

**BROCHURE** Curso Asincrónico



# Autodesk Revit Eléctrica

*Básico, Intermedio y Avanzado*



**Certificación: 100 Hrs. Académicas**



Modalidad Online Asincrónico





# Presentación

---

En el curso, comenzaremos con una introducción a BIM aplicado a instalaciones eléctricas, utilizando ejemplos de modelos BIM aplicados a proyectos eléctricos. En la parte práctica, iniciaremos con una introducción a los comandos básicos de Revit, revisando su interfaz y luego vincularemos los modelos de arquitectura y estructuras, además de vincular planos CAD para el modelado. Modelaremos elementos eléctricos como luminarias, tomacorrientes, puesta a tierra, alumbrado exterior, aire acondicionado, entre otros. Crearemos familias de elementos eléctricos presentes en nuestro modelo, a las cuales les añadiremos conectores eléctricos para la creación de circuitos.

En el contenido del curso, personalizaremos una plantilla para instalaciones eléctricas basada en una plantilla estándar, utilizando planos CAD para modelar el proyecto en Revit.



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

---



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

---



**Versión del  
software**  
**2023**

---



**Nivel:**  
Básico,  
Intermedio y  
Avanzado

---



# Objetivos del Curso



## Objetivo 1

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



## Objetivo 2

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



## Objetivo 3

Aplicar buenas prácticas de modelado para eléctricas.



## Objetivo 4

Obtener conocimiento técnico sobre construcción en eléctricas.



# Plan de Estudios

## ✓ Módulo 1:

### Introducción a Revit Eléctricas

- BIM aplicado a la instalaciones eléctricas.
- ¿Qué elementos debemos de modelar y cuáles no en el modelo BIM de eléctricas?
- Introducción a familias eléctricas.
- Ejemplos de modelos eléctricos.

## ✓ Módulo 2:

### Configuración inicial, uso de plantilla eléctrica

- Comandos básicos Revit - uso de plantilla Revit.
- Vinculación de modelos Revit.
- Creación de ejes y niveles.
- Configuraciones de unidades.
- Configuración de navegador de proyectos.
- vinculación CAD.
- Cargar familias.

## ✓ Módulo 3:

### Familias para modelo eléctrico

- Creación de familia alumbrado.
- Creación de familia tomacorriente.
- Revisión de familias para el modelo BIM eléctrico.

## ✓ Módulo 4:

### Modelado de alumbrado

- Uso de familias para alumbrado.
- Configuración de visibilidad de familias de alumbrado.
- Modelado de tuberías y cables eléctricos para alumbrado.

## ✓ Módulo 5:

### Metrados de tomacorrientes

- Uso de familias para tomacorrientes.
- Configuración de visibilidad de familias de tomacorrientes.
- Modelado de tomacorrientes.
- Modelado de tuberías y cables eléctricos para tomacorrientes.

## ✓ Módulo 6:

### Modelado de aire acondicionado y alumbrado exterior

- Uso de familias para aire acondicionado y alumbrado exterior.
- Configuración de visibilidad de familias de aire acondicionado y alumbrado exterior.
- Modelado de aire acondicionado y alumbrado exterior.
- Modelado de tuberías y cables eléctricos para aire acondicionado y alumbrado exterior.

## ✓ Módulo 7:

### Modelado de sistema puesta a tierra

- Crear familia de pozo puesta a tierra.
- Configuración de visibilidad.
- Modelado de pozo puesta a tierra.

## ✓ Módulo 8:

### Creación de circuitos

- Uso de familias de tableros eléctricos.
- Configuración para creación de circuitos.
- Configuración de tableros.
- Configuración de familias.
- Creación de parámetros y conectores circuitos.
- Conexiones de familias a tableros.
- Revisión de cables.

## ✓ Módulo 9:

### Metrados: Elaboración de tablas de planificación

- Tablas de planificación de alumbrado.
- Tablas de planificación de tomacorrientes.
- Tablas de planificación de alumbrado exterior y aire acondicionado.
- Tablas de planificación pozo a tierra.
- Tablas de planificación de paneles.

## ✓ Módulo 10:

### Elaboración de planos eléctricos

- Uso de etiquetas para sistemas eléctricos.
- Preparación de plantas, vistas 3D y vistas de corte.
- Elaboración de leyendas y detalles.
- Elaboración de planos y exportación.



## ¿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 Revit Eléctrica**, emitido por  
CEO Academy.



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

