos, rocas y macizos rocosos, ensayos y análisis de laboratorio, descripción de los ensayos y clasificaciones de suelos.




## » DIRIGIDO A

Ingenieros civiles, ingenieros geólogos, ingenieros mineros. Bachilleres y estudiantes universitarios de últimos ciclo de ingeniería civil y geología. Profesionales enfocados en las ramas de ingeniería, arquitectura, geología, geotecnia.



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "**ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS APLICADO A OBRAS CIVILES**", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA DEL EVENTO  
10 de septiembre de 2023
-  MODALIDAD  
**E-LEARNING (clases grabadas)** 
-  CERTIFICACIÓN  
**20 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**2 SESIONES**





## » MODALIDADES

### Presencial

Esta modalidad consiste en que el alumno asista como mínimo al 90% de las clases teóricas - prácticas. Se les brindará un manual en físico por clase y la información en digital estará disponible en el aula virtual

### E-LEARNING

- La plataforma de e-learning, campus virtual o Learning Management System (LMS) es un espacio virtual de aprendizaje orientado a facilitar la experiencia de capacitación a distancia, tanto para empresas como para instituciones educativas.
- Estas plataformas tienen una serie de herramientas en común así como otras que los diferencian, es por ello que e-ABC Learning intenta brindar la mejor solución adaptándose a las necesidades propias de cada cliente.

## » VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL - CACP PERÚ



#### INTRANET

Donde podrá visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



#### VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.



#### ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año.



#### FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.



La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

[www.cacperu.com/intranet/](http://www.cacperu.com/intranet/)



## TEMARIO



10/09/2023

### **TEMA 01: INTRODUCCIÓN A LA GEOTECNIA**

- Definición de geotecnia. Reseña histórica. Grandes accidentes.
- Estudios geotécnicos tradicionales
- Obligatoriedad actual de los estudios geotécnicos.

### **TEMA 02: PROYECTOS CIVILES Y MINEROS**

- Definición de un proyecto.
- Ciclo de un proyecto civil y minero.
- Evaluación de alternativas de proyectos mineros / civiles.

### **TEMA 03: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA**

- Mapeo geológico - geotécnico.
- Programa de investigación geotécnica (IG).
- Investigaciones directas: Calicatas, trincheras, perforaciones verticales y orientadas.
- Investigaciones indirectas: Exploraciones geofísicas.

### **TEMA 04: RECONOCIMIENTOS DE ROCAS Y MACIZOS ROCOSOS**

- Criterios para reconocimiento de rocas
- Características geo mecánicas del macizo rocoso

### **TEMA 05: ENSAYOS GEOTÉCNICOS DE CAMPO**

- Ensayos de penetración estándar (SPT). Veleta.
- Permeabilidad (Lefranc y Lugeon).
- Ensayos CPTU.
- Orientación de testigos de perforación, método de la plastilina y ACT Reflex (Perforaciones Orientadas).
- Auscultación con penetrómetro ligero (DPL – por sus siglas en inglés -Dinamic Probe Light).

### **TEMA 06: ELABORACIÓN DE MODELOS GEOTÉCNICOS**

- Criterio de rotura en suelo y macizo rocoso.
- Ensayos de laboratorio para suelos y rocas.

### **TEMA 07: DETERMINACIÓN DE PARAMETROS GEOTÉCNICOS Y CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE**

- Determinación de parámetros de resistencia y conductividad, tanto en suelo como en roca.
- Capacidad portante por corte y por asentamiento.

### **TEMA 08: ANÁLISIS DE INGENIERÍA**

- Análisis de estabilidad de taludes en suelo.
- Análisis de estabilidad de taludes en roca.

### **TEMA 09: SOFTWARE GEOTÉCNICO**

- Introducción a los programas SLIDE y SLOPE.

INVERSIÓN:

COSTO
<b>S/ 120.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COOPERATIVO
<b>S/ 100.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

MEDIO DE PAGO:

**BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ**

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:



**310-2283477035**

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y  
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

**\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 7.50 por cada Transacción**

**Interbank**

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

**6203001670984**

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y  
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

**\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 5.00 por comisión de interplaza**

**BBVA**

N° cuenta corriente en soles

**001102720200349806**

A nombre de:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y  
CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

**\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 7.50 por cada Transacción**

**PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:**



**MoneyGram**  
money transfer

A nombre **de: MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**  
DNI: **404348728**

ENVÍO A NIVEL NACIONAL



**PAGOS CON YAPE:**



A nombre de:

**MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ**

A través de:





# CACP PERÚ

## ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú



CACP-PERU

## INFORMES E INSCRIPCIONES

### SEDE NUEVO CHIMBOTE



953 620 444 - 918 343 626 - 932 323 968



Urb. Garatea Mz. 3 Lte. 10 - Av. Universitaria  
(A 1/2 cuadra de la IEP Pestalozzi) - Nuevo Chimbote



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com

RUC: 20600673310

CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.