

BROCHURE Curso en vivo

Diseño de Naves Industriales

Estructuras y Cimentaciones.



Certificación: 75 Hrs. Académicas



Modalidad Online en vivo



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



Horario:
7:00 pm a 9:00 pm
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Lunes y Miércoles

Inicio

29

DE OCTUBRE



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

Certifícate en:
Análisis Hidrológico con Diseño de Naves Industriales –
Estructuras y Cimentaciones, respaldados por AENOR.

CERTIFICADO
Especialización
Duración: 50 h
Estudiante:
Nº DNI:
Fecha de emisión:

Examen

Examen 1

Examen 2

Examen Final

Promedio Final

CERTIFICADO
CEO ACADEMY

Certifica a:
ANGELO SALVATORE BLANCAS VOGT

Par haber aprobado exitosamente el **Curso en Vivo:**
Diseño de Naves Industriales
Estructuras y Cimentaciones.

Impartido por **CAPACITACION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY**, con una duración de 75 horas académicas.

Ing. José Luis Simon Blancas
Director General
CIP: 232264

Mg. Ing. Esteban Turpo Anchapuri
Docente Especializado
CIP: 259557

Ing. Carlos Alberto Polgón Mucha
Director Académico
CIP: 270572

CAPACITACION 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.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.
Verifica tus certificados en: <https://ceoadcademy.edu.pe/>



CAPACITACION 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.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



¿Por qué elegir CEO Academy?

En **CEO Academy**, ofrecemos programas en línea diseñados para potenciar la productividad laboral, combinando la enseñanza de docentes altamente capacitados con el análisis de casos reales.

Hemos elegido a **AENOR**, la entidad de certificación más reconocida a nivel internacional, para validar la calidad de nuestra educación. Gracias a ello, **contamos con las certificaciones ISO 21001 (Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas) e ISO 9001 (Gestión de Calidad)**, asegurando procesos eficientes, excelencia académica y un reconocimiento global que respalda el crecimiento profesional de nuestros estudiantes.

Certificaciones Internacionales:



Metodología de aprendizaje



Clases Online en vivo
Mediante Google Meet.



Asesoría Académica
Contamos con un foro de novedades y consultas al docente.



Resolución de Conflictos
Resolución en casos prácticos.



Plataforma E- Learning
Finalizada la especialización tendrás 6 meses de acceso a nuestra aula virtual.



Material Extra
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Tutoría personalizada
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



Respaldados por AENOR
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



¡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 **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

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:

