Modalidad:
E-LEARNING

CURSO

GEOTECNIA SÍSMICA

DOMINGO
JULIO
17

CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

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

953620444 - 918343626

» PRESENTACIÓN

El curso dará la oportunidad a los asistentes de entender conceptos de la norma E-030 2018 en suelos y cimentaciones, conceptos básicos en la geotecnia sísmica, comportamiento del suelo ante cargas dinámicas, muros y cimentaciones, método de Seed Whitman y Mononobe Okabe y por último los ensayos de laboratorio.

» 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 PERÚ S.R.L.

- FECHA DEL EVENTO
  17 de julio 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: julio de 2022

TEMARIO

17/07/2022

TEMA 1. DINAMICA DE SUELOS - INTRODUCCIÓN

- Definición
- Causas del movimiento de suelos
- Dinámica de suelos causadas por los sismos
- Estructura de la tierra
- Pangea - Deriva continental
- La tectónica de placas

TEMA 2. SISMOLOGIA - ASPECTOS GENERALES

- Definición
- Sismos - Clasificación
- Tipos de ondas sísmicas
- Componentes de un sismo
- Zona epicentral
- Efectos de los sismos
- Escalas sísmicas
  - Richter
  - Magnitud de Momento
  - Mercalli Modificada
- Silencio sísmico o una laguna sísmica
- Distribución geográfica de los sismos
- Regiones sísmicas
- Regiones peni sísmicas
- Regiones asísmicas.
- Vulnerabilidad sísmica

TEMA 3. COMPORTAMIENTO DEL SUELO ANTE CARGAS DINAMICAS

- Licuefacción de suelos - introducción
- Peligro sísmico del Perú
- Causa y desencadenantes del fenómeno de licuefacción
- Descripción del fenómeno de licuefacción de suelos.
- Principales factores que influyen en la licuación de suelos
- Tipos principales de licuefacción de suelos
- Tipos de fallas ocasionados por licuefacción de suelos
- Susceptibilidad de licuefacción
- Factores de la licuefacción.
- Evaluación del potencial de licuefacción.
- Procedimiento simplificado.
- Relación de tensiones cíclicas (CSR).
- Métodos semiempíricos para evaluar (CRR).
- Ensayo de penetración con cono - CPT.
- Efectos de la licuefacción.
- Fallas de flujo.

- Desplazamientos laterales.
- Pérdida de la capacidad portante y flotación.
- Asentamientos y volcanes de arena.
- Licuación de suelos causada por el terremoto de 1970
- Mapa de Microzonificación sísmica en Chimbote
- Fallas en el terreno causados por los terremotos de 1990 y 1991
- Licuación de suelos durante el sismo de Pisco en el 2007
- Mitigación de los efectos de la licuefacción.
- Estructuras resistentes a la licuefacción.
- Registros históricos.

TEMA 4. NORMA E-030 DISEÑO SÍSMICO RESISTENTE

- Zonificación sísmica - Perú.
- Condiciones geotécnicas.
- Tipos de suelo.
- Factores y parámetros sísmicos.
- Video - Aplicación y uso de la Norma.

TEMA 5. ENSAYOS DE CAMPO Y DE LABORATORIO

- Ensayos de reflexión sísmica.
- Ensayos de Refracción sísmica
- Ensayo sísmico de Cross Hole
- Ensayo Down Hole
- Ensayo de Columna Resonante
- Ensayo de Pulso Ultrasonido
- Ensayo de Bender Piezoeléctrico
- Ensayo triaxial cíclico

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.