

Modalidad:
E-LEARNING 



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CURSO 

MECÁNICA DE SUELOS

DOMINGO **13** 





» PRESENTACIÓN

El curso de mecánica de suelos tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes conocimientos generales y puntos de vista de la mecánica de suelos, el alcance de la investigación y la aplicación, y los principales factores que controlan el comportamiento geomecánico de rocas y macizos rocosos.






» 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: "**MECÁNICA DE SUELOS**", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA DEL EVENTO
13 de agosto 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

 21/01/2023

MECÁNICA DE SUELOS

- Origen de los suelos.
- Exploración y muestreo de suelos.
- Comportamiento de los suelos. Suelos granulares y cohesivos.
- Componentes del suelo. El suelo como complejo sólido-líquido-gas.
- Representación analítica de la composición del suelo - Diagrama de FARS.
- Propiedades físicas de los suelos. Textura. Mineralogía. Granulometría.
- Granulometría de suelos, índice de suelos gruesos y finos.
- Propiedades físicas y químicas de las arcillas.
- Plasticidad de los suelos y aplicaciones.
- Clasificación de los suelos y aplicaciones. Sistemas de clasificación. Norma ASTM-D2487 - SUCS.
- Compresibilidad de los suelos. Consolidación. Ensayo edométrico. Suelos normalmente consolidados y preconsolidados
- Tensiones en el suelo: horizontales y verticales. Tensiones efectivas bajo el agua.
- Relación esfuerzo-deformación. Esfuerzos en dos y tres dimensiones. Comportamiento tenso deformacional de los suelos.
- Resistencia al corte de los suelos. Determinación de la resistencia. Rotura en suelos granulares y cohesivos. Ensayo de corte directo. Ensayos de corte triaxiales. Compresión simple.
- Propiedades hidráulicas de los suelos. El agua en el terreno. Ley de Darcy. Diagrama de flujo.
- Suelos semi-saturados
- Comportamiento geotécnico de los suelos. Relaciones entre la génesis y el comportamiento de los suelos.
- Comportamiento geotécnico de suelos: suelos expansivos, colapsables, sensibles
- Comportamiento de suelos granulares y suelos finos.
- Consolidación de suelos: compactación y estabilidad de suelos.
- Capacidad de carga en suelos.
- Cimentaciones y fundaciones en suelos
- Problemas de la mecánica de suelos: cimentaciones, suelos como material de construcción, taludes y excavaciones, estructuras enterradas, hundimientos, drenaje y escorrentía de aguas superficiales, etc.

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**

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.