



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CURSO



CLASES VÍA



zoom

Elaboración de **Estudios Geotécnicos** Aplicado A Obras Civiles



Expositor

**MSC. Jorge
Capuñay Sosa**

**SÁBADO
JULIO**

24



953620444 - 920029799 |



» PRESENTACIÓN

El curso de elaboración de estudios geotécnicos aplicado a obras civiles tiene como objetivo proporcionar a los estudiantes conocimientos generales y puntos de vista de Ensayos "in situ", tipos de muestras de suelos, reconocimientos de suelos, rocas y macizos rocosos, ensayos y análisis de laboratorio, descripción de los ensayos y clasificaciones de suelos.









» 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: "**ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS APLICADO A OBRAS CIVILES**", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP

-  FECHA DEL EVENTO
SÁBADO 24 DE JULIO 2021
-  MODALIDAD
ONLINE EN VIVO 
-  CERTIFICACIÓN
20 HORAS ACADÉMICAS
-  DURACIÓN
2 SESIONES
-  HORARIO
Sábado
9:00 am - 1:00 pm y 3:00 pm - 7:00 pm

CLASES VÍA





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. 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 - 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



SÁBADO 24 DE JULIO DE 2021

TEMA 01: INTRODUCCIÓN A LA GEOTECNIA

- Definición de geotecnia. Reseña histórica. Grandes accidentes.
- Estudios geotécnicos tradicionales
- Obligatoriedad actual de los estudios geotécnicos.

TEMA 02: PROYECTOS CIVILES Y MINEROS

- Definición de un proyecto.
- Ciclo de un proyecto civil y minero.
- Evaluación de alternativas de proyectos mineros / civiles.

TEMA 03: EXPLORACIÓN GEOTÉCNICA

- Mapeo geológico - geotécnico.
- Programa de investigación geotécnica (IG).
- Investigaciones directas: Calicatas, trincheras, perforaciones verticales y orientadas.
- Investigaciones indirectas: Exploraciones geofísicas.

TEMA 04: RECONOCIMIENTOS DE ROCAS Y MACIZOS ROCOSOS

- Criterios para reconocimiento de rocas
- Características geo mecánicas del macizo rocoso

TEMA 05: ENSAYOS GEOTÉCNICOS DE CAMPO

- Ensayos de penetración estándar (SPT). Veleta.
- Permeabilidad (Lefranc y Lugeon).
- Ensayos CPTU.
- Orientación de testigos de perforación, método de la plastilina y ACT Reflex (Perforaciones Orientadas).
- Auscultación con penetrómetro ligero (DPL – por sus siglas en inglés -Dynamic Probe Light).

TEMA 06: ELABORACIÓN DE MODELOS GEOTÉCNICOS

- Criterio de rotura en suelo y macizo rocoso.
- Ensayos de laboratorio para suelos y rocas.

TEMA 07: DETERMINACIÓN DE PARAMETROS GEOTÉCNICOS Y CALCULO DE CAPACIDAD PORTANTE

- Determinación de parámetros de resistencia y conductividad, tanto en suelo como en roca.
- Capacidad portante por corte y por asentamiento.

TEMA 08: ANÁLISIS DE INGENIERÍA

- Análisis de estabilidad de taludes en suelo.
- Análisis de estabilidad de taludes en roca.

TEMA 09: SOFTWARE GEOTÉCNICO

- Introducción a los programas SLIDE y SLOPE.



EXPOSITOR

MSC. Jorge Capuñay Sosa



Ingeniero geólogo de la UNMSM, con maestría en Ingeniería Geológica en la Universidad de Durham, Gran Bretaña

Con Post Grado en Prevención de Desastres Naturales en Tokio, Japón y candidato a doctor, en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la Universidad Federico Villarreal, más de 30 años de experiencia en general y más de 20 de ellos dedicados a las actividades de ingeniería, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional.

Estudios concluidos de Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, en la Universidad Nacional Federico Villarreal.



INVERSIÓN:

COSTO

S./ 120.00

**COSTO
COOPERATIVO**

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 INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:



MoneyGram
money transfer



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

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

A través de:



INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE CHIMBOTE



953620444 - 920029799 - 918343626

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



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL

