

**BROCHURE** Curso Asincrónico

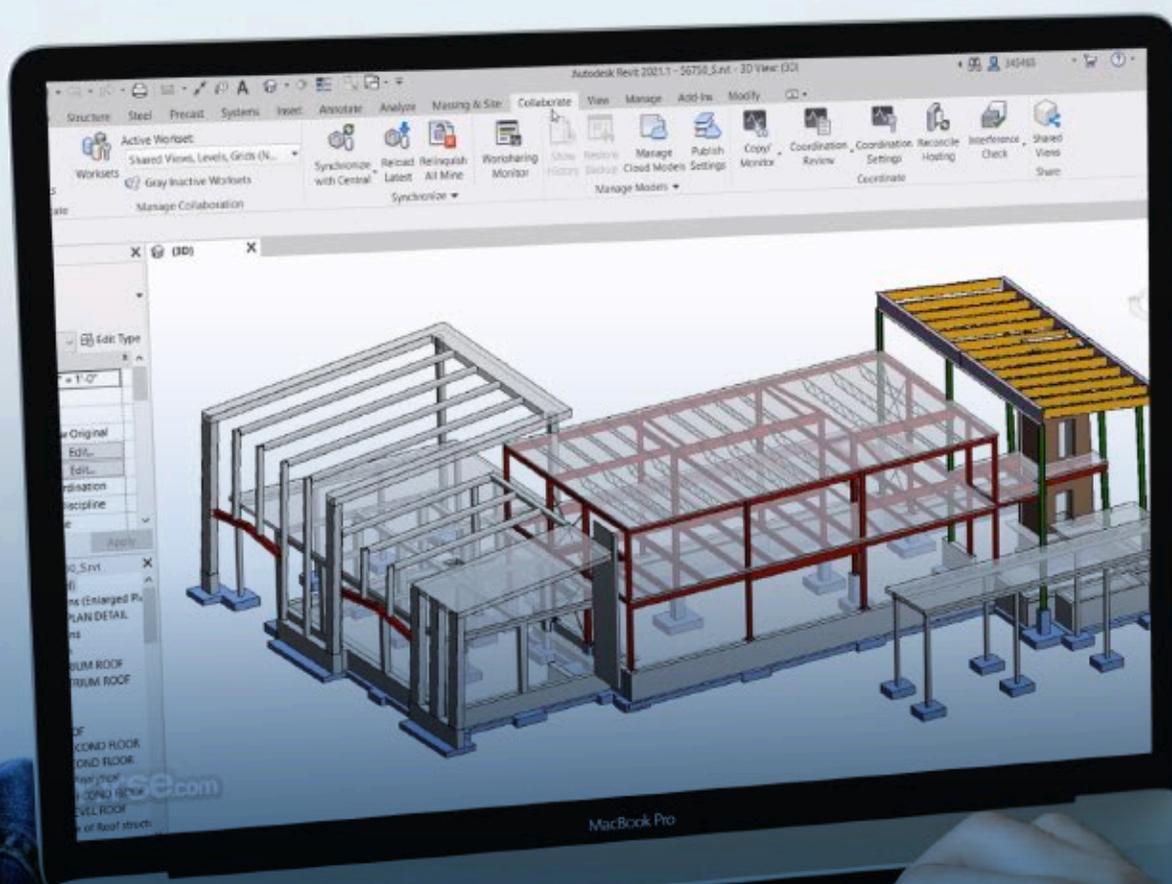


# Autodesk Revit Estructuras

*Básico, intermedio y avanzado*



**Certificación: 100 Hrs. Académicas**



Modalidad Online Asincrónico





# Presentación

---

En el curso, comenzaremos con una introducción sobre BIM aplicado a estructuras, utilizando ejemplos de modelos BIM aplicados a proyectos de estructuras. Luego, en la parte práctica, modelaremos los elementos correspondientes a las estructuras de un proyecto de edificación. En el contenido del curso, personalizaremos una plantilla para estructuras a partir de una plantilla base y utilizaremos planos CAD para modelar el proyecto en Revit. Los estudiantes aprenderán a utilizar las configuraciones de las vistas, así como las buenas prácticas en el modelado de los diferentes elementos estructurales. Utilizaremos filtros y parámetros para la presentación de nuestro modelo BIM y aprenderemos a configurar y modelar el acero para cada elemento estructural de nuestro proyecto. También revisaremos cómo Revit realiza los cálculos de los elementos modelados y prepararemos los planos de estructuras en Revit. Finalmente, crearemos familias de diferentes elementos de estructuras, comenzando por comprender los conceptos al crear una familia desde cero hasta darle un nivel de detalle propio de la geometría del elemento.



**Modalidad:**  
**Online Asincrónico**

---



**Horas**  
**Acreditadas:**  
**100 horas**  
académicas

---



**Versión del**  
**software**  
**2023**

---



**Nivel:**  
Básico,  
Intermedio y  
Avanzado

---



# Objetivos del Curso

---



## Objetivo 1

---

Adquirir el conocimiento necesario para ponerlo en práctica en un proyecto real.



## Objetivo 2

---

Aprender a modelar los elementos de la especialidad de estructuras aplicado a edificaciones.



## Objetivo 3

---

Aplicar buenas prácticas de modelado para estructuras.



## Objetivo 4

---

Obtener el conocimiento técnico sobre construcción en estructuras.



# Plan de Estudios

## ✓ Módulo 1:

### Introducción a Revit Estructuras

- BIM concepto, BIM aplicado a estructuras.
- ¿Qué elementos debemos de modelar y cuáles no en el modelo BIM de estructuras?
- Introducción a familias estructuras.
- Ejemplos de modelos estructurales.

## ✓ Módulo 2:

### Configuración para modelo BIM Estructuras

- Comandos básicos Revit – Uso de plantilla Revit.
- Configuración de unidades.
- Crear ejes y crear niveles.
- Vinculación e importación CAD.
- Conceptos de parámetros de tipo y de ejemplar.
- Uso de filtros.

## ✓ Módulo 3:

### Modelado de geometría

- Modelado de cimientos y zapatas.
- Modelado de vigas de cimentación, modelado de sobrecrecimientos, modelado de falso piso.
- Configuración de vistas.
- Modelado de vigas, modelado de losas aligeradas y macizas.
- Modelado de muros.
- Modelado de cisterna.
- Modelado de escaleras.

## ✓ Módulo 4:

### Modelado de acero

- Uso de familias para acero.
- Configuración de acero.
- Modelado de acero en zapatas.
- Modelado de acero en vigas de cimentación y en columnas.
- Modelado de acero en muros.
- Modelado de acero en losas.
- Modelado de acero en escaleras.

## ✓ Módulo 5:

### Metrados de estructuras

- Introducción a metrados y tablas de planificación.
- Metrados de geomterías de estructuras.
- Metrados de acero.
- Creación de valores calculados.

## ✓ Módulo 6:

### Presentación de planos estructuras

- Personalización de membrete para plano.
- Uso de etiquetas.
- Elaboración de planos de planta estructuras.
- Elaboración de planos de corte de estructuras.
- Elaboración de detalles estructurales.

## ✓ Módulo 7:

### Creación de familias de estructuras

- Introducción a familias y sus plantillas.
- Introducción a las formas para crear geometría.
- Introducción a las familias paramétricas.
- Creación de familia para columnas.

- Creación de familia para vigas.
- Creación de familia para placas.
- Creación de familia para muros.
- Creación de familia para losas.



# Certificado CEO Academy

**Certifícate en:**  
**Autodesk Revit Estructuras – Modelado de Estructuras Metálicas, 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 2008)**. 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 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



**¡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 **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:**

