

BROCHURE Curso Asincrónico

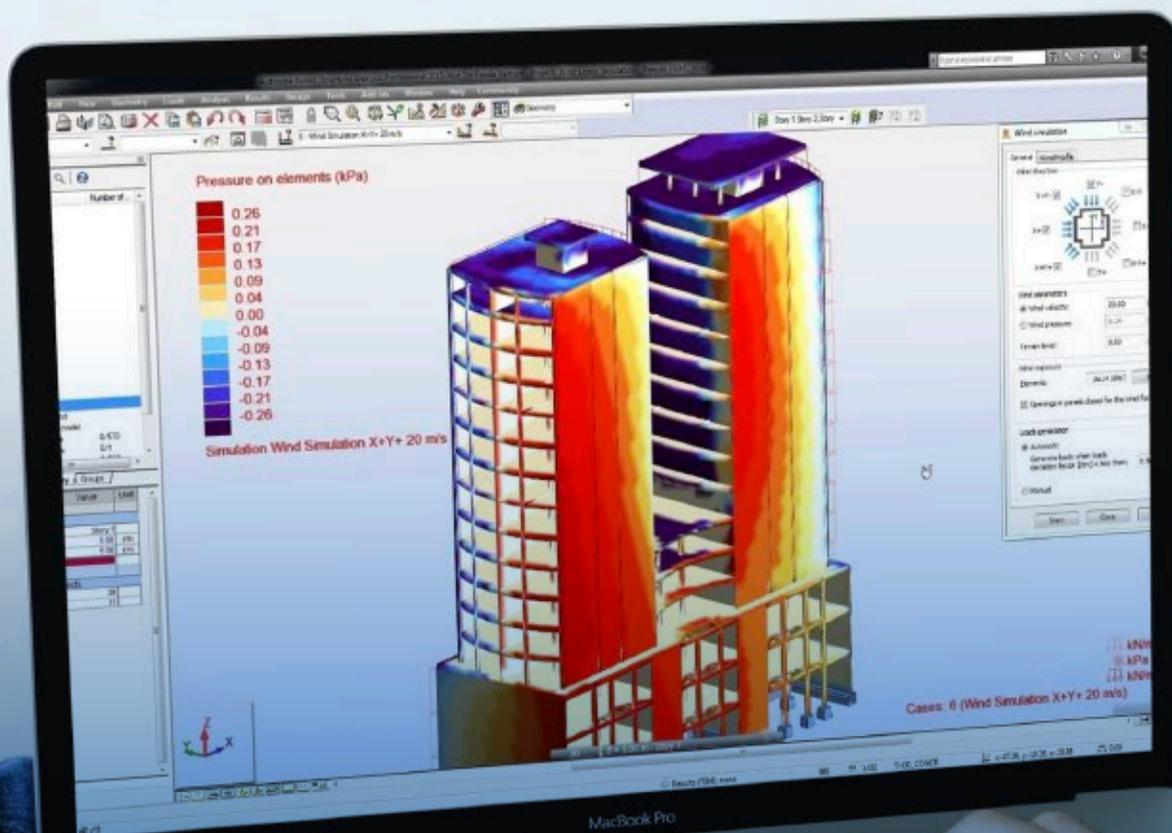


Autodesk Robot Structural

Modelado de Edificaciones en Concreto Armado



Certificación: 80 Hrs. Académicas





Presentación

Este curso está dirigido a estudiantes y/o profesionales del campo de la Ingeniería Civil con conocimientos y habilidades en el cálculo estructural. Utilizando el software ROBOT STRUCTURAL, los participantes podrán modelar y analizar todos los resultados necesarios para el diseño de estructuras en concreto armado, siguiendo los parámetros establecidos por la norma peruana E.030. Durante el curso, se presentarán ejemplos prácticos desde un nivel básico hasta un nivel avanzado, incluyendo el modelado de una edificación y la interpretación de los resultados para determinar los refuerzos de acero necesarios, conforme a lo especificado en la norma peruana E.060.

Al finalizar el curso, los participantes adquirirán las habilidades necesarias para elaborar y diseñar los elementos estructurales en concreto armado. Además, serán capaces de desarrollar las memorias de cálculo estructural, las cuales son fundamentales en todos los proyectos de ingeniería.



Modalidad:
Online Asincrónico



Horas
Acreditadas:
80 horas
académicas



Versión del
software
2021



Nivel:
Básico,
Intermedio y
Avanzado



Objetivos del Curso



Objetivo 1

Conocer las configuraciones iniciales y el entorno del programa.



Objetivo 2

Modelar todo tipo de elementos estructurales de una edificación.



Objetivo 3

Asignar cargas estáticas y dinámicas a las estructuras.



Objetivo 4

Presentar los resultados de los elementos estructurales en un informe.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Robot Structural

- Interfaz de usuario.
- Configuración de unidades.
- Creación de material concreto $c = 210\text{Kg/cm}^2$.

✓ Módulo 2:

Uso y creación de objetos

- Selección de objetos.
- Creación de apoyos y secciones.
- Ejemplos y resultados.

✓ Módulo 3:

Creación y designación de cargas en las estructuras

- Creación de muros estructurales.
- Creación de losas.
- Modelación de escaleras.
- Creación de apoyos.
- Opciones de visualización 3D.

✓ Módulo 4:

Modelamiento - I

- Líneas de construcción.
- Creación de secciones.
- Creación de columnas y vigas.

✓ Módulo 5:

Modelamiento - II

- Creación de muros estructurales.
- Creación de losas.
- Modelación de escaleras.
- Creación de apoyos.
- Opciones de visualización 3D.

✓ Módulo 6:

Designación de carga

- Casos de carga.
- Cargas muertas y cargas vivas.
- Carga de sismo.

✓ Módulo 7:

Análisis estructural

- Efecto P-delta.

- Interpretación de resultados.

✓ Módulo 8:

Detallado de elementos estructurales

- Detalle de armado de vigas.
- Detalle de armado de columnas.
- Detalle de armado de muros.

- Detalle de armado de escaleras.
- Detalle de armado de zapatas.



¿Por qué elegir CEO Academy?

Somos una empresa especializada en ingeniería que ofrece programas en línea, dirigido por docentes altamente capacitados y con amplia experiencia. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros estudiantes herramientas de primera calidad respaldadas por casos reales, con el fin de aumentar su eficiencia y productividad en su entorno laboral.

Certificaciones Internacionales:



ISO 9001:2015
Sistemas de Gestión de la Calidad.



ISO 21001:2018
Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas.



Metodología de aprendizaje



Clases Grabadas

Mediante Moodle.



Plataforma E- Learning

Tendrás 12 meses de acceso a nuestra aula virtual las 24/7.



Soporte de Plataforma

Asistencia inmediata ante cualquier inconveniente en su aula virtual.



Material Extra

Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Certificados por el ISO

ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



Certificado CEO Academy

Certificate en:
Autodesk Robot Structural – Modelado
de Edificaciones en Concreto Armado,
emitido por CEO Academy.



Este Curso Asíncrono **se aprueba mediante exámenes modulares con una nota mínima de 14** para obtener nuestro certificado. En caso de no aprobar, se proporcionará una constancia de participación.



Descubre nuestras **opciones de pago** y haz **realidad tus metas**

Formas de pago

¡Tú eliges cómo pagar! Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

BBVA **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con **billeteras digitales:**

934 745 017



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional (**boleta o factura**).



¡Exija su **boleta o factura!**

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

+108

Especializaciones
dictadas en vivo

+31

Especializaciones
Asincrónicas

+45

Cursos **Asíncronos**



CEO
ACADEMY

Contactos

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa

- +51 912 102 884
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes

