



CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL



CURSO EN:

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL CON SAP2000

Informes e inscripciones

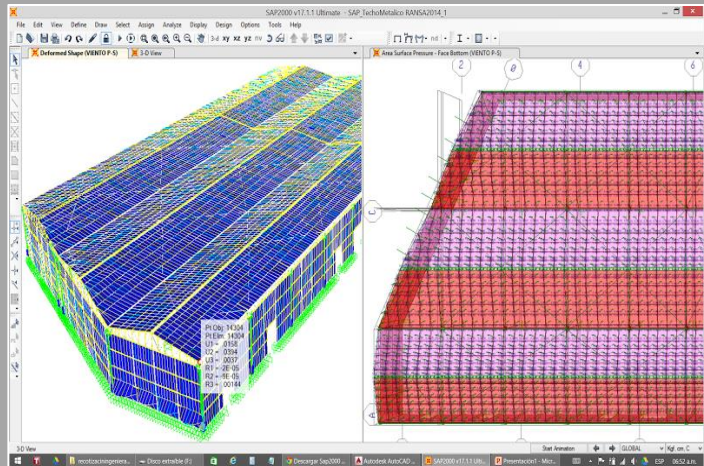
www.cacperu.com

ORGANIZA:



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

COPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL – CACP
Urb. Casuarinas Mz E1 Lt. 06 – Nuevo Chimbote
Central telefónica: (043)604932 / #953620444
info@cacperu.com



PRESENTACIÓN:

SAP 2000 V.18 es un programa de cálculo estructural que emplea el MEF (Método de Elementos Finitos). Por ello es un software bastante potente capaz de resolver tanto modelos lineales como no lineales, con gran precisión. La importancia dominarlo por lo que permite resolver diferentes problemas de ingeniería y su aprendizaje no resulta excesivamente complejo.

Con SAP2000 V.18, se pueden realizar múltiples combinaciones de carga, cambiar secciones para ver el resultado y optimizar las estructuras, obtener diagramas de esfuerzos y reacciones, etc.

Se pueden estudiar estructuras de distintos materiales, hormigón, acero, en 2D y 3D, soportes inclinados, cables. Se puede introducir también una componente de presión hidrostática, desplazamientos en apoyos y fundaciones elásticas. La introducción de temperaturas, cargas móviles o periódicas elementos pretensados, etc. De este modo se convierte en un software con muchas capacidades y que ofrece muy buenos resultados.

La Corporación de Asesoramiento y Capacitación "CACP PERÚ", asumiendo su rol de capacitación y de difusión de herramientas de actualidad, presenta el Curso en "ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL CON SAP2000".

DIRIGIDO:

Dirigido a todo tipo de profesionales, técnicos, estudiantes y público en general relacionados al campo de la construcción en diversas áreas de la ingeniería.

CERTIFICA:

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán el certificado del Curso: "ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL CON SAP2000", expedido por la Consultora CACP PERÚ.

HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

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.

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 verlo **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 videoconferencias, las diapositivas impreso por clase se le enviará a su domicilio al finalizar el evento

HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS Y BENEFICIOS

- Desarrollo de **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.
- **MATERIALES DE ESTUDIO** a través de los cuales se ofrecen los contenidos del curso, realizados por los docentes de cada materia en PDF.
- **MATERIALES COMPLEMENTARIOS** como artículos, normatividad, casos, presentaciones, capítulos de libros y/o enlaces a sitios web de interés.
- **TUTORÍA ACADÉMICA PERMANENTE** donde contará, durante todo el módulo el desarrollo del curso con la posibilidad de comunicarse con el expositor responsable del módulo mediante correo electrónico a través de **info@cacperu.com**
- Acceso al **INTRANET CACP PERÚ**, donde podrá visualizar sus calificaciones obtenidas.
- **FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO** de acuerdo con su disponibilidad de tiempo.
- Desarrollo de **AUTOEVALUACIONES, PRÁCTICAS CALIFICADAS Y EVALUACIÓN FINAL DEL PROGRAMA** a través del campo virtual.
- **EQUIVALENCIA EN CURSO Y/O DIPLOMAS**: no se especifica la modalidad de estudio tomada.

1 DURACIÓN **MES** **128** HORAS **ACADEMICAS**

ESTRUCTURA CURRICULAR

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL CON SAP2000 V.18

SESIÓN I:

ANÁLISIS Y DISEÑO DE UNA VIGA DE CONCRETO

- Creación de Materiales
- Creación de Secciones
- Análisis Estructural
- Diseño Estructural

SESIÓN II:

ANÁLISIS Y DISEÑO DE TIJERAL METÁLICO

- Estructuración de Armadura
- Propiedades de los materiales
- Solicitaciones de Carga
- Análisis v Verificación de Secciones

SESIÓN III:

MODELACIÓN ESTRUCTURAL DE EDIFICACIÓN EN 3D

- Estructuración de Proyecto Estructural
- Predimensionamiento de Elementos Estructurales
- Creación de Cargas y secciones
- Combinaciones de Cargas

SESIÓN IV:

ANÁLISIS ESTÁTICO Y DINÁMICO DE EDIFICACIÓN

- Análisis Estático y Dinámico
- Factores de Regularidad Nueva E 030_2016
- Espectro de Respuesta E 030_2016
- Exportación de Resultados y verificaciones estructurales

Central Telefónica
(043)604932
953620444

DOMINGO
24 JULIO
A NIVEL NACIONAL

HORARIO: 9:00 AM – 1:00 PM

COSTO TOTAL

S/. 150.00

INCLUYE:

Certificado y afiliación como socio CACP PERÚ

PROMOCIONES*

20% de descuento por ser egresado **CACP PERÚ**.

15 % de descuento por Convenio Interinstitucional, hasta **10%** de descuento por pago total.

● Promociones no acumulables.

TODO PAGO SE REALIZA POR INTERMEDIO DEL BANCO DETALLADO.
SE ACEPTAN PAGOS EN EFECTIVO SÓLO EN NUESTRA SEDE CENTRAL DE NUEVO CHIMBOTE (URB. CASUARINAS MZ E1- LT 06)



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES



310-2283477035

ENVIO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO ADICIONAL A NIVEL NACIONAL.

