

Modalidad:
E-LEARNING



CACP PERÚ
ASESORIA Y CAPACITACIÓN

CURSO



MECÁNICA DE ROCAS



Certificado por
20 HORAS ACADEMICAS

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

DOMINGO
AGOSTO

27



953620444



» 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
27 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



27/08/2023

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

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.