

CLASES
EN VIVO 

CURSO



CLASES VÍA



zoom

**ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y
DISEÑO DE ELEMENTOS DE
CONCRETO ARMADO
EN UNA EDIFICACIÓN
ESENCIAL (CLÍNICA)**

Usando software etabs y safe



INICIO
AGOSTO **21**



CACAP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



» PRESENTACIÓN

El Curso está enfocado en proporcionar al participante los conocimientos y fundamentos teóricos y prácticos necesarios para el diseño estructural y sismorresistente de edificaciones de concreto armado mediante la aplicación de Código E-060, ACI 318, EC 2. Partiendo desde los procesos de respuesta sísmica, filosofía de diseño y recomendaciones constructivas. Se utiliza de forma complementaria el manejo de software de última generación como herramienta de validación de los cálculos efectuados.








» DIRIGIDO A

Profesionales, bachilleres de la ingeniería, arquitectura y otros. Estudiantes universitarios y técnicos de la construcción de los últimos semestres.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN UNA EDIFICACIÓN ESENCIAL (CLÍNICA)"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  INICIO
SÁBADO 21 DE AGOSTO 2021
-  MODALIDAD
ONLINE EN VIVO 
-  CERTIFICACIÓN
40 HORAS ACADÉMICAS
-  DURACIÓN
4 SESIONES
-  HORARIO
Sábados
9:00 am - 1:00 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

TEMA 01: INTRODUCCIÓN

- Aspectos generales
- Criterios de diseño en estructuras de concreto armado
- Aspectos normativos
- Cargas y combinaciones de cargas
- Pre-dimensionamiento de estructuras
- Estructuración



21 DE AGOSTO DE 2021

TEMA 02: ANÁLISIS ESTRUCTURAL

- Modelamiento estructural Etabs.
- Análisis estructural de una edificación (clínica).
- Evaluación de la cortante basal y masas participativas
- Periodo de la estructura y control de derivas inelásticas.



28 DE AGOSTO DE 2021

TEMA 03: DISEÑO A FLEXIÓN DE ELEMENTOS HORIZONTALES

- Filosofía del diseño de elementos de concreto armado E-060, ACI 318, EC 2.
- Diseño a flexión de vigas
- Diseño a cortante de vigas
- Diseño de losas unidireccionales
- Diseño a cortante de losas unidireccionales



04 DE SEPTIEMBRE DE 2021

TEMA 04: DISEÑO A FLEXIÓN DE ELEMENTOS VERTICALES

- Diseño de escaleras.
- Diseño de elementos verticales
- Diseño a flexo-compresión de columnas
- Diseño de muros de corte.



11 DE SEPTIEMBRE DE 2021

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.

CURSO:
ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE ELEMENTOS DE
CONCRETO ARMADO EN UNA EDIFICACIÓN ESENCIAL (CLÍNICA)



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN
CONSULTORÍA
INHOUSE

INVERSIÓN:

COSTO

S./ 180.00

**COSTO
COOPERATIVO**

S./ 150.00

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



Interbank

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:



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

