

BROCHURE **Curso en vivo**

Coordinación y Control de Interferencias BIM

Aplicado con Navisworks y Autodesk Construction Cloud



Certificación: 60 Hrs. Académicas





Presentación

El curso se centra en el análisis, detección y resolución de interferencias dentro del modelo federado BIM, una etapa clave en el desarrollo de proyectos de ingeniería y construcción. A lo largo del programa, los participantes aprenderán a identificar, clasificar y gestionar las interferencias que surgen entre las diferentes disciplinas del modelo (arquitectura, instalaciones, entre otras), aplicando metodologías colaborativas y herramientas digitales especializadas.

Se hará uso de Navisworks y Autodesk Construction Cloud (ACC), plataformas líderes en el entorno BIM que permiten la detección, visualización y seguimiento de conflictos entre modelos, así como la coordinación eficiente entre equipos de trabajo.

Durante el curso se abordará el proceso completo de compatibilización de modelos, desde la detección inicial hasta la gestión y resolución de interferencias, estableciendo protocolos de control, trazabilidad y comunicación efectiva dentro del flujo colaborativo BIM.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
15 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
60 hrs académicas



Horario:

7:00 pm a 9:00 pm
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Martes y Jueves

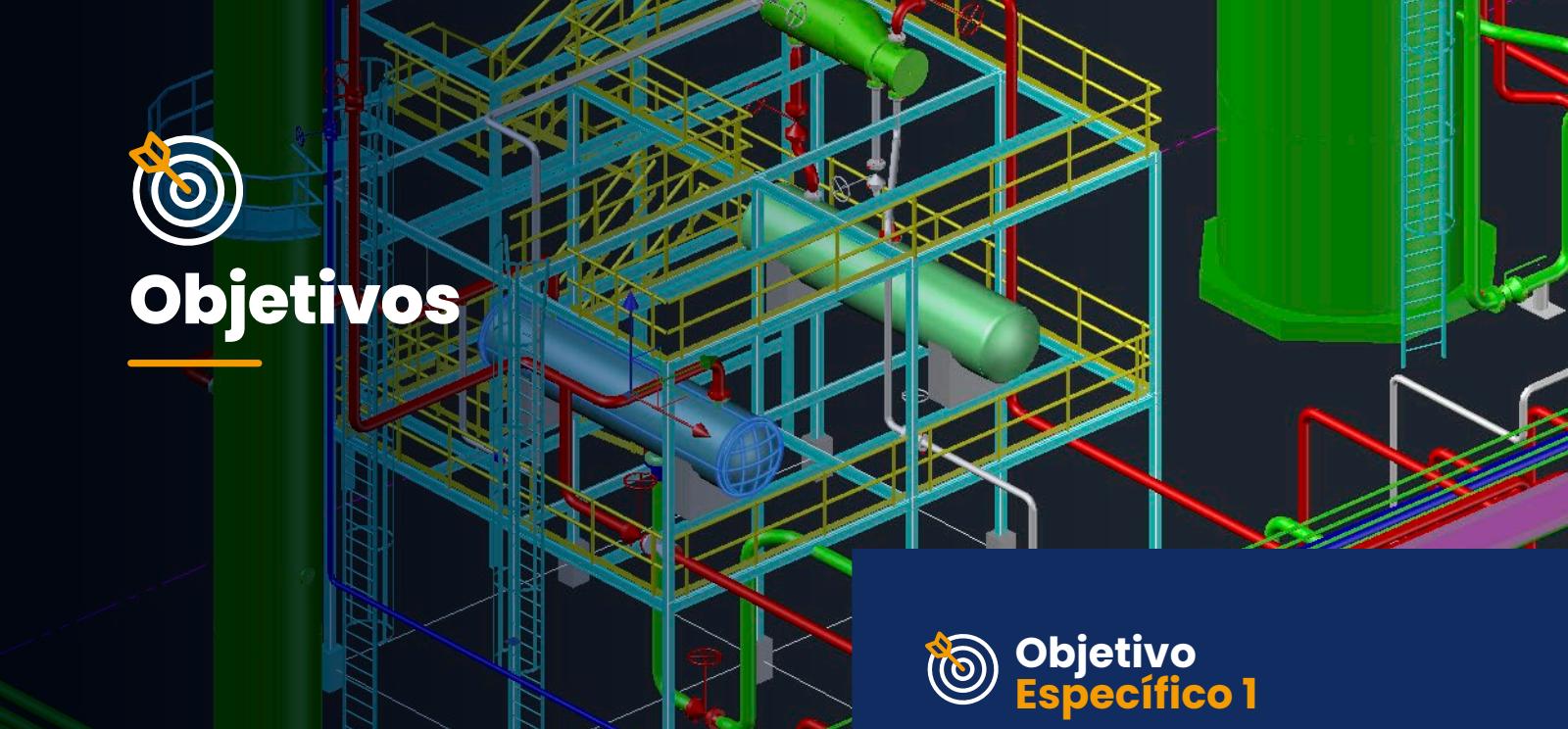
Inicio

27

DE NOVIEMBRE



Objetivos



Objetivo General

Aplicar las Herramientas BIM y Flujos de procesos para la detección, seguimiento y solución de Interferencias

Dirigido a:

- Coordinadores y Modeladores BIM
- Especialistas BIM
- Gestores y Supervisores BIM
- Profesionales del sector de la construcción, arquitectura e Ingenieros que utilizan metodologías BIM en sus proyectos
- Estudiantes de Arquitectura e Ingeniería



Objetivo Específico 1

Utilizar Naviswork para la detección y seguimiento y coordinación de interferencias.



Objetivo Específico 2

Utilizar Autodesk Construction Cloud para la detección y seguimiento y coordinación de interferencias.



Objetivo Específico 3

Aplicaremos Flujos de procesos específicos para la detección, seguimiento y solución de interferencias.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Uso de Clash Detective de Naviswork

- Uso de Modelo Federado en Naviswork.
- Uso de herramientas básicas en Naviswork.
- Uso de Clash Detective.

✓ Módulo 2:

Generar Matriz de Interferencias

- Generar Matriz de Interferencias
- Configurar los clashes según la matriz de interferencias
- Generar los clashes según la matriz de interferencias
- Llenado de información en la Matriz de Interferencias

✓ Módulo 3:

Uso de Autodesk Construction Cloud

- Subir modelos al ACC.
- Generar la Coordinación de los modelos en el ACC.
- Revisar las interferencias en los modelos BIM.
- Revisar la matriz de Interferencia en ACC .

✓ Módulo 4:

Flujo entre Naviswork y Autodesk Construction Cloud

- Comparativa entre interferencias detectadas entre Naviswork y ACC
- Clasificación y agrupación de Interferencias
- Solución de Interferencias
- Generar Reportes con el seguimiento de Interferencias
- Presentación de Modelo Compatibilizado

Nos encontramos registrados en INDECOPI: En conformidad con la Ley Sobre el Derecho de Autor del Decreto Legislativo N°822, este temario se encuentra registrado en INDECOPI, por lo que está completa y estrictamente prohibida su réplica, copia, distribución y comercialización no autorizada.



Diego M. Motta De La Cruz

CIP: 170769

Especialista en BIM Management

Cuenta con 11 años de destaca-
da trayectoria en el sector
de la construcción, centrán-
do especialmente en **Building
Information Modeling (BIM)**
en los últimos 6 años.

Además de desempeñarse
como docente y consultor
certificado ACP Autodesk,
posee una amplia experiencia
en la investigación y enseñanza
de herramientas como Revit,
Naviswork y Dynamo. Sus
contribuciones incluyen
destacadas publicaciones de
investigación sobre BIM, resal-
tando las ventajas de la auto-
matización en proyectos de
construcción. Su experiencia
abarca el modelamiento y la
coordinación de variados
proyectos, tales como colegios
(ARCC), edificios multifamilia-
res, el estadio de los Juegos
Panamericanos de la Videna,
hoteles, estaciones de tren y
oficinas.



Formación:

Universidad Nacional Federico Villarreal
Carrera: Ingeniería Civil
Grado: Titulado - Colegiado

2017 – 2018
Magíster en BIM Management
Universidad Rey Juan Carlos

05/2020 – 05/2021
BIM Expert Program

05/2020 – 05/2021
ACC Autodesk Dynamo

11/2022
ACC Autodesk Gestión BIM en Proyectos
Estructuras



Experiencia Laboral:

Deustua Ingenieros Consultores
Especialista y Coordinador BIM

- Elaboración de expediente de 15 Colegios Piura y 6 Colegios del Norte.
- Coordinación y Modelado Mep.
- Instalaciones Eléctricas, HVAC y Gas.
- Coordinador BIM en IISS, ACI, IIEE, IM, COM y GAS.

CEO Academy
Docente Especialista BIM

- Building Information Modeling (BIM) – Aplicado a la Gestión de Proyectos de Construcción.

Consultor BIM

- Consultoría BIM en proyectos de edificaciones.
- Enseñanza de cursos relacionados a BIM.

Docente BIM

- Docente de Modelado BIM con Revit.
- Gestión BIM en Edificaciones.
- Modelado y Gestión de Proyectos con BIM.



Publicaciones:

10/2019
Cálculo Automático de Encofrados con Revit,
Parte 2

10/2019
Cálculo Automático de Encofrados con Revit,
Parte 1



Certificado CEO Academy

Certificado en:

Coordinación y Control de Interferencias BIM - Aplicado con Navisworks y Autodesk Construction Cloud, respaldados por AENOR.



The digital certificate template is designed to look like a physical document. It features a blue header section with the title and logos, followed by a white body section containing the student's information, course details, and signatures. A QR code is located in the top right corner. The footer contains legal disclaimers and a signature at the bottom right.

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

Examen

Examen 1 Examen 2

AENOR AENOR

Promedio Final

Por haber aprobado exitosamente el **Curso en Vivo:**
Coordinación y Control de Interferencias BIM
Aplicado con Navisworks y Autodesk Construction Cloud
Impartido por CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY, con una duración de 50 horas académicas.

Ing. José Luis Simón Blancas
Coronel General
CIP: 212345

Mg. Ing. Edilson Turpo Anchopuri
Docente Especializado
CIP: 252557

Ing. Carlos Alberto Polopón Muñoz
Director Académico
CIP: 270573

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



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.



¿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:

AENOR

ORGANIZACIONES EDUCATIVAS

UNE-ISO 21001

AENOR

GESTIÓN DE LA CALIDAD

ISO 9001



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



Convenio Internacional



**CEO Academy y San Ignacio University –
Miami, Florida (EE. UU.)** se unen,
fortaleciendo el compromiso con la
excelencia académica internacional.
Gracias a esta colaboración, **nuestros
estudiantes accederán a una doble
certificación internacional**, respaldada por
ambas instituciones, potenciando su
desarrollo profesional y proyección
internacional.



**¡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: