




CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN


CAPACITACIÓN
CONSULTORÍA
INHOUSE

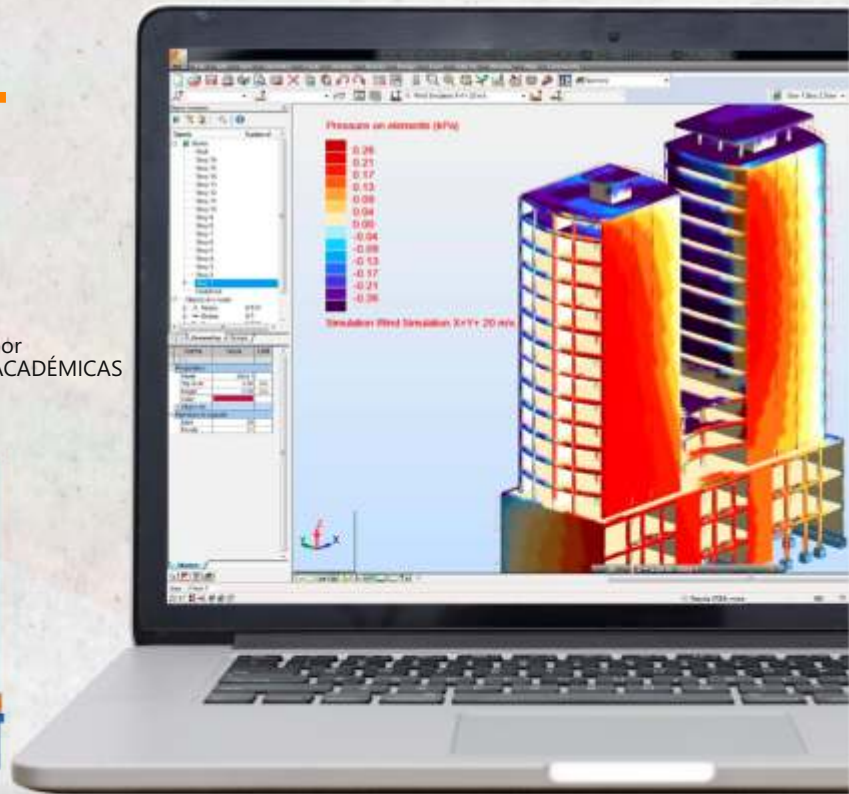
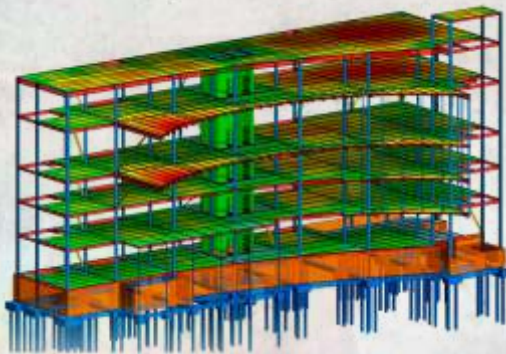
CURSO **EN VIVO** 

ANÁLISIS Y DISEÑO DE EDIFICACIONES **CON** **ROBOT** STRUCTURAL



INICIO
AGOSTO 20 

 **Certificado** por
120 HORAS ACADÉMICAS





» PRESENTACIÓN

El software Robot Structural Analysis Professional proporciona a los ingenieros de estructuras funciones avanzadas de análisis y simulación de construcción para estructuras grandes y complejas. El software ofrece un flujo de trabajo dinámico, lo que permite a los ingenieros realizar simulaciones y análisis de una gran variedad de estructuras más rápidamente.





» DIRIGIDO A

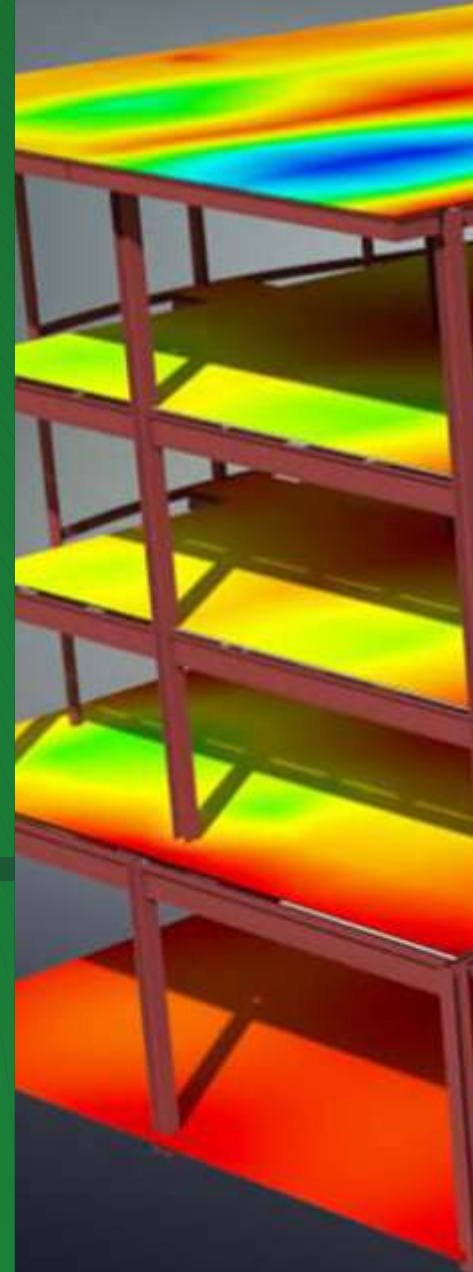
Arquitectos, ingenieros civiles y cualquier persona relacionada con el cálculo y diseño de estructuras y edificaciones.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "**ANÁLISIS Y DISEÑO DE EDIFICACIONES CON ROBOT STRUCTURAL**", expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  INICIO DEL EVENTO
20 de agosto de 2022
-  MODALIDAD
ONLINE EN VIVO (Clases vía ZOOM) 
-  CERTIFICACIÓN
120 HORAS ACADÉMICAS
-  DURACIÓN
9 SESIONES
-  HORARIO
3:00 pm - 7:00 pm (Clases semanales)





» MODALIDADES

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

ONLINE

Curso en tiempo real

■ Las clases virtuales se dictarán a través de la plataforma ZOOM

En la cual podrás:

- Estar frente a frente con el ponente.
- Realizar preguntas o comentarios al ponente en tiempo real (hablado o por chat).

■ Clases a través del AULA VIRTUAL CACP PERÚ

En la cual podrás:

- Visualizar las transmisiones en vivo en nuestra sede (En calidad FULL HD, EN VIVO).
- Interactuar en tiempo real con el ponente (A través del chat del Aula Virtual)

Clases vía



» 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/



Fecha: agosto de 2022

TEMARIO

TEMA 01: FUNDAMENTOS DEL ROBOT STRUCTURAL

 20/08/2022

- Introducción a Robot Structural.
- Tipos de proyectos.
- Configuración de preferencias.
- Configuración de líneas de construcción.
- Definición de plantas.
- Definición de materiales.
- Definición de secciones.
- Definición de espesores.
- Manejo de herramientas de dibujo.
- Manejo de herramientas de edición.
- Manejo de herramientas de selección.
- Manejo de objetos.
- Manejo del inspector de objetos.
- Opciones de visualización.
- Opciones de acceso rápido.
- Tipos de modelos de losas de planta.
- Tipos de apoyos.

TEMA 02: MODELADO ESTRUCTURAL.

 21/08/2022 y 27/08/2022

- Modelado de columnas y vigas.
- Modelado de muros, losas y plantas.
- Opciones de mallado de losas y muros.
- Definición de diafragma rígido.
- Modelado de edificio regular.
- Modelado de edificio irregular.
- Aplicación de excentricidades.
- Práctica calificada #01

TEMA 03: Análisis sísmico estático.

 28/08/2022 y 03/09/2022

- Definición de cargas puntuales, lineales y superficiales.
- Definición de combinaciones de carga.
- Creación de combinaciones de carga norma E.060
- Cálculo de metrado de cargas.
- Cálculo de fuerzas estáticas equivalentes.
- Distribución de cargas y análisis sísmico.
- Reporte de reacciones, esfuerzos y deformaciones.
- Práctica calificada #02

TEMARIO

 14/08/2022

TEMA 04: ANÁLISIS SÍSMICO DINÁMICO

 04/09/2022 y 10/09/2022

- Configuración para análisis de viento.
- Elaboración del espectro de diseño.
- Definición del espectro de diseño.
- Definición del análisis modal y espectral.
- Definición de análisis tiempo historia.
- Visualización de resultados; modos de vibración.
- Visualización de resultados; diagramas.
- Visualización de resultados; tablas.
- Reporte final de resultados.

TEMA 05: DISEÑO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO

 11/09/2022 y 17/09/2022

- Configuraciones de parámetros de diseño.
- Diseño de losas.
- Diseño de vigas.
- Diseño de columnas y muros.
- Diseño de cimentaciones.

EXPOSITOR

Ing. Diego Manuel Calderon Pasco



*Ingeniero civil con conocimientos en cálculo de estructuras, metrados en edificaciones, elaboración de presupuestos, control presupuestal y ejecución de obras.
Amplio manejo del Software ROBOT STRUCTURAL*



INVERSIÓN:

COSTO
S/ 150.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

COSTO COOPERATIVO
S/ 120.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

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

PAGOS CON YAPE:



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



A nombre de:

MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ
918328041

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

A través de:





CACP PERÚ

ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú

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.