

BROCHURE Curso Asincrónico



Autodesk Naviswork

Básico, intermedio y avanzado



Certificación: 60 Hrs. Académicas



Modalidad Online Asincrónico



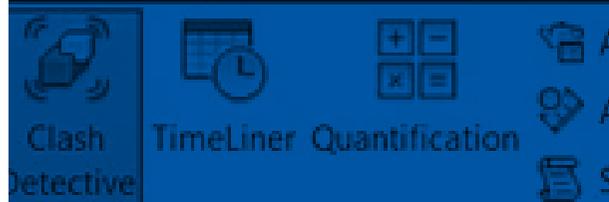


Presentación

En este curso trabajaremos con el modelo federado y realizaremos todo el proceso de coordinación de modelos BIM. Utilizaremos el Clash Detection para la detección de interferencias, analizaremos cómo encontrarlas y documentarlas. Además, emplearemos el Timeliner para crear un modelo 4D del proyecto. Abordaremos todo lo relacionado con las animaciones en Navisworks, utilizando la herramienta de Animation.

Finalmente, también utilizaremos la herramienta de Quantification.

Además de lo mencionado, exploraremos en profundidad el uso de la herramienta de Quantification para realizar análisis cuantitativos del proyecto, lo que nos permitirá estimar con precisión las cantidades de materiales, costos y otros recursos necesarios para la ejecución del proyecto. Aprenderemos a generar informes detallados basados en datos extraídos del modelo BIM, lo que facilitará la planificación y la toma de decisiones durante todas las etapas del proyecto.



Modalidad:
Online Asincrónico



Horas
Acreditadas:
60 horas
académicas



Versión del
software
2023



Nivel:
Básico,
Intermedio y
Avanzado



Objetivos del Curso



Objetivo 1

Aprender las buenas prácticas de gestión para la coordinación de modelos.



Objetivo 2

Desarrollar su propio modelo 4D, mostrando la secuencia constructiva del proyecto.



Objetivo 3

Aprender a navegar el modelo en Naviswork, uso de Animaciones.



Objetivo 4

Aprender a cuantificar con Naviswork.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Introducción a la coordinación BIM

- Metodología BIM en las diferentes etapas de un proyecto.
- Flujo de trabajo con BIM en etapa de diseño.
- Introductorio Naviswork.
- Archivos nativos Naviswork.
- Flujo de trabajo para la exportación de Revit a Naviswork.
- Herramientas de Naviswork.

✓ Módulo 2:

Detección de interferencias con Revit

- Métodos para detectar las interferencias.
- Detección de interferencias con Revit.
- Reporte de interferencias.

✓ Módulo 3:

Uso de Naviswork

- Introductorio de herramientas y comandos de Naviswork.
- Archivos nativos de Naviswork.
- Uso de aplicativo para conversión archivo RVT a NWC.
- Configuración de exportación de Revit a Naviswork.
- Uso de Naviswork en modelo federado.

✓ Módulo 4:

Detección de interferencias con Naviswork

- Introducción a las interferencias.
- Consideraciones de los programas para detectar las interferencias.
- Configuración para hallar las interferencias de modelo coordinado.
- Detección de interferencias en modelo coordinado.
- Informes de interferencias.
- Exportación de informe a Excel.

✓ Módulo 5:

Modelado 4D con Naviswork

- Uso de conjuntos.
- Elaboración de programación de proyecto con MS Project.
- Uso de herramienta Timeliner.
- Configuración de Timeliner.
- Simulación de modelo 4D.
- Configuración y exportación de simulación.

✓ Módulo 6:

Animación con Naviswork

- Uso de herramienta Animator.
- Uso de familias para animaciones.
- Creación de escenas y conjuntos de animación.
- Animación en modelo federado.
- Recorrido en modelos en Naviswork.

✓ Módulo 7:

Cuantificación con Naviswork

- Uso de herramienta Quantification.
- Uso de catálogos.

- Exportación de cuantificaciones.



Certificado CEO Academy

Certifícate en:
Autodesk Naviswork, respaldados por
AENOR.

CERTIFICADO
Especialización
Duración: 60 H
Estudiante:
Fecha de emisión:

Nº de DNI:
Código único de verificación:
Fecha de emisión:

AENOR
ORGANIZACIONES
EDUCATIVAS
CER 100 0000

AENOR
SISTEMAS
DE CALIDAD
CER 100 0000

CEO ACADEMY

Certifica a:

Por haber aprobado exitosamente el Curso de:
Autodesk Naviswork
Nivel: Básico, Intermedio y avanzado

Impartido por CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE
ACADEMY, con una duración de 60 horas académicas.

Ing. José Luis Torres Ballesteros
Gerente General
CIP 212354

Ing. Carlos Alberto Poljón Mucha
Docente Especializado
CIP 179709

Promedio Final

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 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.
Verifica tus certificados en: <https://ceooacademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Alberto Poljón Mucha
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.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.



¡Accede a **CEO Academy** en cualquier momento y lugar!

Disponible en:



¡Descárgala hoy y **lleva tu educación al siguiente nivel!**



¿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 Grabadas

Mediante Moodle.



Plataforma E- Learning

Tendrás 12 meses de acceso a nuestra aula virtual las 24/7.



Soporte de Plataforma

Asistencia inmediata ante cualquier inconveniente en su aula virtual.



Material Extra

Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Certificados por el ISO

ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



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:

- +51 932 197 819
- 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:

