



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL**

CURSO:

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS APLICADO A OBRAS CIVILES

Lugar: **AUDITORIO
CENTRAL
CACP PERÚ**

HORARIO:
DOMINGO
9:00 AM
7:00 PM
INICIO
29
JULIO

**Informes e
Inscripciones**

Telf.: 953620444 / 920029799
Fijo: 043-604932
Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com
Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote



ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y
CAPACITACIÓN

BENEFICIOS



Certificado de Especialización Profesional expedido por La Corporación de Asesoramiento y Capacitación "CACP PERÚ"



Videoconferencias en formato DVD calidad HD



Material Impreso full color.



Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)

**40 HORAS
ACADÉMICAS**



CACP PERÚ
ASESORÍA Y
CAPACITACIÓN

Telf.: 953620444 / 920029799
Fijo: 043-604932
Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com
Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote



CACP PERÚ

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, condecora que los ingenieros se enfrentan constantemente a nuevos retos en su que hacer diario; presenta el Curso titulado: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS APLICADO A OBRAS CIVILES".

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: "ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS APLICADO A OBRAS CIVILES.", 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

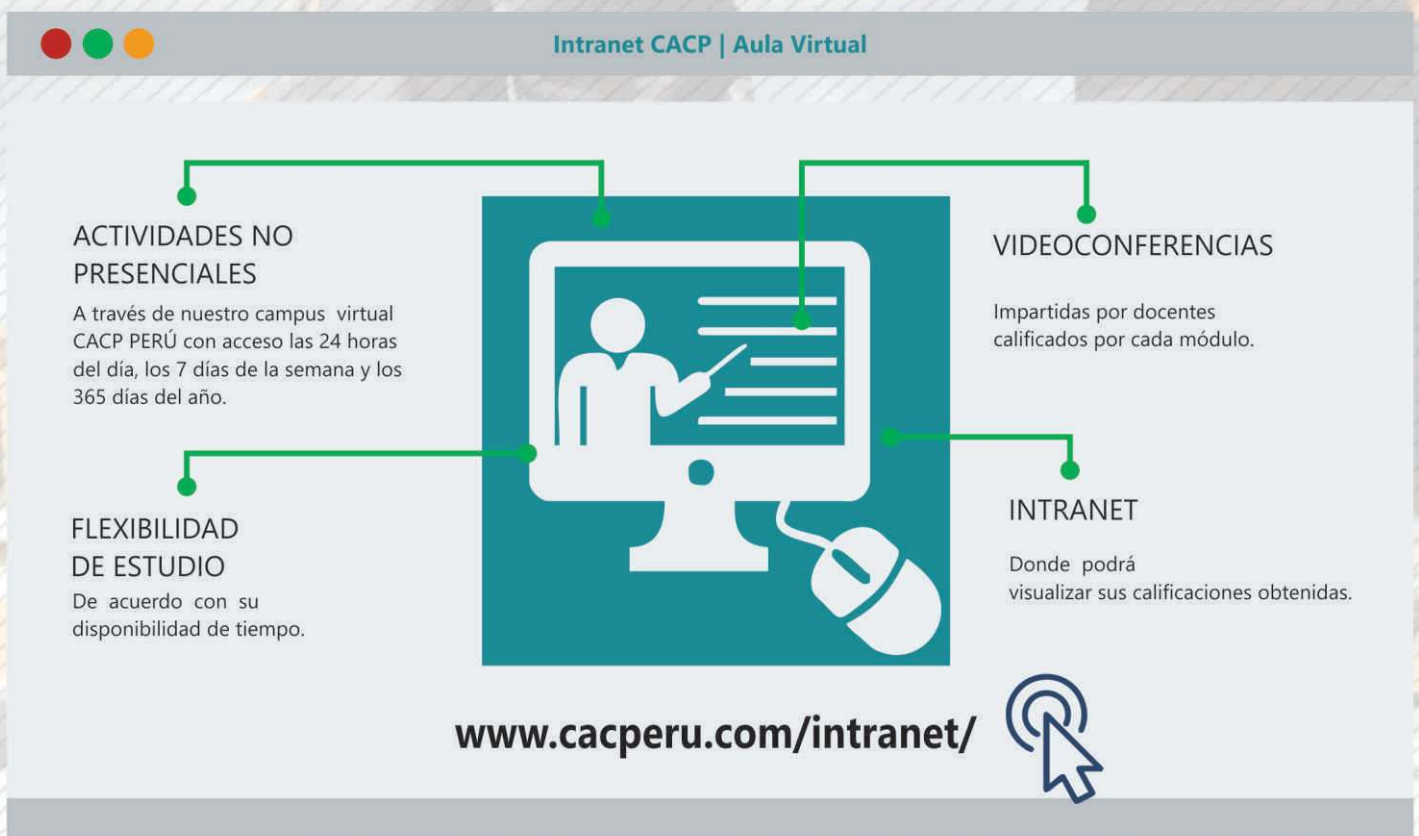
MODALIDAD VIRTUAL

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



TEMARIO

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS APLICADO A OBRAS CIVILES

TEMA 01

NECESIDADES DE UN ESTUDIO GEOTÉCNICO

- ✓ Estudios geotécnicos tradicionales.
- ✓ Obligatoriedad actual de los estudios geotécnicos.



Domingo 29 de Julio

TEMA 02

TÉCNICAS DE PROSPECCIÓN EN CAMPO

- ✓ Calicatas.
- ✓ Sondeos Mecánicos.
- ✓ Ensayos de penetración dinámica continua.
- ✓ Investigaciones geofísicas.

TEMA 03

ENSAYOS "IN SITU"

- ✓ Ensayos "IN SITU" dentro del sondeo.
- ✓ Otros ensayos "IN SITU".

TEMA 04

TIPOS DE MUESTRAS DE SUELOS

- ✓ Conciliación
- ✓ Arbitrajes
- ✓ Junta de resolución de disputas
- ✓ Por mayores metrados
- ✓ Por obras complementarias

TEMA 05

RECONOCIMIENTOS DE SUELOS

- ✓ Estructura y propiedades de los suelos.
- ✓ Criterios para reconocimientos de suelos.

TEMA 06

RECONOCIMIENTOS DE ROCAS Y MACIZOS ROCOSOS

- ✓ Criterios para reconocimientos de rocas.
- ✓ Caracterización geo mecánica del macizo rocoso

TEMARIO

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS APLICADO A OBRAS CIVILES

TEMA 07

LOS ENSAYOS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO

- ✓ Programación de ensayos de laboratorio.
- ✓ Denominación de suelos según análisis.
- ✓ Agresividad Química de suelos rocas y agua.



Domingo 29 de Julio

TEMA 08

DESCRIPCIÓN DE LOS ENSAYOS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO

- ✓ Ensayos Identificativos.
- ✓ Ensayos de resistencia y deformabilidad.
- ✓ Ensayos de expansividad y colapso.
- ✓ Ensayos de compactación.
- ✓ Análisis Químicos.

TEMA 09

CLASIFICACIONES DE SUELOS

- ✓ Sistema Unificado de Clasificación de Suelos
- ✓ Otras calificaciones de suelos.

PONENTE

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS GEOTÉCNICOS APLICADO A OBRAS CIVILES



Ing. Jorge Capuñay Sosa, PMP®, Msc.

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, con más de 20 años de experiencia en actividades de Ingeniería, Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.



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

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

A través de:



INFORMES E INSCRIPCIONES



953620444



920029799



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com

