

Modalidad:
E-LEARNING 



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CURSO 

MECÁNICA DE SUELOS

SÁBADO
ENERO **21** 





» PRESENTACIÓN

El curso de mecánica de rocas tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes conocimientos generales y puntos de vista de la mecánica de rocas, 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 ROCAS**", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA DEL EVENTO
21 de enero 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



TEMA 01: INTRODUCCION A LA MECANICA DE ROCAS

Introducción a la Geotecnia: Especialidades derivadas y Campos de aplicación.
Geotecnia – Geomecánica – Mecánica de Rocas: Conceptos & Definiciones.
Principios de Mecánica de Rocas Básica & Aplicada
Definiciones: Roca Intacta, Discontinuidades y Macizo Rocoso
Entorno geológico: Tipos de roca y efecto de la alteración
Anisotropía y homogeneidad en las rocas
Tensiones in situ & esfuerzos inducidos
Agua y macizo rocoso (Permeabilidad)

TEMA 02: CARACTERIZACIÓN GEOMECAÁNICA CON FINES DE INGENIERÍA

Clasificaciones Geomecánicas
Caracterización de Discontinuidades Geológico-Estructurales
Tecnicas de mapeo superficial de afloramientos y logueo geomecanico de testigos
Descripción de discontinuidades geológicas: Propiedades geométricas y de resistencia.
Análisis, procesamiento e interpretación de datos de discontinuidades estructurales.
Introducción a las Proyección Hemisféricas en Geología Estructural.
Aplicaciones de la Proyección Estereográfica Mecánica de Rocas.
Usos de la Falsilla de Wulff (Equiangular) y de Schmidt (Equiareal).
Revisión de Ploteos de Planos y Líneas en Estereografía.
Orientación de Planos y Líneas en Geología Estructural.

TEMA 03: INTRODUCCIÓN A LOS ENSAYOS DE LABORATORIO DE ROCAS

- Introducción
 - o Normas ASTM vs Procedimientos ISRM
 - o Ensayos en campo vs laboratorio
 - o Ensayos básicos vs especiales
 - o Ensayos destructivos vs no destructivos
 - o Ensayos en roca vs discontinuidad
- Recepción, manipulación y preparación de muestras de roca
- Determinación de propiedades índice de la roca intacta
 - o Peso Específico, Absorción, Porosidad, Densidad
- Ensayos de resistencia de la roca intacta
 - o Directa □ Resistencia a la compresión simple (UCS)
 - o Indirecta □ Ensayo de carga puntual (PLT)
 - o Resistencia a la compresión triaxial de rocas (TX)
 - o Resistencia a la tracción indirecta de rocas (Método Brasileiro)
- Resistencia al corte sobre superficies de discontinuidades
 - o Discontinuidad natural vs simulada
- Ensayo de determinación de constantes elásticas

INVERSIÓN:

COSTO	COSTO COOPERATIVO
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO	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



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.