

Actualízate. Perfeccionate y Especialízate con CACP PERÚ

ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CERTIFICA



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE JUNÍN

CURSO

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

ETABS®



Ponente:

Ing. Edisson Alberto Moscoso Alcantara

PRECIO:

S/ 120.00

DURACIÓN:

1 MES

Modalidades:

VIRTUAL



PRESENCIAL

INICIO
06

ENERO

🕒 9:00 AM
7:00 PM

ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y
CAPACITACIÓN

Informes e Inscripciones SEDES

Sede **CHIMBOTE**

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel

(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

Teléfono: 📞 953620444 / 920029799

Fijo: 043-604932

Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com

Sede **HUANCAYO**

Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo

(Referencia: Frente al Instituto Continental).

Teléfono: 📞 918343626 / 918371932

Fijo: 064-583341



CACP PERÚ

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 afines.



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.", certificado por el COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ CONSEJO DEPARTAMENTAL DE JUNÍN y expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP S.R.L..

BENEFICIOS

-  Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d).
-  Videoconferencias en formato DVD calidad HD.
-  Material Impreso full color.
-  Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)



FLEXIBILIDAD
DE ESTUDIO



ACCESO A
INTRANET



MATERIALES
DE ESTUDIO

HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

MODALIDAD VIRTUAL

El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual CACP PERÚ, entregándosele una clave y usuario al inicio del curso. Las clases podrán verla ONLINE - EN VIVO en el mismo horario que se lleva a cabo la modalidad presencial y realizar sus preguntas. Para acceder a todas las ventajas de esta modalidad, es imprescindible tener CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL USO DE INFORMÁTICA (manejo de navegadores, correo electrónico, uso de procesadores de texto, impresión de documentos, descarga de documentos, etc). Así como contar de una buena conexión a la red y una computadora con características convencionales de memoria y configuración. El material educativo, tales como el DVD con el contenido de las filmaciones de las conferencias, las diapositivas impreso por clase se le enviará a su domicilio.

MODALIDAD 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.

VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL



Intranet CACP | Aula Virtual

- 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.
- VIDEOCONFERENCIAS**
Impartidas por docentes calificados por cada módulo.
- INTRANET**
Donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.

www.cacperu.com/intranet/ 

TEMARIO

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

PRIMERA SESIÓN



Domingo 06 de Enero de 2019

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



Domingo 20 de Enero de 2019

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.

**PONENTE****INGENIERÍA SISMORRESISTENTE Y SU APLICACIÓN EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO CON ETABS****Ing. Edison Alberto Moscoso Alcantara**

✓ Ingeniero Civil con RCIP 161984, graduado de la Universidad Nacional de Ingeniería, con maestría en Ciencias con mención en Ingeniería Estructural en la misma universidad. Gerente General de EM Ingenieros SAC y Docente de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) del Departamento de Estructuras, con experiencia en análisis y diseño de diversas estructuras de Ingeniería tanto en concreto armado, estructuras metálicas, albañilería, madera, bambú y encofrados metálicos; manejo de software en análisis y diseño estructural.

INVERSIÓN:**COSTO****S./ 120.00****COSTO CORPORATIVO****S./ 100.00****MEDIO DE PAGO****BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ**

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

310-2283477035Titular de la Cuenta: CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L***En caso de realizar el pago mediante el banco adicionar
S/. 7.50 por cada Transacción****MoneyGram®**
money transfer**WESTERN UNION WU****PAGOS A TRAVÉS DE:**A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**
DNI: **44348728****ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO
ADICIONAL A NIVEL NACIONAL**

A través de:

**INFORMES E INSCRIPCIONES****SEDE CHIMBOTE**

953620444 | 920029799

043-604932

info@cacperu.com | www.cacperu.com

SEDE HUANCAYO

918343626 | 918343626

064-583341

