



+ **SU**

SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL

+



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

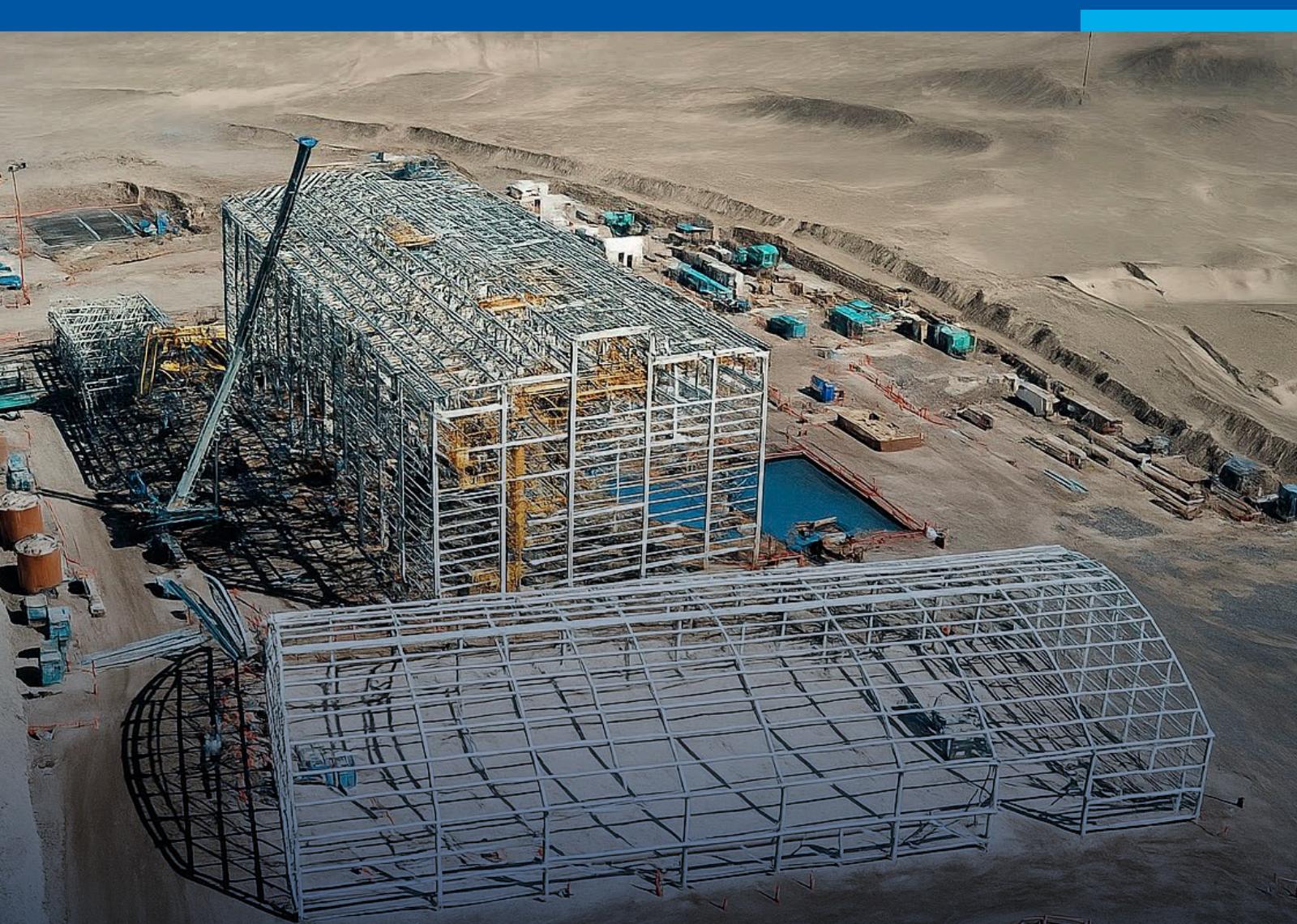
BROCHURE **Curso en asíncrono**

Diseño de Naves Industriales

Estructuras y Cimentaciones.



Certificación: 75 Hrs. Académicas



CEO
ACADEMY

Modalidad Online en asíncrono





Presentación

El diseño de los elementos estructurales de las naves industriales requiere la intervención de profesionales capacitados que comprendan las particularidades y diferencias conceptuales que este tipo de estructuras demanda.

Las naves industriales son estructuras sismorresistentes utilizadas en los sectores minero e industrial, los cuales representan más del 20% del PIB nacional y reciben, año a año, inversiones de miles de millones de dólares.

Para cubrir la creciente demanda de profesionales especializados, se requieren programas académicos adecuadamente diseñados que brinden los criterios y conocimientos necesarios para un diseño óptimo, que cumpla con todos los parámetros de seguridad y, al mismo tiempo, permita la optimización de los costos de fabricación y construcción.

El desarrollo de competencias en diseño estructural, análisis sísmico y aplicación de normas internacionales se ha convertido en un componente esencial para garantizar la calidad y eficiencia de las obras industriales. En este contexto, la formación técnica y la actualización profesional permiten afrontar los retos de la ingeniería moderna, asegurando que las estructuras cumplan con los más altos estándares de desempeño, sostenibilidad y productividad.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
18 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
75 hrs académicas



Objetivos

Objetivo General

Capacitar a los interesados sobre las particularidades en el diseño sismorresistente de estructuras metálicas.

Dirigido a:

- Ingeniería Civil
- Profesionales establecidos en la industria minera
- Profesionales de las entidades gubernamentales reguladoras o fiscalizadoras
- Profesores Universitarios de ingeniería civil



Objetivo Específico 1

Difundir experiencias y buenas prácticas en el cálculo de naves industriales.



Objetivo Específico 2

Brindar criterios de estructuración que faciliten la fabricación y montaje de las estructuras calculadas.



Objetivo Específico 3

Fomentar el desarrollo de oportunidades de empleo y desarrollo profesional en el diseño de naves industriales.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Criterios de diseño y especificaciones técnicas

- Criterios de diseño – Estructuras.
- Especificaciones técnicas – Estructuras.
- Criterios de diseño – Concreto.
- Especificaciones técnicas – Concreto.

✓ Módulo 2:

Cálculo de cargas

- Cargas muertas.
- Cargas vivas.
- Cargas vivas de techo.
- Cargas de nieve.
- Cargas de viento.
- Cargas sísmicas.
- Cargas de temperatura.
- Cargas de puente grúa.
- Combinaciones de carga.

✓ Módulo 3:

Cálculo de la superestructura

- Modelamiento estructural.
- Aplicación de cargas.
- Verificación de derivas y deformaciones.
- Diseño de elementos estructurales.
- Diseño de conexiones.
- Diseño de planchas base.

✓ Módulo 4:

Diseño de viga carrilera

- Modelamiento de viga carrilera.
- Aplicación de cargas móviles.
- Verificación de deformaciones.
- Verificación de esfuerzos internos.

✓ Módulo 5:

Diseño de cimentaciones

- Diseño de pedestales.
- Diseño de zapatas.

✓ Módulo 6:

Diseño de losa de piso

- Modelamiento de losa.
- Aplicación de carga móvil.
- Verificación de resultados.



Jose Luis Simon Blancas

CIP: 212264

Especialista en Diseño Estructural

Ingeniero Civil con **MBA** y **especialización en diseño estructural**. Cuenta con **más de 10 años de experiencia** en proyectos de construcción y minería, con un enfoque técnico en estructuras metálicas y concreto armado. Ha liderado equipos de ingeniería para el desarrollo de soluciones en proyectos de gran envergadura como el Truck Shop en Las Bambas y Fénix Gold en Chile, destacándose en la elaboración de ingeniería de detalle, básica y conceptual.

Ha ocupado cargos como Gerente de Ingeniería, Jefe de Diseño y Jefe de Asesoría de Montaje en empresas del sector, gestionando la implementación de estructuras temporales y sistemas de andamiaje multidireccional. Además, ha participado en la elaboración de normas técnicas (NTP) para andamios tubulares en el Perú y dictado capacitaciones especializadas en el rubro.



Formación:

Universidad Continental

Carrera: Ingeniería Civil

Grado: Titulado - Colegiado

2023 - 2024

Master of Business Administration – Universidad Privada del Norte

2021

Especialización en PMP 6th Edition – New Horizons

2014 - 20215

Diplomado Especializado en Diseño Estructural – Universidad de Ciencias Aplicadas



Experiencia Laboral:

HLC Ingeniería y Construcción | Lima Ingeniero de Proyectos Concreto

- Elaboración de ingeniería de detalle, básica y conceptual, orientados a proyectos mineros en el área de concreto armado:
 - Liderar grupos de trabajo.
 - Elaboración de memorias de cálculo.
 - Elaboración de metrados de materiales.
 - Elaboración de criterios de diseño y especificaciones técnicas.
 - Revisión de planos.
 - Coordinaciones interdisciplinarias.
 - Otros.

HLC Ingeniería y Construcción | Lima Ingeniero de Proyectos Estructuras

- Elaboración de ingeniería de detalle, básica y conceptual, orientados a proyectos mineros en el área de estructuras metálicas:
 - Liderar grupos de trabajo.
 - Elaboración de memorias de cálculo.
 - Elaboración de metrados de materiales.
 - Elaboración de criterios de diseño y especificaciones técnicas.
 - Revisión de planos.
 - Coordinaciones interdisciplinarias.
 - Otros.

Layher Perú S.A.C.

Jefe de Asesoría de Montaje

- Supervisión de montaje de andamios multidireccionales y dictado de cursos de formación de la marca Layher:
 - Liderar grupos de trabajo.
 - Elaboración de cronogramas de actividades.
 - Elaboración y dictado de cursos de andamios multidireccionales.
 - Soluciones estructurales de andamios multidireccionales in situ.
 - Supervisión de montaje de andamios multidireccionales.
 - Otros.

Page Personal Servicios Temporales Perú S.R.L.

Jefe de Diseño

- Elaboración de ingeniería de detalle en andamios multidireccionales para la empresa Layher Perú:
 - Liderar grupos de trabajo.
 - Elaboración de memorias de cálculo.
 - Elaboración de metrados.
 - Revisión de planos.
 - Otros.



Certificado CEO Academy

Certificate en:

Diseño de Naves Industriales – Estructuras y Cimentaciones,
respaldados por AENOR.



AENOR certifica que **CEO Academy** cumple con los requisitos de los **Normas ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018**, lo que incluye el desarrollo del **Desarrollo de CEO Academy**, lo cual incluye los procesos: 1. Diseño y Desarrollo; 2. Ventas; 3. Admisión; 4. Matrícula; 5. Gestión Docente; 6. Diseño Instructivo; 7. Desarrollo del Curso 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/>

Ing. José Luis Simón Bolaños
Gerente General
CIP: 23264

Ing. Carlos Alberto Polón Muñoz
Director Académico
CIP: 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 :

Design of Industrial Buildings – Structures and Foundations,
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 - Design of Industrial Buildings – Structures
and Foundations**

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:

Diseño de Naves Industriales – Estructuras y Cimentaciones, 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 Advance Steel

Modelado de Estructuras Metálicas

Impartido por Capacitation and Engineering Online Academy, con convenio y respaldo del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), y una duración de 120 horas académicas.



Ing. Ing. Juan Rojas Quippe
Decanato del CIP – Sede Pasco
CIP: 03126

Nº de DNI:

Código único de verificación:
Fecha de emisión:

Promedio Final

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, desempeñadas bajo la modalidad 100% virtual para todos sus procesos estratégicos, operativos y de soporte.

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



Ing. Carlos Alberto Polpón Mucho
Director Académico
CIP: 270873



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

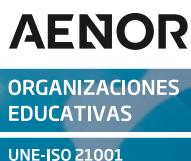


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



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.





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
MIAMI, FL

San Ignacio University
T: +1 (305) 428-2629
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:



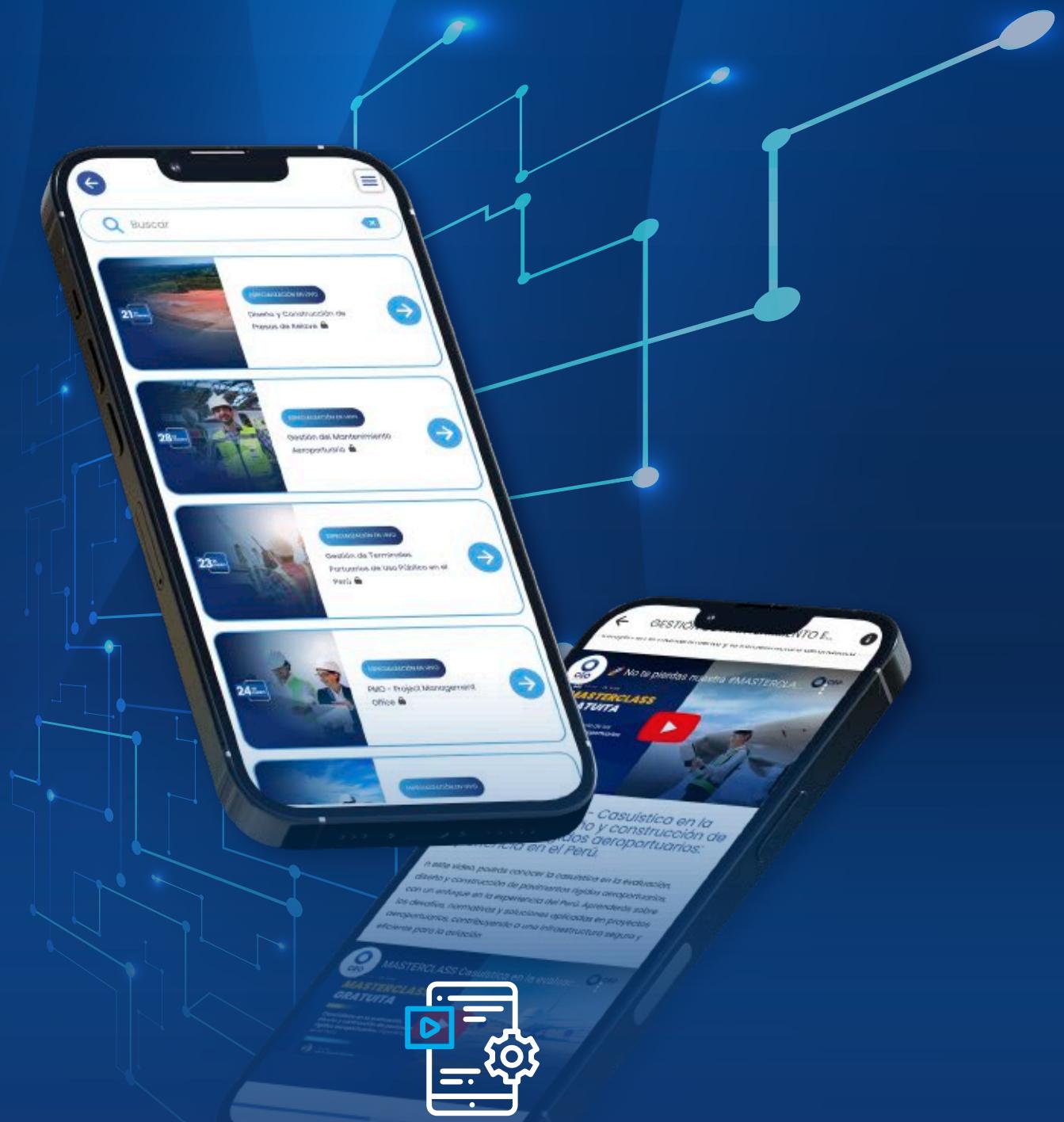
COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

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 

 **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.

**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: