

BROCHURE Curso Asincrónico



Autodesk Advance Steel

Modelado de Estructuras Metálicas



Certificación: 120 Hrs. Académicas





Presentación

El avance tecnológico no necesita anunciarse, es una realidad que irrumpe y se implementa con resultados que hablan por sí solos. Lo hace en todos los campos, en especial en el área de la construcción. Esta evolución tiene un nombre, "BUILDING INFORMATION MODELING" lo que conocemos como metodología BIM.

ADVANCE STEEL es un software utilizado para: modelar, diseñar, fabricar y construir, estructuras metálicas, además de gestionar la información que tales procedimientos generan, para ello utiliza un entorno 3D con el mayor nivel de detalle y precisión.

ADVANCE STEEL interactúa con los softwares de diseño actualmente posicionados en la industria, también hace posible la coordinación entre todos los involucrados en la construcción; Ingenieros, arquitectos, consultores y contratistas.



Modalidad:
Online Asincrónico



**Horas
Acreditadas:**
120 horas
académicas



**Versión del
software**
2024



Nivel:
Básico,
Intermedio y
Avanzado



Objetivos



Objetivo General

Desarrollar competencias avanzadas en el uso eficiente del programa Advance Steel, enfocado en el modelado y diseño de estructuras metálicas para proyectos de ingeniería y arquitectura, con el objetivo de optimizar procesos y mejorar la calidad de los resultados obtenidos.

Dirigido a:

- Proyectistas.
- Ingenieros Civiles.
- Profesionales que laboran en el sector de la Construcción.
- Profesionales de la carrera de Ingeniería Civil, Arquitectura y afines.



Objetivo Específico 1

Comprender la interfaz de usuario de Advance Steel, incluyendo menús, barras de herramientas y paletas.



Objetivo Específico 2

Aprender a crear modelos 3D detallados de estructuras metálicas utilizando las herramientas de modelado disponibles.



Objetivo Específico 3

Aprender la generación automática de planos y documentación detallada a partir de los modelos 3D creados.



Plan de Estudios

✓ **Módulo 1:**

Introducción a Autodesk Advance Steel

- ¿Qué es el BIM?.
- ¿Qué es el Advance Steel?.
- Beneficios.

✓ **Módulo 3:**

Modelado 3D básico

- Configuración básica del programa.
- Creación de ejes.
- Planchas.
- Vigas y columnas.
- Perfiles personalizados.
- Arcos.
- Advance Tools Palette.

✓ **Módulo 5:**

Conexionado

- Conexiones paramétricas.
- Conexiones personalizadas.
- Conexionamiento automático.

✓ **Módulo 7:**

Modelado 3D

- Metodología del modelado.
- Configuración para el modelado.

✓ **Módulo 9:**

Configuración de planos

- BOM Template.
- Prototype.
- Prototype BOM.
- Drawing Style Manager.
- Drawing Proces Manager.

✓ **Módulo 11:**

BOM

- BOM Templates.

✓ **Módulo 13:**

Retroalimentación

- Resumen.

✓ **Módulo 2:**

Configuración de proyecto

- Configuración inicial.
- Configuración Management Tools.

✓ **Módulo 4:**

Misceláneos

- Escaleras.
- Barandas.
- Coberturas.
- Tijerales.

✓ **Módulo 6:**

Advance Tool Palette

- UCS.
- Features.
- Quic Views.
- Selection filters.

✓ **Módulo 8:**

Metodología de la numeración

- Numeración.
- Multipartes y configuraciones.
- Buenas prácticas de la numeración.

✓ **Módulo 10:**

Creación de planos

- Drawing Styles.
- Document Manager.

✓ **Módulo 12:**

Interoperabilidad entre programas

- Interacción con Revit.
- Interacción con ROBOT.

- Especificaciones finales.



¿Por qué elegir CEO Academy?

Somos una empresa especializada en ingeniería que ofrece programas en línea, dirigido por docentes altamente capacitados y con amplia experiencia. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros estudiantes herramientas de primera calidad respaldadas por casos reales, con el fin de aumentar su eficiencia y productividad en su entorno laboral.

Certificaciones Internacionales:



ISO 9001:2015
Sistemas de Gestión de la Calidad.



ISO 21001:2018
Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas.



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



Certificado CEO Academy

Certificate en:
Autodesk Advance Steel – Modelado de Estructuras Metálicas, emitido por CEO Academy.

CEO ACADEMY

QR de validación

Certifica a:
ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Por haber aprobado exitosamente el Curso Asincrónico de:
Autodesk Advance Steel
Modelado de Estructuras Metálicas
Nivel: Básico, Intermedio y avanzado

Impartido por **CAPACITACION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY**, con una duración de 120 horas académicas.

Ing. José Luis Simón Blancas
Gerente General
CIP: 20204

Ing. Pary A. Comorán de la Cruz
Docente Especializado
CIP: 20095

Certificados por el ISO:

ISO 9001:2015
Sistemas de Gestión de la Calidad

ISO 21001:2018
Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas

Código única de verificación: CEO00204
Fecha de emisión: 01 de febrero del 2024

Examen Final	18
Promedio Final	14

* Aprobado a través de exámenes modulares
** En esta oportunidad exámenes de 14

Este documento indica el nombre de cada uno de los módulos que componen el curso. Las Calificaciones van desde cero [0-00] a veinte [20-00], siendo cualquier [14-00] la nota mínima aprobatoria.

Verifica tus certificaciones en: <https://ceocademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Alberto Poljan Mucha
Director Académico
CIP: 270873



Este Curso Asíncrono **se aprueba mediante exámenes modulares con una nota mínima de 14** para obtener nuestro certificado. En caso de no aprobar, se proporcionará una constancia de participación.



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 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

+108

Especializaciones
dictadas en vivo

+31

Especializaciones
Asincrónicas

+45

Cursos **Asíncronos**



CEO
ACADEMY

Contactos

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa

- +51 912 102 884
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes

