

Modalidad:
E-LEARNING



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CURSO



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

SÁBADO
FEBRERO **18**





» 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
18 de febrero 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/



TEMARIO



18/02/2023

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 -Dynamic 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
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COOPERATIVO
S/ 100.00 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

PAGOS CON YAPE:



A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**
DNI: **44348728**



A nombre de:

MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ
918328041

ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO ADICIONAL A NIVEL NACIONAL:

A través de:





CACP PERÚ

ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú

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.