

MODALIDAD
PRESENCIAL

CONSULTAS
953620444 



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Instructor:

Ing. Mario
Olortegui Iglesias



CURSO

»» EN VIVO

ANÁLISIS Y DISEÑO SISMORRESISTENTE UN EDIFICIO DE 15 NIVELES + 3 SÓTANOS

Empleando:

ETABS V. 2021



Horarios:
3:00 p.m - 7:00 p.m



Certificado por
40 HORAS ACADÉMICAS



Inicio:
12 DE NOV.

cacperu.com

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



» PRESENTACIÓN

Se proporciona al participante los conocimientos necesarios para el análisis y diseño sismorresistente de un Edificio de 15 niveles + 3 sótanos, mediante la aplicación de normativas nacionales, partiendo desde los procesos de Generalidad, Aspectos generales, Estructuración, modelamiento y análisis estructural. Se utiliza de forma complementaria el manejo de software Etabs, como herramienta de validación de los cálculos efectuados.



» DIRIGIDO A

Ingenieros Civiles, Arquitectos, Ingenieros de otras especialidades, profesionales inmersos en la actividad de construcción, supervisión y control, y otros interesados en el tema.



» CERTIFICA

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



FECHA DEL EVENTO

12/11/2023



MODALIDAD

Presencial - Transmisión EN VIVO
(Aula Virtual CACP PERÚ)



CERTIFICACIÓN

40 HORAS ACADÉMICAS



DURACIÓN

4 SESIONES



HORARIO

Domingo 12 de noviembre
(clases semanales)

9:00 am - 1:00 pm y 3:00 pm - 7:00 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



12/11/2023 - 19/11/2023 - 26/11/2023 - 03/12/2023

TEMA 01: GENERALIDADES

- Estudio de Mecánica de Suelos (E.050)
- Capacidad Admisible del Terreno
- Perfil Inferido
- Perfil Estratigráfico
- Profundidad de Desplante

TEMA 02: ASPECTOS GENERALES

- Introducción y Antecedentes
- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Los Sistemas Duales en el Perú

TEMA 03: ESTRUCTURACIÓN

- Configuración Estructural
- Sistemas Estructurales
- Criterios de Estructuración
- Condiciones de Regularidad
- Propuesta de Estructuración

TEMA 04: CARGAS EN LA EDIFICACIÓN

- Cargas de Gravedad
- Cargas Laterales

TEMA 05: MODELAMIENTO ESTRUCTURAL

- Propiedad de los Materiales
- Dimensiones de los Elementos Estructurales
- Modelado de la Edificación
- Cargas de Gravedad
- Cargas Laterales por Sismo Estático
- Cargas Laterales por Sismo Dinámico

TEMA 06: ANÁLISIS ESTRUCTURAL

- Irregularidades en Planta y Altura (E.030)
- Cortante Dinámica Mínima (E.030)
- Factor de Reducción Sísmica "R" (E.030)
- Optimización Estructural

TEMA 07: DISEÑO DE ELEMENTOS SISMORRESISTENTES

- Vigas de Gran Peralte
- Columnas Circular y Cuadrada
- Placas de CoAo de la Subestructura
- Placas de CoAo de la Superestructura
- Zapata Aislada, Combinada y Conectada
- Platea de Cimentación

TEMA 08: DISEÑO DE ELEMENTOS NO SISMORRESISTENTES

- Losa Aligerada
- Losa Maciza
- Escalera
- Viga Chata
- Platea de Cimentación



EXPOSITOR

Ing. Mario Olortegui



Soy profesional Competente, comprometido con el trabajo, proactivo, con capacidad de dirigir personal y con buenas relaciones interpersonales, capaz de resolver problemas, con habilidades para la planificación, control de avance de obra, valorizaciones y planteamiento de adicionales. Siempre en constante preparación en la parte técnica y dirección de proyectos bajo los estándares del (PMI); actualizado con Diplomados de Gerencia de Obra, Geotecnia, Diseño Estructural, Ley de Contrataciones con el Estado 30225 y SSOMA.



CURSO:

ANÁLISIS Y DISEÑO SISMORRESISTENTE UN EDIFICIO DE 15 NIVELES + 3 SÓTANOS
EMPLEANDO: ETABS V. 2021 2023 - 2



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN
CONSULTORÍA
INHOUSE

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

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**

BBVA

N° cuenta corriente en soles

001102720200349806

A nombre de:

**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**

PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:



MoneyGram
money transfer

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

ENVÍO A NIVEL NACIONAL



PAGOS CON YAPE:



A nombre de:

MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ

A través de:





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.