




**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN


CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

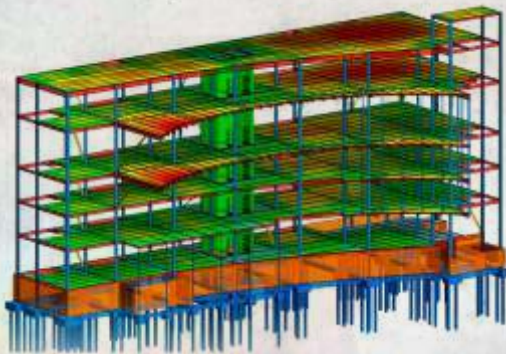
CURSO **EN VIVO** 

# 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

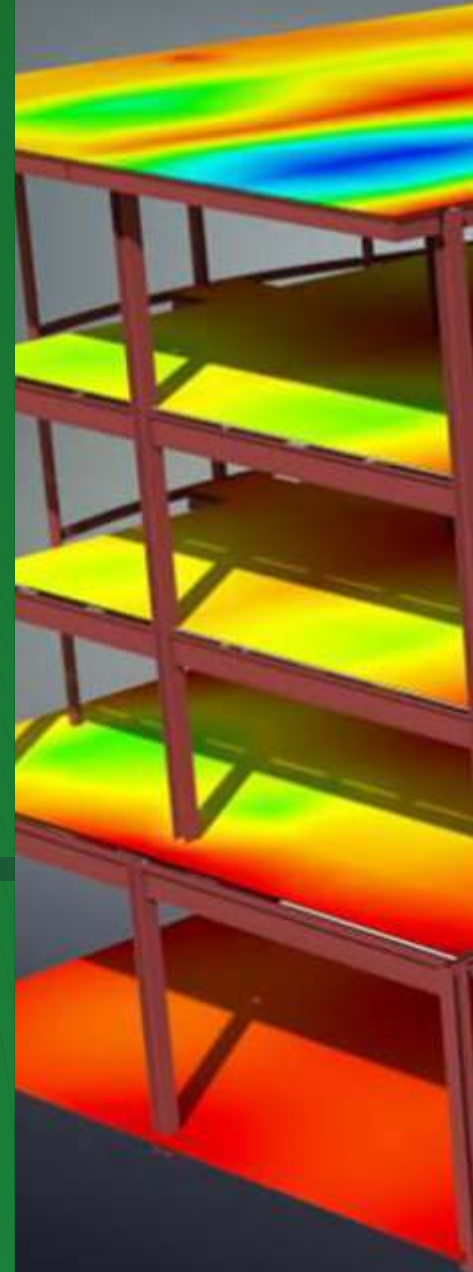
Arquitectos, ingenieros civiles y cualquier persona relacionada con el cálculo y diseño de estructuras y edificaciones.



## » 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/](http://www.cacperu.com/intranet/)



## 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	COSTO COOPERATIVO
<b>S/ 150.00</b> Incluye envío CERTIFICADO Y MATERIAL EN FÍSICO	<b>S/ 120.00</b> 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



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



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



## PAGOS CON YAPE:



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.