

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, estructuras, 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 destacada trayectoria en el sector de la construcción, centrándose 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, resaltando las ventajas de la automatización en proyectos de construcción. Su experiencia abarca el modelamiento y la coordinación de variados proyectos, tales como colegios (ARCC), edificios multifamiliares, 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

Magister 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

Certifícate en:
**Coordinación y Control de Interferencias BIM – Aplicado con Na-
visworks y Autodesk Construction Cloud, 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.º052-2008-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:



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



SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL

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 **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con
billetteras digitales:

934 745 017



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleto o factura)**.



¡Exija su boleto o factura!

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleto 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:

