



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CLASES  
**E-LEARNING**



**CURSO**

# MODELAMIENTO, ANÁLISIS SÍSMICO

## Y COMPORTAMIENTO SÍSMICO RESISTENTE DE EDIFICACIONES UTILIZANDO EL SOFTWARE ETABS

DOMINGO  
SEPTIEMBRE

**07** 



Certificado  
**20 hrs**



+51 953 620 444



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



## » PRESENTACIÓN

Hoy en día el curso de análisis y diseño de edificaciones de albañilería es muy importante tanto para el estudiante de ingeniería como para el profesional ya capacitado, este curso se imparte con la finalidad de afianzar sus conocimientos, aprenda a diseñar y comprender el comportamiento, así como los procesos constructivos de la albañilería estructural. Los temas principales que se tocarán son: modelamiento de una vivienda de albañilería en ETABS 2016, estructuración, predimensionamiento y modelamiento de una vivienda de albañilería, etc.



## » 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: **"MODELAMIENTO, ANÁLISIS SÍSMICO Y COMPORTAMIENTO SÍSMICO RESISTENTE DE EDIFICACIONES UTILIZANDO EL SOFTWARE ETABS 2016"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHAS DEL EVENTO  
07/09/2025
-  MODALIDAD  
**E-LEARNING (Clases grabadas)** 
-  CERTIFICACIÓN  
**20 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**2 SESIONES**





## » MODALIDAD

### 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.



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:**

MODELAMIENTO, ANÁLISIS SÍSMICO Y COMPORTAMIENTO SÍSMICO RESISTENTE DE EDIFICACIONES UTILIZANDO EL SOFTWARE ETABS 2016. 2025 - 1-E-LEARNING



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

**TEMARIO**

07/09/2025

**TEMA 01: ANÁLISIS SÍSMICO DE EDIFICACIONES.**

- Conceptos básicos de sismología, historia y actividad sísmica en el Perú y el mundo.
- Influencia de las condiciones del suelo en el peligro sísmico.
- Comportamiento sísmico de las estructuras. La vulnerabilidad y riesgo sísmico.
- Consideraciones técnicas sísmo resistentes para aplicar en proyectos de diseño arquitectónico en Edificaciones de Concreto Armado y de Albañilería.
- Aspectos y consideraciones fundamentales de la Norma Peruana de Diseño Sismo resistente (NTE – E.030)
- Sistemas de un grado de libertad, Sistemas de varios grados de libertad, Revisión de la norma peruana de diseño sísmo resistente NTE.030.
- Modelamiento con el programa ETABS.
- Definición y asignación de propiedades de secciones y de materiales.
- Modelamiento de vigas, columnas, muros y losas.
- Aplicación de cargas de gravedad.
- Asignación de diafragmas rígidos.
- Análisis estático y dinámico aplicando la norma NTE.E030.

**TEMA 02: : MODELAMIENTO Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO DE CONCRETO ARMADO Y DESEMPEÑO SÍSMICO DE ETABS**

- Filosofía del diseño sísmico basado en desempeño.
- Relaciones momento-curvatura.
- Límites de desempeño en el concreto y el acero.
- Mecanismos y concepto de rótula plástica.
- Análisis estático no-lineal (Pushover)
- Construcción de la curva de capacidad de un edificio de concreto armado con programa ETABS.



953620444 - 918343626 - 932323968



info@cacperu.com



www.cacperu.com



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CURSO:**

MODELAMIENTO, ANÁLISIS SÍSMICO Y COMPORTAMIENTO SÍSMICO RESISTENTE DE EDIFICACIONES UTILIZANDO EL SOFTWARE ETABS 2016. 2025 - 1-E-LEARNING



**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**

## 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:



A nombre **de: MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**  
DNI: **404348728**



# PAGOS CON YAPE:



A nombre de:

**MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ**

# ENVÍO A NIVEL NACIONAL

A través de:





# CACP PERÚ

## ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú



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.