CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Modalidad:
E-LEARNING

CURSO

CÁLCULO GEOTÉCNICO EN

ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS

SÁBADO
SEPTIEMBRE **17**

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

953620444 - 918343626

» PRESENTACIÓN

El conocimiento teórico y el enfoque práctico referido a la experiencia, son fundamentales para la correcta aplicación de la geotecnia cuando debemos aplicar y resolver problemas especiales referentes al diseño o estabilización de un talud, sobre todo cuando nos vemos en la necesidad de proponer obras de sostenimiento y estabilización de un talud, todo ello con el fin de obtener resultados funcionales, óptimos y económicos.

Las principales aplicaciones de estabilización se dan cuando tenemos suelos de baja resistencia cortante y/o cuando se realizan trabajos que modifiquen el relieve topográfico (corte y/o relleno). Este curso nos permitirá afianzar nuestros conocimientos teóricos, y desde el punto de vista práctico, nos brindará las herramientas necesarias para afrontar un proyecto que involucré estabilidad de taludes.

» 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: "**CÁLCULO GEOTÉCNICO EN ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS**", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

- FECHA DEL EVENTO
  17 de septiembre de 2022
- MODALIDAD
  E-LEARNING (clases grabadas)
- CERTIFICACIÓN
  20 HORAS ACADÉMICAS
- DURACIÓN
  2 SESIONES

CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

» 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.

REC
La clase quedará grabada para uso posterior del alumno

Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

www.cacperu.com/intranet/

Fecha: agosto de 2022

TEMARIO

17/09/2022

TEMA 01: PRINCIPIOS DEL ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS

- Introducción
  - Mecanismos de Falla en Mecánica de Rocas
  - Mecanismos de Falla en Minería Superficial vs Subterránea
  - Mecanismos Estructuralmente Controlados
  - Mecanismos Controlado por la Resistencia Global del MR
  - Evaluación de la Estabilidad de Taludes en Minería
- Análisis Estructuralmente Controlado en Taludes
  - Fallas Planares, Cunas y Vuelcos: Estereografía & Interpretación
  - Propiedades de Resistencia al Corte de Discontinuidades.
  - Criterio de Rotura Lineal de Mohr – Coulomb (M-C)
  - Criterio de Rotura No Lineal de Barton – Bandis (B-B)
  - Criterio de Rotura No Lineal de Hoek – Brown Generalizado (H-B-G).

TEMA 02: ANÁLISIS & MODELAMIENTO DE ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS

- Cálculo del Factor de Seguridad (FoS) de bloques inestables
  - Interpretación de Resultados.
- Cálculo de la Probabilidad de Falla (PoF) de bloques inestables
  - Interpretación de Resultados.
- Análisis Tenso – Deformación para Excavaciones Superficiales
  - Propiedades de Resistencia Global del Macizo Rocoso Diaclasado.
  - Criterio de Rotura No Lineal Hoek – Brown Generalizado (H-B-G)
  - Parámetros de Resistencia (c – Φ) y Deformabilidad (E – ν)
  - Metodo de la Reduccion de la Resistencia al Corte
  - Calculo del Factor de Reduccion de Resistencia (SRF)
- Esfuerzos In-Situ vs Esfuerzos Inducidos
  - Tipos de Campo de Esfuerzos Constante y/o Gravitacional
- Comparacion del Resultados
  - Factor de Reducción de Resistencia (SRF) a partir de FEM
  - Factor de Seguridad (FS) -Estático/Pseudo-Estático- a partir de LEM
- Análisis Plástico en Excavaciones Superficiales
  - Interpretación de Resultados.
- Análisis de Estabilidad Determinístico & Probabilístico.
- Análisis de Estabilidad en Condiciones Estáticas & Pseudo - Estáticas
- Desarrollo de Ejemplos Básicos & Ejercicios Aplicados.
- Taller de Modelamiento Numérico con Software
- Ejemplos y Ejercicios: Software Dips/Swedge/Slide2D/Slide3D/RS2/RS3

INVERSIÓN:

COSTO	COSTO COORPORATIVO
S/ 120.00	S/ 100.00
Incluye envío	Incluye envío
CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO	CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

MEDIO DE PAGO:

BCP

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**

MoneyGram money transfer

WESTERN UNION WU

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

PAGOS CON YAPE:

yape

A nombre de:
MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ
918328041

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

A través de:

OLVA COURIER El courier más grande del Perú

Serpost El Correo del Perú

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.