




CURSO **EN VIVO** 

ANÁLISIS Y DISEÑO DE
ESTRUCTURAS METÁLICAS CON

ROBOT STRUCTURAL

INICIO
 **20** AGOSTO

RUC: 20600673310
CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



» 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. El curso inicia brindando fundamentos del software Robot Structural; odelado, análisis estático y dinámico de edificaciones. Finalizando se diseñaran elemento de concreto armado y estructuras metálicas.



» 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 ESTRUCTURAS METÁLICAS CON ROBOT STRUCTURAL”**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

INFORMACIÓN



INICIO DEL
EVENTO

20 DE AGOSTO
DE 2022



HORARIO

Sábados y domingos
3:00 pm - 7:00 pm



DURACIÓN

10 SESIONES



CERTIFICACIÓN

200 HORAS
ACADÉMICAS



MODALIDAD

EN VIVO (Clases vía)





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 



Aula Virtual CACP PERÚ

BENEFICIOS DEL

Aula Virtual CACP PERÚ



1



INTRANET

Donde podrás visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.

2



VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.

3



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.

4



FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.



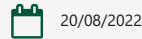
La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

TEMARIO

TEMA 01: FUNDAMENTOS DEL ROBOT STRUCTURAL



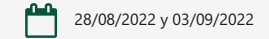
- Introducción a Robot Structural.
- Tipos de proyectos.
- Configuración de preferencias.
- Configuración de líneas de construcción.
- Definición de plantas.
- Definición de materiales.
- Definición de secciones.
- Definición de espesores.
- Manejo de herramientas de dibujo.
- Manejo de herramientas 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.



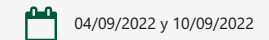
- Modelado de columnas y vigas.
- Modelado de muros, losas y plantas.
- Opciones de mallado de losas y muros.
- Definición de diafragma rígido.
- Modelado de edificio regular.
- Modelado de edificio irregular.
- Aplicación de excentricidades.
- Práctica calificada #01

TEMA 03: Análisis sísmico estático.



- 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

TEMA 04: ANÁLISIS SÍSMICO DINÁMICO




- 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.



TEMARIO

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.

TEMA 06: TALLER DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

 18/09/2022

- Entorno del proyecto.
- Manejo de herramientas.
- Diseño de miembros en flexión y corte.
- Diseño de miembros en tracción y compresión.
- Diseño de miembros en flexo-compresión.
- Aplicación de nave industrial I.
- Aplicación de nave industrial II.
- Aplicación de conexiones.
- Verificaciones de cálculo.

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	COSTO COOPERATIVO
S/ 250.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO	S/ 230.00 Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO

MEDIO DE PAGO:

 <p>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</p>	 <p>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</p>
---	---

PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE:

 MoneyGram <i>money transfer</i> A nombre de: MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ DNI: 44348728	 WESTERN UNION WU	  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.