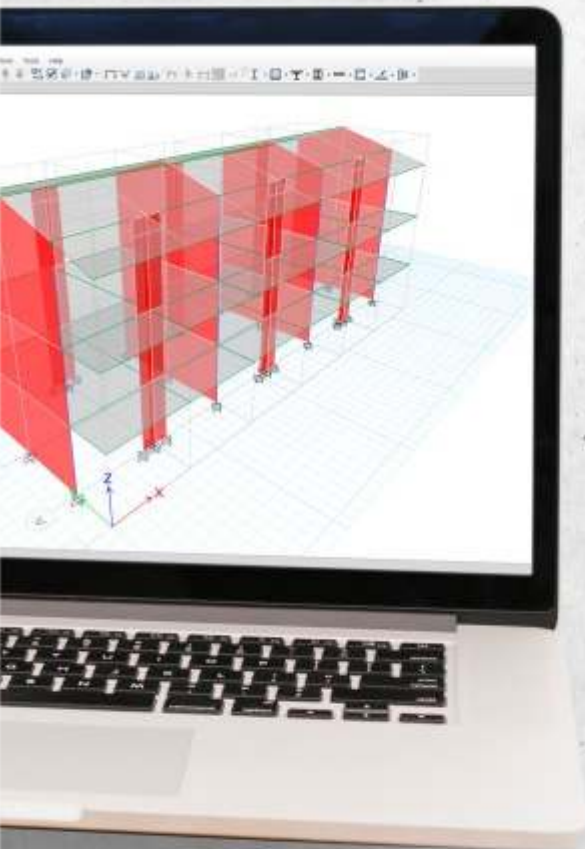


CURSO **EN VIVO** 




**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



# ESTRUCTURACIÓN ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO EN EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO

INICIO  
 **09** OCTUBRE

*Instructor*  
 M.Sc. Edwar  
Esteba Apaza

CON ETABS





## » PRESENTACIÓN

El Curso está enfocado en proporcionar al participante los conocimientos y fundamentos teóricos y prácticos necesarios para el modelamiento, análisis estructural y diseño estructural de edificaciones de concreto armado mediante las normas técnicas de edificación. Partiendo desde los criterios sísmicos y el marco normativo hasta el modelamiento, análisis y diseño estructural de vigas, columnas y placas. Con el uso del software ETABS.



## » DIRIGIDO A

Ingenieros civiles o profesionales involucrados con el diseño y/o construcción de edificaciones y puentes, técnicos de la construcción. Bachilleres y estudiantes universitarios de últimos ciclo de ingeniería civil.



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"ESTRUCTURACIÓN ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO EN EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO CON ETABS"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.



INICIO DEL EVENTO

**09 de octubre de 2022**



MODALIDAD

**ONLINE EN VIVO** (Clases vía ZOOM)



CERTIFICACIÓN

**60 HORAS ACADÉMICAS**



DURACIÓN

**5 SESIONES**



HORARIO

**Domingo 09 de octubre**

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

**Domingo 15 y 29 de octubre**

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/](http://www.cacperu.com/intranet/)



**CURSO:**

ESTRUCTURACIÓN ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO EN EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO CON ETABS



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

## TEMARIO



09/10/2022 - 15/10/2022 - 29/10/2022

### TEMA 01: INTRODUCCIÓN

- Criterios sísmicos
- Marco normativo
- Criterios de estructuración
- Criterios de diseño en C°A°

### TEMA 02: MODELAMIENTO

- Generalidades del software ETABS
- Modelamiento
- Cargas y combinaciones de cargas
- Análisis modal y periodos de la estructura.

### TEMA 03: ANÁLISIS ESTRUCTURAL

- Análisis estructural
- Control de derivas y estabilidad
- Verificación de irregularidad
- Verificación de sistema estructural
- Factor de escala para diseño sísmico

### TEMA 04: DISEÑO ESTRUCTURAL

- Filosofía de diseño estructural
- Diseño de vigas de concreto Armado
- Diseño de columnas
- Diseño de placas



## 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.*



953620444 - 918343626 - 932323968



info@cacperu.com



www.cacperu.com



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CURSO:**

ESTRUCTURACIÓN ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO EN EDIFICACIONES DE CONCRETO ARMADO CON ETABS



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

**INVERSIÓN:**

COSTO
<b>S/ 120.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COOPERATIVO
<b>S/ 100.00</b> 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

**PAGOS CON YAPE:**



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



A nombre de:

**MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ**  
**918328041**

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

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.