



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN
CONSULTORIA
INHOUSE

CURSO **EN VIVO** 

DISEÑO DE CIMENTACIONES CON SAFE - SAP 2000



EXPOSITOR

M.Sc. Ing. Edwar Abel
Esteba Apaza

INICIO
DICIEMBRE

17



Sábado 17
9:00 am - 1:00 pm y
03:00 pm - 07:00pm





» PRESENTACIÓN

El curso es teórico-práctico, por lo que en cada sesión se le brindará todas las herramientas necesarias para el seguimiento del curso, como el manual de la sesión, hojas de cálculo programadas, normas, planos, ejemplos y el modelo final en SAFE desarrollado en la sesión. En el curso se desarrollará el modelamiento, análisis y diseño de los diversos tipos de losas: Losas macizas y losas aligeradas. Asimismo, se realizará el análisis y diseño para los distintos tipos de cimentación presentes en una edificación: Zapatas aisladas, combinadas, conectadas y plateas, aplicando métodos de modelado, asignación de cargas gravitacionales, análisis sísmico y el diseño



» DIRIGIDO A

Profesionales y técnicos que desarrollen actividades en labores relacionadas con obras de pavimentación, principalmente asfálticas. Ingenieros y técnicos de obras, inspección, supervisión, docentes, proyectistas, consultores, productores y constructores de obras como: calles, avenidas, carreteras, autopistas, aeropuertos, que involucren mezclas asfálticas en caliente.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "**DISEÑO DE CIMENTACIONES CON SAFE- SAP 2000**", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA DEL EVENTO
17/12/2022
-  MODALIDAD
ONLINE EN VIVO 
-  CERTIFICACIÓN
20 HORAS ACADÉMICAS
-  DURACIÓN
2 SESIONES
-  HORARIO
Sábado
9:00 am - 1:00 pm y 03:00 - 07:00 pm



» 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

ONLINE

Curso en tiempo real

■ Las clases virtuales se dictarán a través de la plataforma ZOOM

En la cual podrás:

- Estar frente a frente con el ponente.
- Realizar preguntas o comentarios al ponente en tiempo real (hablado o por chat).

■ Clases a través del AULA VIRTUAL CACP PERÚ

En la cual podrás:

- Visualizar las transmisiones en vivo en nuestra sede (En calidad FULL HD, EN VIVO).
- Interactuar en tiempo real con el ponente (A través del chat del Aula Virtual)

Clases vía 

» 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



17/12/2022

DISEÑO DE CIMENTACIONES CON SAFE- SAP 2000

TEMA 01: INTRODUCCIÓN

- Criterios de diseño de cimentaciones
- Marco normativo
- Generalidades del software SAFE
- Capacidad admisible y módulo de Winkler

TEMA 02: ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE ZAPATAS AISLADAS

- Importación de cargas ETABS
- Zona rígida- columnas
- Cargas y combinaciones de cargas
- Análisis y diseño estructural

TEMA 03: ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE LOSAS DE CIMENTACIÓN

- Importación de cargas ETABS
- Cargas y combinaciones de cargas
- Análisis estructural de Losas de cimentación
- Necesidad de vigas de cimentación
- Diseño estructural

TEMA 04: DISEÑO DE PILOTES CON SAP 2000

- Criterios de diseño
- Modelamiento y Análisis estructural.
- Diseño estructural
- Interpretación de resultados



EXPOSITOR

M.Sc. Ing. Edwar Abel Esteba Apaza



Máster en Ingeniería Estructural y de la Construcción. Universidad Politécnica de Catalunya BarcelonaTech - España.

Ingeniero Civil Colegiado. Universidad Nacional del Altiplano. Becario del PRONABEC y ganador de la beca Alianza del Pacífico. AGCI- Chile. Diplomado en Análisis Estructural. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Ingeniero de Estructuras en Carmen Inmuebles – Arequipa Perú. Especialista Estructural en Construcciones Conssegur S.A.C. - Perú. Profesor invitado en la Universidad Nacional de Barranca. Diversos proyectos en el área de estructuras a nivel nacional e internacional.

INVERSIÓN:

COSTO
S/ 120.00 INCLUYE ENVÍO CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COOPERATIVO
S/ 100.00 INCLUYE ENVÍO CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

MEDIO DE PAGO:

BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

Nº 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



Nº 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:



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





CACP PERÚ

ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú



CACP-PERU

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.