



CACP PERÚ
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CURSO EN VIVO



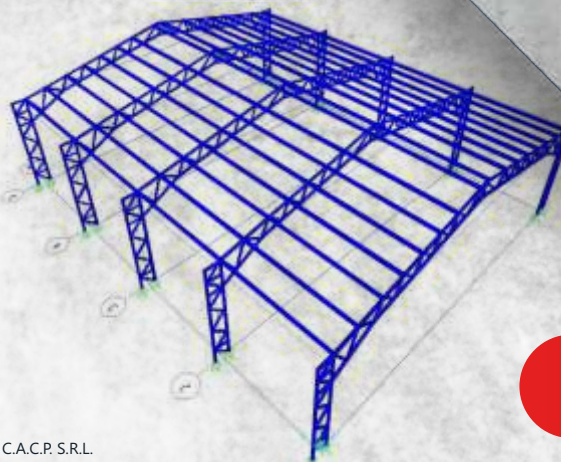
DISEÑO DE NAVES INDUSTRIALES

Con el uso de los Software



ptc
mathcad

NORMA E090 - E030 - E020
ASCE7 -16 – 360 - ASCE 341 -16
ASCE 318-19



INICIO
MARZO

12





» PRESENTACIÓN

El Curso inicia con los requerimientos de diseño estructural de Naves Industriales desde el punto de vista gerencial, se fijan los lineamientos de entrega del proyecto final al cliente, se procede a efectuar el desarrollo del proyecto estructural de la superestructura e infraestructura, y se finaliza con la revisión detallada de aspectos de fabricación y construcción del proyecto.

Se hace énfasis en el diseño estructural de Naves Industriales contemplando acciones gravitacionales, de Viento y Sismo, Puente Grúa, diseño de Conexiones, sistemas Suelo-Cimentación y Losas de Piso, todo según los requerimientos fijados por la normativa de diseño internacional vigente y mediante el uso de software de última generación.



» DIRIGIDO A

Ingenieros civiles, Arquitectos y profesionales involucrados en proyectos de diseño y/o construcción de edificaciones de concreto armado y de acero estructural, que deseen incluir en sus proyectos el diseño completo de estructuras para naves industriales, así como profesionales encargados del control de calidad en procesos de fabricación y construcción de estructuras de acero.



» CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"DISEÑO DE NAVES INDUSTRIALES"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.



INICIO DEL EVENTO

12 de marzo de 2022



MODALIDADES

PRESENCIAL - EN VIVO (Aula virtual CACP PERÚ)



CERTIFICACIÓN

80 HORAS ACADÉMICAS



DURACIÓN

8 SESIONES



HORARIO

Sábados 9:00 am - 1:00 pm





» 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



■ 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 ponencias en calidad FULL HD, EN VIVO.
- Interactuar en tiempo real con el ponente.

Clases vía



» VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL - CACP PERÚ



INTRANET

Donde podrás 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/



TEMARIO

TEMA 01: REQUERIMIENTOS DE DISEÑO ESTRUCTURAL DE NAVES INDUSTRIALES

- Introducción al diseño de Estructuras de Acero típicas de Naves Industriales.
- Acciones consideradas en el Proyecto de Naves Industriales según normativa AISC y ASCE7-16
- Revisión de los criterios de diseño establecidos por la normativa AISC 360-16 y AISC 341-16.
- Cálculo de Acciones de Viento según ASCE7-16.
- Criterios de arriostramiento en naves industriales.
- Diseño de conexiones típicas de naves industriales.
- Diseño de planchas bases de columnas para naves industriales.

TEMA 02: MODELADO, ANÁLISIS Y DISEÑO DE NAVES INDUSTRIALES (SAP2000)

- Modelado, análisis y diseño de diferentes tipologías de Naves Industriales (Sistemas de pórticos a momento y sistemas de celosías/cerchas).
- Componentes, cerramientos, elementos de arriostramiento.
- Influencia de la pendiente de techo en la propuesta de diseño.
- Influencia del tipo de apoyo a ser considerado en el modelo estructural.
- Modelado de sistemas estructurales para soporte de cargas móviles.

TEMA 03: DISEÑO DE MEZZANINAS (ETABS)

- Comportamiento y diseño estructural
- Modelado, cálculo y diseño de una mezzanina mediante el uso del software ETABS.
- Recomendaciones constructivas asociadas al diseño de mezzaninas

TEMA 04: DISEÑO SISMORRESISTENTE DE COMPONENTES DE NAVES INDUSTRIALES

- Influencia de la acción sísmica en el diseño de naves industriales.
- Diseño sismorresistente de mezzaninas y plataformas de almacenamiento para uso industrial.
- Diseño sismorresistente de una mezzanina mediante el uso del software ETABS.
- Introducción al diseño de conexiones con filosofía sismorresistente según AISC 358-16.

TEMA 05: SISTEMAS SUELO-CIMENTACIÓN Y LOSAS DE PISOS.

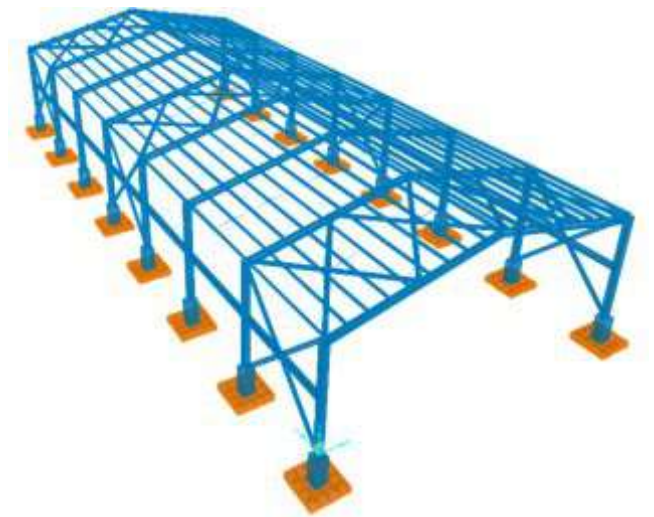
- Diseño de sistemas de fundaciones típicos para naves industriales
- Ejemplos demostrativos mediante el uso de software para diseño geotécnico y estructural de cimentaciones.
- Recomendaciones para el diseño y construcción de pisos/pavimentos industriales.
- en diversas fases de construcción de proyectos industriales.

NORMATIVA:

- NORMA E090
- NORMA E030
- NORMA E020
- ASCE7 -16
- ASCE – 360
- ASCE 341 -16
- ASCE 318-19

PROGRAMAS:

- SAP 2000
- ETABS 2019
- SAFE 2016
- MathCAD



EXPOSITOR

Ing. Mario Olortegui Iglesias



Ingeniero civil egresado de la UNS, con 6 años de experiencia en residencia y supervisión de obras públicas y privadas.

Con diplomados en gerencia de obras, ley de contrataciones del estado, diseño estructural teórico y con software csi, geotecnia, Seguridad industrial, Minera Ambiental y SSOMA Capacitado con estándares del PMI. Manejo de Civil 3d, AutoCAD, S10 2005, Ms Project, Revit y Skechut. Docente encargado del Curso de Pregrado a las escuelas de Ingeniería Civil y Arquitectura en la Universidad César Vallejo.

INVERSIÓN:

COSTO	S/ 300.00
COSTO COOPERATIVO	S/ 200.00

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. 9 - 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.