

Modalidad:  
**E-LEARNING**



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CURSO**



# MECÁNICA DE SUELOS

DOMINGO  
ABRIL

**10**



RUC: 20600673310  
CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.



953620444 - 918343626



## » PRESENTACIÓN

Toda obra civil, ya sea de tipo residencial, industrial, de servicios o de infraestructura, hoy requiere de una investigación completa y detallada en mecánica de suelos específica para optimizar el diseño desde el punto de vista técnico y económico; y realizarlo correctamente de acuerdo con las normas técnicas vigentes en Perú. Este curso tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes una perspectiva global sobre la mecánica del suelo desde la perspectiva de la ingeniería geotécnica, incluido el control de calidad.



## » DIRIGIDO A

Ejecutivos de empresas de construcción y minería, gerentes de proyectos, Ingenieros Residentes y supervisores de obras, proyectistas, arquitectos, administradores de proyectos, estudiantes de ingeniería civil y ramas afines, y público en general relacionados a la industria de la construcción.



## » 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  
**10 de abril de 2022**
-  MODALIDAD  
**E-LEARNING** 
-  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



10/04/2022

- 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 tensodeformacional 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:

<b>COSTO</b>	<b>S/ 120.00</b>
<b>COSTO COOPERATIVO</b>	<b>S/ 100.00</b>

## 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



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



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



## PAGOS CON YAPE:



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.