



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/



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	COSTO COOPERATIVO
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO	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**

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.