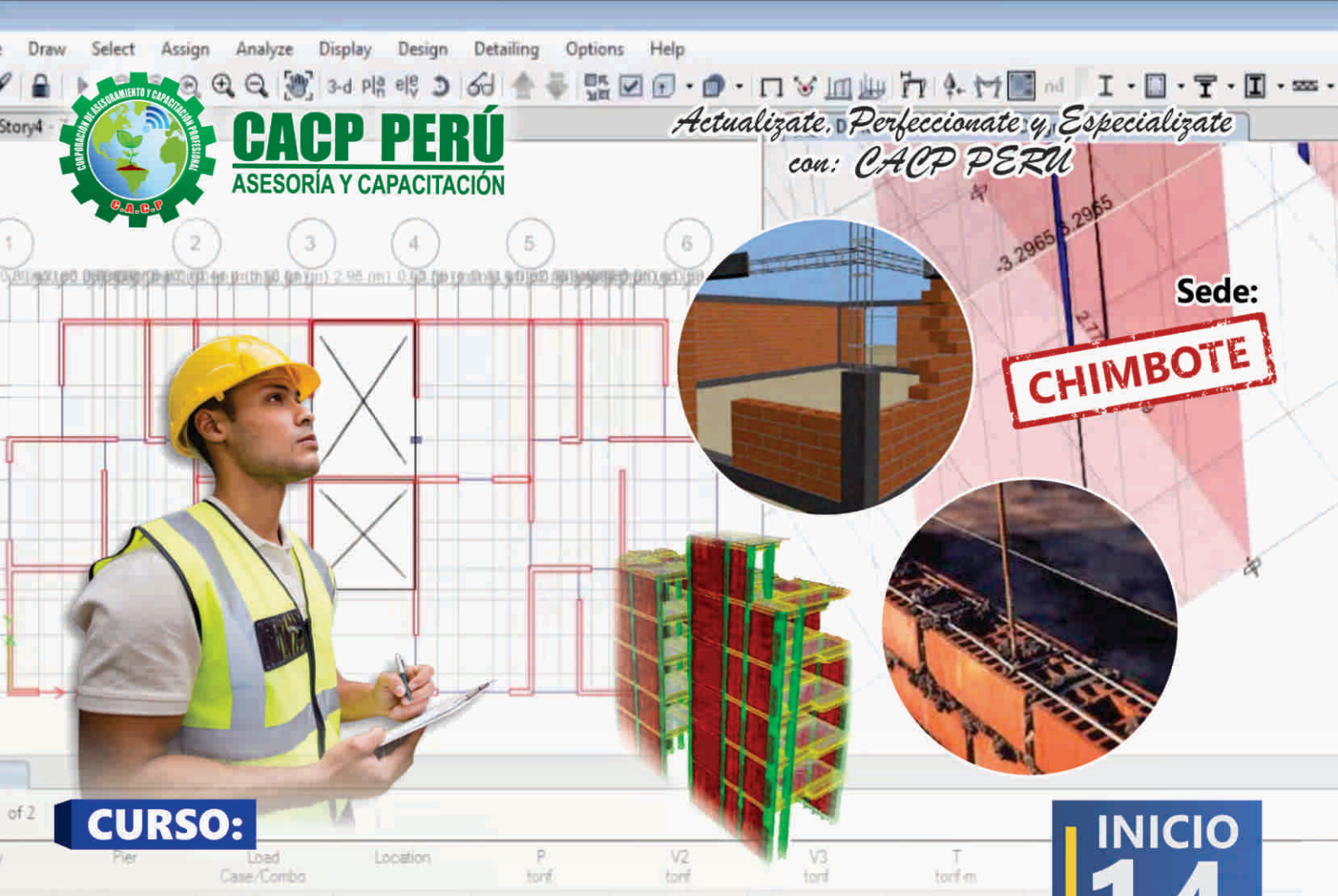
CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Actualízate, Perfeccionate y Especializate con: CACP PERÚ



Sede: CHIMBOTE

CURSO:

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL CON ETABS® v.2016

INICIO 14 ABRIL

Domingos:
9:00 am - 1:00 pm
3:00 pm - 7:00 pm

Modalidades:
VIRTUAL
PRESENCIAL
Full HD 1080

Ponente:
Ing. Mario Olortegui Iglesias.

ORGANIZA
CACP PERÚ ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

Informes e Inscripciones SEDES

Sede **CHIMBOTE**
Av. Pacifico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel (Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote
Telf.: **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).
Telf.: **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.

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: "ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL CON ETABS 2016 ", 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 envió 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.

VIDEOCONFERENCIAS

Impartidas por docentes calificados por cada módulo.

FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.

INTRANET

Donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.

www.cacperu.com/intranet/

TEMARIO

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL CON ETABS 2016

Domingo 07 de Abril de 2019

TEMA 01

PREDIMENSIONAMIENTO Y ESTRUCTURACIÓN DE UNA VIVIENDA DE ALBAÑILERÍA.

- ✓ Cálculo de densidad de muros.
- ✓ Cálculo del espesor efectivo de un muro portante.
- ✓ Longitud mínima de un muro para ser considera portante.
- ✓ Altura máxima para construir con muros de albañilería.
- ✓ Espesor máximo y mínimo de las juntas.

TEMA 02

ESTRUCTURACIÓN

- ✓ Estructuración con diafragma rígido.
- ✓ Configuración del edificio, simetría y continuidad de los muros.
- ✓ La distancia máxima entre juntas de control para ladrillos de arcilla y concreto.
- ✓ Consideración de diseño para reforzar los muros de acuerdo al tipo de zona sísmica.
- ✓ Requisitos para que sea considerado un muro portante.
- ✓ Distancia máxima entre ejes de columnas.
- ✓ Espesor mínimo de una columna en albañilería confinada.
- ✓ Espesor mínimo en vigas soleras, vigas de amarre.
- ✓ Diferencia entre una viga chata, viga solera, y viga de amarre.

40 HORAS ACADÉMICAS

DURACIÓN 1 MES

TEMARIO

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL CON ETABS 2016

TEMA 03

DISEÑO Y MODELAMIENTO DE UNA VIVIENDA DE 4 PISOS CON ALBAÑILERÍA CONFINADA USANDO EL SOFTWARE ETABS 2016

- ✓ Características de los materiales.
- ✓ Definición y dibujo de todos los elementos (muros , columnas, vigas , losa)
- ✓ Cargas unitarias.
- ✓ Metrado de cargas.
- ✓ Asignación de cargas de diseño
- ✓ Diseño de los elementos de confinamiento de los muros del primer piso y de los muros agrietados en los pisos superiores.
- ✓ Calculo del área de la sección de la columna de confinamiento
- ✓ Diseño por compresión de la columna de confinamiento.
- ✓ Diseño por fricción de la columna de confinamiento.
- ✓ Cálculo del refuerzo vertical (acero) requerido en la columna.
- ✓ Cálculo de los estribos de confinamiento en la columna.
- ✓ Cálculo de acero requerido en las vigas soleras y vigas de amarre.
- ✓ Diseño de los pisos no agrietados.
- ✓ Cálculo de acero requerido en escaleras y su respectiva memoria de cálculo.
- ✓ Diseño de losas aligeradas y su memoria de cálculo.

PONENTE

ANÁLISIS Y DISEÑO DE ALBAÑILERÍA ESTRUCTURAL CON ETABS 2016

Ing. Mario Olortegui Iglesias.

✓ ingeniero civil egresado de la UNS con 6 años de experiencia en residencia y supervisión de obras públicas y privadas. Con diplomados en gerencia de obras, ley de contrataciones del estado, diseño estructural teorico y con software csi, geotecnia, seguridad industrial, minera ambiental y ssoma Capacitado con estándares del PMI. Manejo de Civil 3d 2016, AutoCAD 2016 S10 2005 y Ms Project 2016, Revit 2018 y Skechut 2016. Docente encargado del Curso de Pregrado a las escuelas de Ingeniería Civil y Arquitectura en la Universidad César Vallejo.

LUGAR DEL EVENTO

AUDITORIO CENTRAL CACP PERÚ

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel
(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

INVERSIÓN:

COSTO	S./ 150.00
COSTO CORPORATIVO	S./ 100.00

MEDIO DE PAGO

BCP

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 A TRAVÉS DE:

MoneyGram money transfer

WESTERN UNION WU

A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**
DNI: **44348728**

ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO ADICIONAL A NIVEL NACIONAL

A través de: OLVA COURIER — El courier más grande del Perú; Serpost — El Correo del Perú — SERVICIOS POSTALES DEL PERÚ S.A.

INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE CHIMBOTE

953620444 | 920029799

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

043-604932

SEDE HUANCAYO

918371932 | 918343626

Sede **HUANCAYO**
Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo (Referencia: Frente al Instituto Continental).

064-583341

info@cacperu.com | www.cacperu.com