



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL**

CURSO:

**ESTRUCTURACIÓN, ANÁLISIS Y
DISEÑO SISMORRESISTENTE EN
EDIFICACIONES APLICANDO
E-030 (2016) Y E-030 (2017
PROPUESTA) CON ETABS 2016
Y SAP 2000**



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

ETABS

SAP 2000

Modalidades

PRESENCIAL

VIRTUAL

COSTO S/. 200



Lugar:

AUDITORIO
CENTRAL SEDE
HUANCAYO

HORARIO:
DOMINGO
9:00 AM
7:00 PM

INICIO
30
SEPTIEMBRE



LIBRO GRATIS

DISEÑO SISMORRESISTENTE
DE EDIFICIOS CON DISIPADORES
DE FLUIDO VISCOSO



ORGANIZA



CACP PERÚ
ASESORÍA Y
CAPACITACIÓN

**Informes e
Inscripciones**

Telf: 953620444 / 920029799 / 918343626 Fijo: 043-604932

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

AUDITORIO CACPERU - SEDE HUANCAYO
Calle Real N° 122 Distrito Huancayo - Provincia
Huancayo Referencia: Frente al Instituto Continental



CACP PERÚ

BENEFICIOS



Certificado de Especialización Profesional expedido por La Corporación de Asesoramiento y Capacitación "CACP PERÚ"



Videoconferencias en formato DVD calidad HD



Material Impreso full color.



Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)

**40 HORAS
ACADÉMICAS**



CACP PERÚ
ASESORÍA Y
CAPACITACIÓN

Telf: 953620444 / 920029799 / 918343626

Fijo: 043-604932

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

**AUDITORIO CACP PERÚ - SEDE HUANCAYO
CALLE REAL N° 122 DISTRITO HUANCAYO-PROVINCIA HUANCAYO
REFERENCIA FRENTE: AL INSTITUTO CONTINENTAL**



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. El SAP2000, que puede realizar análisis de estructuras complejas, pero tiene muchísimas opciones extras que simplifican el diseño de edificaciones. La Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional "CACP PERÚ", asumiendo su rol de capacitación y de difusión de herramientas de actualidad, presenta el curso de "ESTRUCTURACIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO SISMORRESISTENTE EN EDIFICACIONES APLICANDO E-030 (2016) Y E-030 (2017 PROPUESTA) CON ETABS 2016 Y SAP 2000".

DIRIGIDO A





Profesionales, bachilleres de la ingeniería, arquitectura y otros. Estudiantes universitarios y técnicos de la construcción de los últimos semestres.



CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación de la especialización profesional en: "ESTRUCTURACIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO SISMORRESISTENTE EN EDIFICACIONES APLICANDO E-030 (2016) Y E-030 (2017 PROPUESTA) CON ETABS 2016 Y SAP 2000", 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/





TEMA 01

PRE-DIMENSIONAMIENTO ESTRUCTURAL.

- ✓ Pre-dimensionamiento de vigas, columnas, placas y losas.
- ✓ Estructuración de una edificación importante.
- ✓ Revisión de la norma E-030 2016 y E-030 2017 Propuesta (1° Parte).
- ✓ Peligro sísmico y su aplicación.
- ✓ Consideraciones para el análisis sismorresistente de edificios .



Domingo 30 de Septiembre

TEMA 02

ANÁLISIS ESTÁTICO.

- ✓ Modelamiento de una edificación importante.
- ✓ Determinación de las irregularidades y coeficiente R.
- ✓ Calculo manual de la fuerza cortante basal estática.
- ✓ Distribución de la fuerza sísmica en altura.
- ✓ Creación y teoría del brazo rígido.
- ✓ Creación y teoría de tipos de diafragma.
- ✓ Modelo matemático sísmico estático ajustado y definido en el software Etabs 2016.

TEMA 03

ANÁLISIS DINÁMICO MODAL ESPECTRAL.

- ✓ Revisión de la norma E-030 2016 y E-030 2017 Propuesta (2° Parte).
- ✓ Creación del espectro inelástico de diseño.
- ✓ Aceleración, velocidad, desplazamiento espectral y modos de vibración.
- ✓ Criterios de combinación modal.
- ✓ Ajustes dinámicos al modelo matemático asistido con software Etabs 2016.
- ✓ Fuerza cortante mínima en la base.

TEMA 04

VERIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN ESTRUCTURAL CON LA NORMA E-030 2016 - VIGENTE.

- ✓ Determinación de distorsiones inelásticas de entrepiso.
- ✓ Cálculo de esfuerzos en todos los elementos estructurales.
- ✓ Interpretación de resultados.



LUGAR DEL EVENTO

CALLE REAL N° 122 DISTRITO HUANCAYO-PROVINCIA HUANCAYO
REFERENCIA: Frente Al Instituto Continental.





PONENTE

ESTRUCTURACIÓN, ANÁLISIS Y DISEÑO SISMORRESISTENTE EN EDIFICACIONES
APLICANDO E-030 (2016) Y E-030 (2017 PROPUESTA) CON ETABS 2016 Y SAP 2000**Ing. CIP. Jean Piers Nicolas Chavez Aguirre**

Especialista en ingeniería sismorresistente(UNI).

Autor del libro "Diseño Sismorresistente De Edificios Con Disipadores De Fluido Viscoso".

Especialista En Dinamica Estructural, Elementos Finitos Y Uso Especializado De Software(UNI).

Gerente General En Jean Piers Estructuras Y Proyectos .

Director Y Calculista Principal En El Grupo Seysmic And Estructure.

Supervisor De La Red Vial N° 04 En Autopista Del Norte-grupo Oml.

Miembro De La Comunidad De Ingeniería Civil Esp-perú.

Investigador En Sistemas De Protección Avanzada Contra Terremotos.

Conferencista, Asesor Y Consultor Nacional En La Ingeniería Estructural Y Sismorresistente.

INVERSIÓN:

COSTO**S./ 200.00****COSTO CORPORATIVO****S./ 150.00**

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 pago mediante el banco adicionar
S/. 7.50 por cada Transacción**ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO
ADICIONAL A NIVEL NACIONAL

A través de:



INFORMES E INSCRIPCIONES



953620444



920029799



918343626



918343626



info@cacperu.com



www.cacperu.com



043-604932

