



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Actualízate. Perfeccionate y Especialízate con **CACP PERÚ**

CURSO

CÁLCULO GEOTÉCNICO EN ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS



Modalidad:

VIRTUAL

**FULL HD
1080**



16 JUNIO
DOMINGO
9:00 AM - 7:00 PM

INFORMES E INSCRIPCIONES



Sede **CHIMBOTE**

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

953620444 / 920029799 / 918343626 / 918371932

043-604932 - 064-583341



info@cacperu.com



www.cacperu.com

PRESENTACIÓN

Los programas de investigación geotécnica de proyectos civiles y mineros implican el cartografiado superficial de afloramientos, la realización de ensayos de campo; así como la toma de muestras representativas para ser ensayadas posteriormente en laboratorio. Esto se realiza con la finalidad de caracterizar geotécnicamente los suelos y/o rocas presentes en el área de influencia efectiva del proyecto. En tal sentido una correcta caracterización geotécnica y geomecánica de los afloramientos de suelo y roca existentes resulta relevante para todo proyecto ingenieril. Esto en el sentido del posterior procesamiento e interpretación de la data tomada de campo que nos brindará el soporte técnico para la ejecución de los modelos geológicos - geotécnicos representativos en los que se basará el diseño de las obras de ingeniería a proyectar. Es así que la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ, a través de su Área Académica, conocedor que los ingenieros se enfrentan constantemente a nuevos retos en su que hacer diario; presenta el Curso de Geotecnia Aplicada, titulado: "CÁLCULO GEOTÉCNICO EN ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS".

DIRIGIDO A





Gerentes y administradores de proyectos de la construcción y jefes de área. Ingenieros civiles y arquitectos residentes y supervisores de obras. Profesionales relacionados con proyectos constructivos. Bachilleres y estudiantes de Pregrado.



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 S.R.L.

BENEFICIOS

-  Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d).
-  Videoconferencias en formato DVD calidad HD.
-  Material Impreso full color.
-  Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)



FLEXIBILIDAD
DE ESTUDIO



ACCESO A
INTRANET



MATERIALES
DE ESTUDIO

HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

MODALIDAD VIRTUAL

El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual CACP PERÚ, entregándosele una clave y usuario al inicio del curso. Las clases podrán verla ONLINE - EN VIVO en el mismo horario que se lleva a cabo la modalidad presencial y realizar sus preguntas. Para acceder a todas las ventajas de esta modalidad, es imprescindible tener CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL USO DE INFORMÁTICA (manejo de navegadores, correo electrónico, uso de procesadores de texto, impresión de documentos, descarga de documentos, etc). Así como contar de una buena conexión a la red y una computadora con características convencionales de memoria y configuración. El material educativo, tales como el DVD con el contenido de las filmaciones de las conferencias, las diapositivas impreso por clase se le enviará a su domicilio.

MODALIDAD 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.

VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL

Intranet CACP | Aula Virtual



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.

VIDEOCONFERENCIAS
Impartidas por docentes calificados por cada módulo.

INTRANET
Donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.

www.cacperu.com/intranet/ 

TEMARIO

CÁLCULO GEOTÉCNICO EN ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS

CÁLCULO GEOTÉCNICO EN ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS.



Domingo 16 de Junio

MECÁNICA DE ROCAS APLICADA.

- ✓ Ciclo Geológico de las Rocas: Origen y Clasificación Genética.
- ✓ Definición de Roca Intacta, Discontinuidades, y Macizo Rocoso.
- ✓ Propiedades Físico – Mecánicas de la Matriz Rocosa.
- ✓ Características de las Discontinuidades Geológicas Estructurales.
- ✓ Introducción a las Clasificaciones Geomecánicas (RMR – Q – GSI).
- ✓ Introducción al Mapeo Geomecánico: Lineal y/o Volumétrico.
- ✓ Ensayos de Laboratorio en Mecánica de Rocas.
- ✓ Propiedades Índice, de Resistencia y Deformabilidad de la Roca Intacta.
- ✓ Mecanismos de Falla Estructuralmente Controlado.
- ✓ Resistencia al Corte de las Discontinuidades Estructurales.
- ✓ Criterio de Resistencia al Corte de Barton – Bandis (B-B).
- ✓ Criterio de Rotura No Lineal de Hoek – Brown Generalizado (H-B-G).

CÁLCULO GEOTÉCNICO EN ESTABILIDAD DE TALUDES EN ROCAS.

- ✓ Revisión del análisis de estabilidad de taludes en roca.
- ✓ Revisión de los diferentes modos de rotura en taludes.
- ✓ Estabilidad Estructuralmente controlada: Fallas en bloque.
- ✓ Fallas Planares, por vuelco y cuñas en taludes de roca.
- ✓ Modelo de resistencia global del macizo rocoso: Hoek - Brown Generalizado.
- ✓ Análisis de estabilidad en condiciones estáticas y Pseudo - estáticas.
- ✓ Desarrollo de ejemplos básicos y ejercicios aplicados.
- ✓ Taller de Modelamiento Numérico con Software Geotécnico:
- ✓ Slide v.6.0 (Rocscience) & Slope 2012(Geostudio).

40 HORAS
ACADÉMICAS

DURACIÓN
2 SESIONES



INVERSIÓN:

COSTO

S./ 120.00

COSTO CORPORATIVO

S./ 100.00

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

PAGOS A TRAVÉS DE:

A nombre de: MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ
DNI: 44348728ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO
ADICIONAL A NIVEL NACIONAL

A través de:



INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE CHIMBOTE



953620444 | 920029799

Sede CHIMBOTE

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com

SEDE HUANCAYO



918371932 | 918343626

Sede HUANCAYO

Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo
(Referencia: Frente al Instituto Continental).

064-583341

