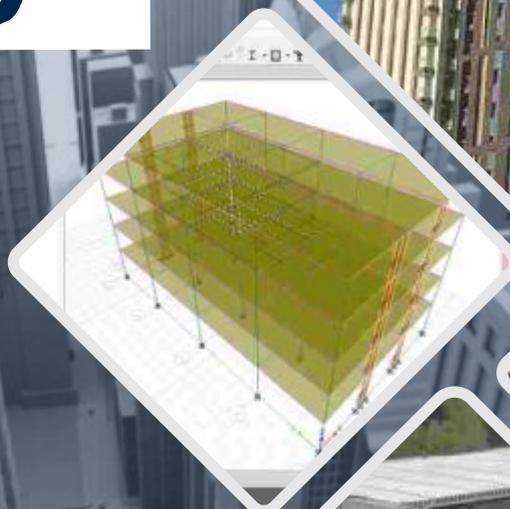


**CURSO**

# INGENIERÍA SISMORRESISTENTE Y SU APLICACIÓN EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CON ETABS

# ETABS®



**INICIO**  
**24** **AGOSTO**  
🕒 **9:00 AM**  
**7.00 PM**



## » PRESENTACIÓN

Hoy en día las construcciones y edificaciones de concreto armado, deben ser diseñadas y construidas según el actual Reglamento Nacional de la Construcción, considerando normas de seguridad sismorresistente, además analizarlas y modelarlas mediante programas computarizado como ETABS Análisis Tridimensional Extendido y diseño de Edificaciones el cual es ideal para el análisis y diseño de edificios y naves industriales. La Corporación de Asesoramiento y Capacitación "CACP PERÚ", asumiendo su rol de capacitación y de difusión de herramientas de actualidad, presenta el curso en "INGENIERÍA SISMORRESISTENTE Y SU APLICACIÓN EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CON ETABS."



## » DIRIGIDO A

Dirigido a estudiantes, bachilleres, egresados de diferentes carreras profesionales de Ingeniería, Arquitectura, Industrial, Mecánica, Técnicos y Estudiantes de carreras



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "INGENIERÍA SISMORRESISTENTE Y SU APLICACIÓN EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CON ETABS", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA DEL EVENTO  
**24/08/2024 Y 07/09/2024**
-  MODALIDAD  
**E-LEARNING (clases grabadas)** 
-  CERTIFICACIÓN  
**40 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**4 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/)



## TEMARIO



24/08/2024 Y 07/09/2024

### PRIMERA SESIÓN

#### TEMAS

##### INTRODUCCIÓN

- ✓ Concepción de un proyecto de arquitectura.
- ✓ Concepción de un proyecto de estructuras.
- ✓ Ingeniería Estructural y su aplicación
- ✓ Fases de un proyecto de Estructuras

##### Principios y propiedades de la Ingeniería Estructural

- ✓ Materiales.
- ✓ Cargas de gravedad.
- ✓ Comportamiento de elementos estructurales.
- ✓ Sistemas estructurales.
- ✓ Configuración estructural.

##### Estado del Arte de la Ingeniería Estructural

- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones- Normas de Estructuras.
- ✓ Estado del Arte de la Ingeniería sismorresistente.
- ✓ Introducción al Diseño por desempeño.

##### Modelamiento y criterios Sísmicos (Parte 01)

- ✓ Modelamiento elementos estructurales y edificación en ETABS.
- ✓ Elementos Frame y Shell según sus GDL.
- ✓ Brazos Rígidos, Diafragma Rígido.

### SEGUNDA SESIÓN

#### TEMAS

##### Modelamiento y criterios Sísmicos (Parte 02)

- ✓ Análisis sísmico en ETABS.
- ✓ Criterios de Estructuración.

##### Verificaciones en configuración y sistemas estructurales

- ✓ Verificación de irregularidad en planta y altura según norma E.030.
- ✓ Verificación de la cortante dinámica según norma E.030.
- ✓ Verificación del factor de reducción sísmica "R" según Norma E.030.
- ✓ Requisitos de Rigidez, Resistencia y Ductilidad.

##### Diseño Estructural

- ✓ Diseño vigas a flexión y corte.
- ✓ Diseño de columnas por flexocompresión.
- ✓ Diseño de placas por corte y flexocompresión.
- ✓ Diseño de cimentaciones.

INVERSIÓN:

<b>COSTO</b>	<b>S/ 120.00</b>
<b>COSTO COORPORATIVO</b>	<b>S/ 100.00</b>

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:

**MoneyGram**  
money transferA nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**  
DNI: **404348728**

ENVÍO A NIVEL NACIONAL



PAGOS CON YAPE:



A nombre de:

**MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ**

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.