

BROCHURE **Curso Asincrónico**

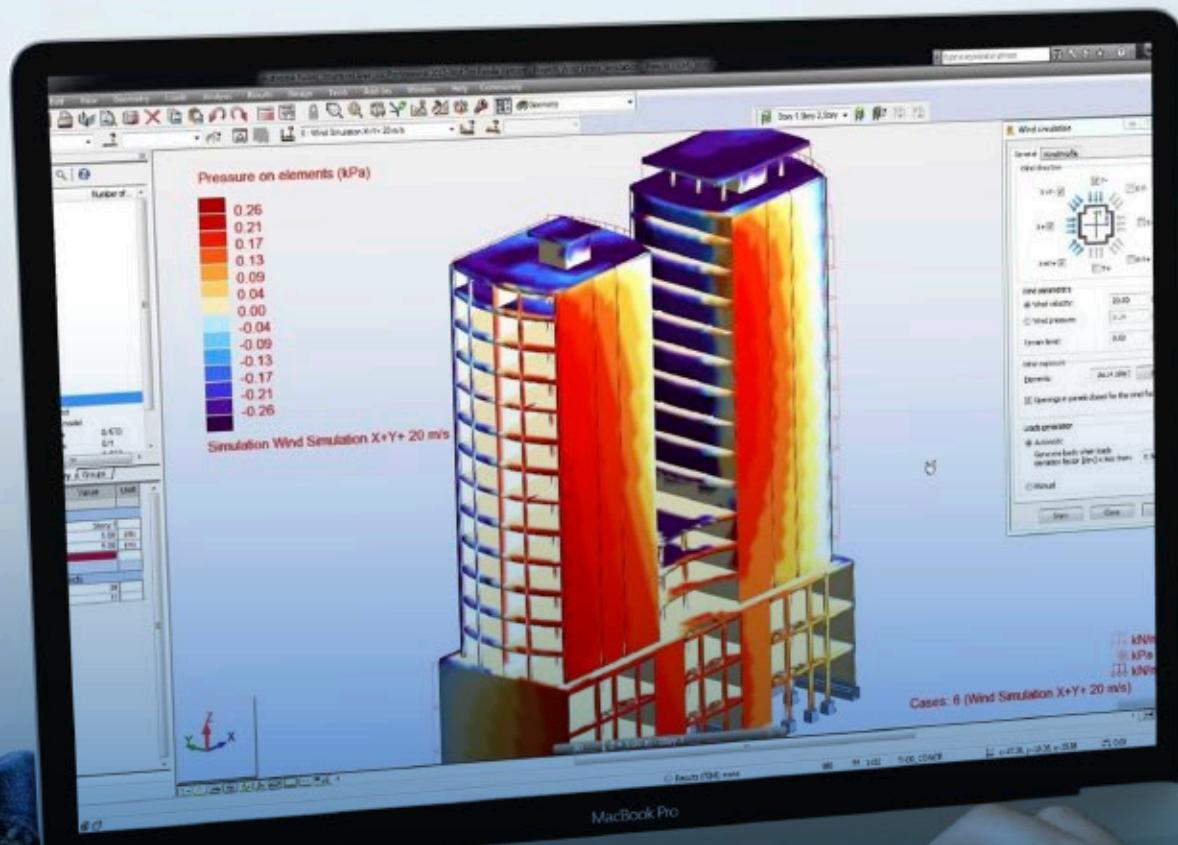


Autodesk Robot Structural

Modelado de Edificaciones en Contreto 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.



Certificado CEO Academy

Certificado en:

Autodesk Robot Structural - Modelado de Edificaciones en Concreto Armado, respaldados por AENOR.



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente Certificado Digital con validez legal, conforme a la Ley N.º 27269 (D.S. N°052-2008-PCM, 28 de mayo de 2000), bajo garantía su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.

Verifica tus certificados en: <http://ceoacademy.edu.pe/>



Ing. Carlos Alberto Polpón Muñoz
Director Académico
C.P. 270873



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N°052-2008-PCM, 28 de mayo de 2000)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



Certificado Internacional SIU

Obtén la doble certificación internacional en :

Autodesk Robot Structural Analysis – Reinforced Concrete Building Modeling, respaldados por **San Ignacio University, Miami Florida.**



This is to certify that

ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Has successfully completed the academic requirements of the Continuing Education Unit (CEU)

CEU - Autodesk Robot Structural – Reinforced Concrete Building Modeling

with a total duration of --- academic hours, demonstrating technical competence, professional commitment, and mastery of the contents covered in the curriculum.

Miami - Florida | November, 2025



Rafael Pineyro
Executive Director, San Ignacio University



San Ignacio University – Miami, Florida, emite el presente Certificado Digital Internacional, en convenio académico con **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**, garantizando su autenticidad, integridad y validez internacional.



Certificado Respaldado por el Colegio de Ingenieros

Certificate en:

Autodesk Robot Structural - Modelado de Edificaciones en Concreto Armado, respaldados por el **Colegio de Ingenieros del Perú**.



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

Certifica a:

CERTIFICADO

Especialización: V
Duración: 180 horas
Estudiante:
Fecha de emisión:

Por haber aprobado exitosamente el Curso de:

Autodesk Robot Structural

Autodesk Robot Structural - Modelado de Edificaciones en Concreto Armado

Impartido por: Capacitation and Engineering Online Academy, con convenio y respaldo del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), y una duración de 80 horas académicas.



Ing. José Luis Simón Balcón
Gerente General
CIP: 202064



Ing. Ing. Juan Rojas Quispe
Decanato del CIP - Sede Pasco
CIP: 03028

Nº de DNI:

Código único de verificación:

Fecha de emisión:

Promedio Final



Ing. Carlos Alberto Polpón Muñoz
Director Académico
CIP: 270873

AENOR certifica que CEO Academy cumple con los requisitos de las Normas ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018, cuya alcance comprende el Desarrollo de CEO Academy, lo cual incluye los procesos: 1. Diseño y Desarrollo, 2. Ventas, 3. Admisiones, 4. Monitoreo, 5. Gestión Docente, 6. Diseño Instructorial, 7. Desarrollo del Conten. y 8. Certificación, desarrollados bajo la modalidad 100% virtual para todos sus procesos estratégicos, operativos y de soporte.

Verifica tus certificados en: <https://ceoacademy.edu.pe/>



Capacitation and Engineering Online Academy S.A.C. emite el presente Certificado Digital, en el marco del convenio institucional con el **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) - Consejo Departamental Pasco**, garantizando su autenticidad, integridad y validez.



¿Por qué elegir CEO Academy?



Clases Grabadas 24/7
Acceso ilimitado a las sesiones desde nuestra plataforma virtual moderna.



Soporte Administrativo
Acompañamiento para accesos, uso de la plataforma y procesos académicos.



Resolución de Casos Prácticos
Aplicación de los contenidos en situaciones reales del sector.



Plataforma E-Learning (12 meses de acceso)
Aula virtual organizada con recursos adicionales y seguimiento de tu progreso.



Material Extra de Apoyo
Recursos complementarios que fortalecen tu aprendizaje.



Actualización Permanente del Contenido
Programas alineados a tendencias y normativas actuales para una formación vigente y profesional.



Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



Respaldo Internacional de AENOR

Certificaciones Internacionales:



CEO Academy cuenta con un reconocimiento internacional que respalda la calidad, solidez y confiabilidad de todos nuestros programas académicos.

Somos el primer centro de especialización en el Perú en obtener la Certificación Internacional ISO 21001:2018, junto con la ISO 9001:2015, ambas otorgadas por AENOR, organismo reconocido mundialmente por su rigor y altos estándares de evaluación.

Estas acreditaciones consolidan nuestro compromiso institucional con la excelencia educativa, la mejora continua y la implementación de procesos académicos alineados a normas globales que garantizan una formación estructurada, profesional y de alto impacto.

AENOR
Certificado del Sistema de Gestión para
Organizaciones Educativas



OEDU-2025/0001

AENOR certifica que la organización:

**CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE
ACADEMY S.A.C.**

dispone de un sistema de gestión para Organizaciones Educativas conforme a la Norma ISO 21001:2018.

para las actividades: **Servicio de asistencia y apoyo técnico de programas educativos**

servicios y actividades. Bajo la modalidad online.

que se realizan en:

GERMAN RICARDO FERRER N 275 - SAM ISBORA LIMA - Perú

Periodo de validación: 2025-01-01

Última revisión: 2025-01-01

Comisión de auditoría: Puedes ver la lista completa de miembros: [ver más](#)

AENOR CERTIFICA S.A.C.
Galerías, 8 - 28024 Madrid - España
Tel. 91 450 03 30 - [www.aenor.com](#)

AENOR

Certificado del
Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0029/2025

AENOR certifica que la organización:

**CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE
ACADEMY S.A.C.**

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme a la Norma ISO 9001:2015.

para las actividades: **Servicio de asistencia y apoyo técnico de programas educativos**

servicios y actividades. Bajo la modalidad online.

que se realizan en:

GERMAN RICARDO FERRER N 275 - SAM ISBORA LIMA - Perú

Periodo de validación: 2025-01-01

Última revisión: 2025-01-01

Comisión de auditoría: Puedes ver la lista completa de miembros: [ver más](#)

AENOR CERTIFICA S.A.C.
Galerías, 8 - 28024 Madrid - España
Tel. 91 450 03 30 - [www.aenor.com](#)



Convenio Internacional

Acuerdo

Oficial:



SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL

CEO Academy mantiene un Convenio Internacional de Cooperación Académica con San Ignacio University (SIU), Miami, Florida, una institución licenciada por el Florida Department of Education y reconocida por su trayectoria en educación profesional y continua.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros estudiantes mediante el desarrollo conjunto de programas académicos y la posibilidad de acceder a certificaciones internacionales emitidas por SIU y CEO Academy, otorgando un respaldo académico de prestigio global.

Gracias a esta alianza, nuestros participantes amplían significativamente su proyección profesional, potenciando su competitividad en mercados nacionales e internacionales.



San Ignacio University
1-813-905-2629
www.sanignaciouni.edu
3015 NW 12th Avenue, Suite 101, Doral, FL 33178

DECLARATION OF INTERNATIONAL ACADEMIC COOPERATION FOR THE DEVELOPMENT OF CONTINUING EDUCATION PROGRAMS

San Ignacio University (SIU), an academic institution duly licensed by the Florida Department of Education through its Commission for Independent Education (CIE), hereby officially declares the existence of an International Academic Cooperation Agreement entered into with CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. (CEO Academy).

The purpose of this agreement is to strengthen the professional and academic competencies of participants through institutional collaboration between both entities, promoting the development of continuing education programs and the issuance of continuing education certificates granted by San Ignacio University and CEO Academy, in accordance with the terms and conditions established in the duly executed international agreement.

San Ignacio University reaffirms its commitment to academic excellence, lifelong learning, and the creation of professional development opportunities for students participating in the programs conducted under the framework of cooperation.

The full text of the agreement is maintained under institutional custody. This declaration provides a summary of its academic scope for public issuance.


Rafael Pinedo
Executive Director
San Ignacio University



Convenio Institucional

Acuerdo Oficial:



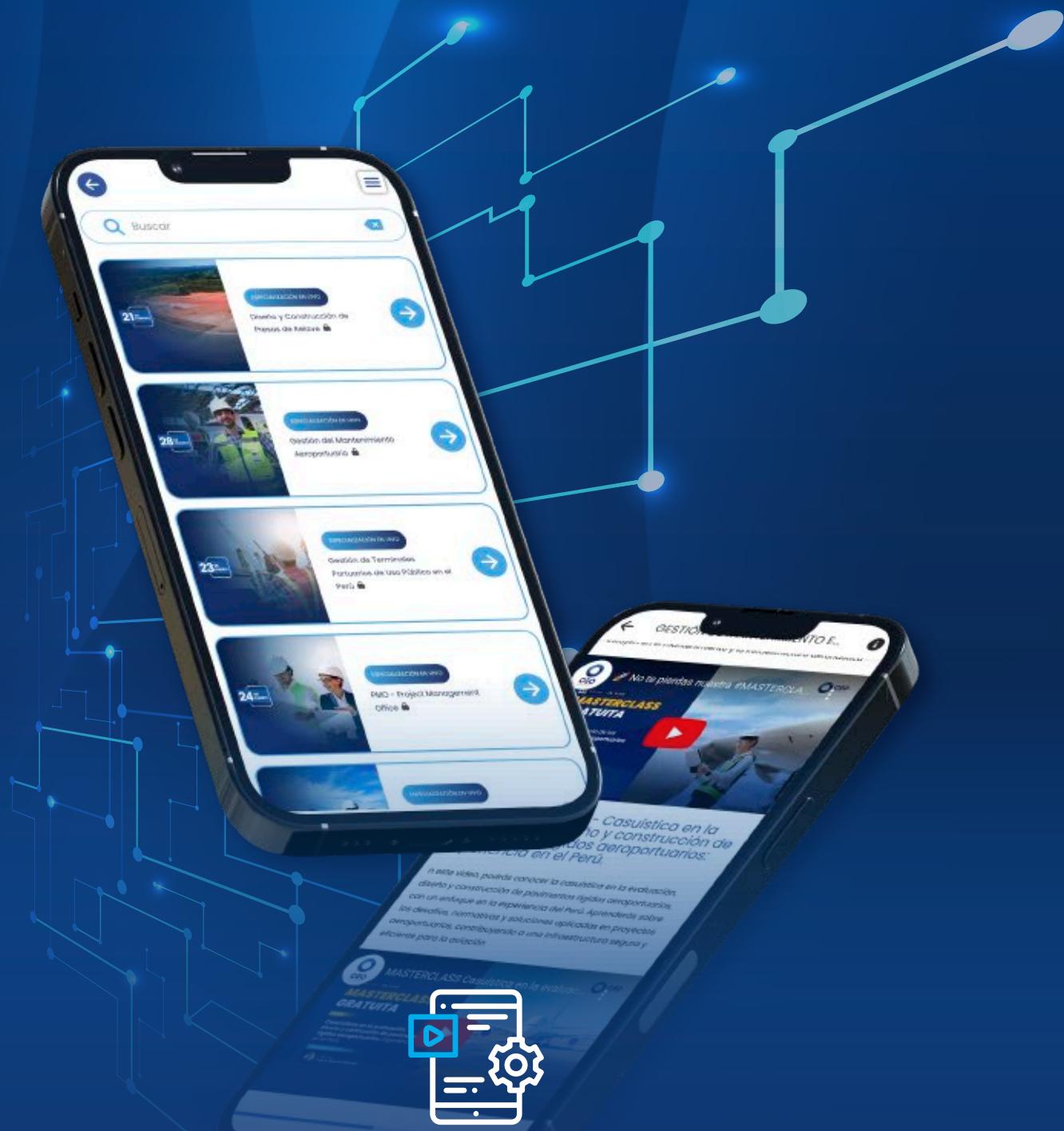
COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

CEO Academy mantiene un convenio institucional de cooperación académica con el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), entidad representativa del ejercicio profesional de la ingeniería a nivel nacional y referente técnico en el país.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros participantes mediante acciones conjuntas orientadas a la actualización y especialización profesional, brindando un respaldo institucional que aporta mayor solidez y confianza al proceso formativo.

Gracias a esta alianza, nuestros estudiantes potencian su perfil profesional y mejoran su competitividad, con una mayor proyección y reconocimiento en el ámbito laboral.





**¡Accede a CEO
Academy en cualquier
momento y lugar!**

Disponible en:



**¡Descárgala hoy y lleva tu educación
al siguiente nivel!**



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

+160

Especializaciones
dictadas en vivo

+45

Especializaciones
Asíncronas

+55

Cursos Asíncronos



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 





**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.

**Contacto:**

- 📞 +51 982 521 664
- ✉️ contacto@ceoacademy.edu.pe
- 📍 CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- 🌐 <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa:

- 📞 +51 940 510 635
- ✉️ empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes: