



**CACP PERÚ**  
ASESORIA Y CAPACITACIÓN

Modalidad:  
**E-LEARNING**



INICIO  
NOVIEMBRE

**13**



# **MODELAMIENTO**, ANÁLISIS SÍSMICO Y COMPORTAMIENTO SÍSMICO RESISTENTE DE EDIFICACIONES UTILIZANDO EL **SOFTWARE ETABS 2016**





## » PRESENTACIÓN

El curso de Etabs. MODELAMIENTO, ANÁLISIS SÍSMICO Y COMPORTAMIENTO SÍSMICO RESISTENTE DE EDIFICACIONES UTILIZANDO EL SOFTWARE ETABS 2016 proporciona los conocimientos necesarios para el análisis y comportamiento sísmico de edificaciones, mediante el software etabs 2016 de reconocido prestigio internacional en cálculo por elementos finitos.



## » DIRIGIDO A

Ingenieros, arquitectos y técnicos en construcción, estudiantes que quieran iniciarse o ampliar sus conocimientos en el cálculo de estructuras con ETABS.



## » 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

-  INICIO DEL EVENTO  
**13 de noviembre de 2022**
-  MODALIDAD  
**E-LEARNING** 
-  CERTIFICACIÓN  
**40 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**4 SESIONES**





## » 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

### 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/)



## TEMARIO



13/11/2022

### 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 Sísmo 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.
- ✓ Construcción de la curva de capacidad de un edificio de concreto armado con 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.

**CURSO:**

MODELAMIENTO , ANÁLISIS SÍSMICO Y COMPORTAMIENTO SÍSMICO RESISTENTE DE EDIFICACIONES UTILIZANDO EL SOFTWARE ETABS 2016



**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

## INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE NUEVO CHIMBOTE



953 620 444 - 918 343 626 - 932 323 968



Urb. Garatea Mz. 3 Lte. 9 - 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.