

SEDILEC

ACCESO INMEDIATO
24/7

CURSO ASÍNCRONO

REVIT APLICADO A INSTALACIONES ELÉCTRICAS

12 horas de formación	**6 sesiones** con talleres	**Básico** nivel	**Certificado** SEDILEC

>>>

¿Por qué elegir SEDILEC?

+54

cursos especializados

+2,800

alumnos certificados

+34

proyectos en hidrocarburos y minería

2018

Nace SEDILEC

Capacitación especializada para el sector eléctrico industrial y energético.

2019

Primeros proyectos en hidrocarburos

Empezamos a desarrollar ingeniería eléctrica para el sector hidrocarburos.

2020

Más de 500 alumnos

Cursos presenciales y virtuales en diseño, instalaciones, normativa y simulación.

2021

Más de 18 proyectos realizados

Consolidamos nuestra división de ingeniería con proyectos en minería e hidrocarburos.

2022

Enfoque 100% práctico

Simulación con casos reales y resolución de planos en baja y media tensión.

2023

Aula Virtual propia

Plataforma con grabaciones, materiales y soporte personalizado.

2024

Referentes en ingeniería eléctrica

Entre las primeras instituciones especializadas en ingeniería eléctrica, con más de 2,800 alumnos certificados.

2025

Más de 34 proyectos en hidrocarburos y minería

Nuestras capacitaciones nacen de la experiencia real de nuestros proyectos.

>>>

Objetivos del curso

Aprende a desarrollar proyectos de redes subterráneas primarias y secundarias aplicando la metodología BIM con la plataforma Revit. Desde los fundamentos del BIM y su impacto en el mercado actual hasta el modelado eléctrico en Revit MEP, te familiarizarás con herramientas clave como la vinculación de modelos, la creación de sistemas de alumbrado y tomacorrientes, y la gestión de parámetros según normativas peruanas. Diseñado para ingenieros, técnicos y profesionales del sector eléctrico, este curso combina teoría y práctica para fortalecer tus habilidades en el diseño eléctrico. Incluye material descargable y un proyecto final que te permitirá aplicar tus conocimientos en el diseño eléctrico de una vivienda.

Revit aplicado a instalaciones eléctricas

- Comprender la metodología BIM, sus niveles de desarrollo LOD, usos, plan de ejecución BEP y su aplicación en el mercado peruano de proyectos eléctricos.
- Configurar un proyecto eléctrico en Revit MEP desde una plantilla, vinculando modelos de arquitectura y estructuras e incorporando niveles y ejes mediante Copy Monitor.
- Modelar sistemas de alumbrado y tomacorrientes en Revit, colocando luminarias, interruptores y dispositivos de acuerdo con las configuraciones de la disciplina bajo normativa peruana.
- Documentar el proyecto eléctrico con etiquetas, tablas de artefactos, vistas de detalle y vínculos de AutoCAD, desarrollando el diseño eléctrico completo de una vivienda.

>>>

Público dirigido



Este curso está dirigido a ingenieros electricistas y mecánico-electricistas, proyectistas, dibujantes técnicos y modeladores que desean migrar del dibujo tradicional en CAD a la metodología BIM, así como a supervisores y coordinadores que necesitan revisar y compatibilizar modelos eléctricos en proyectos de edificación.

Asimismo, es altamente recomendable para estudiantes de últimos ciclos y bachilleres que quieren incorporar Revit a su perfil profesional, una competencia cada vez más exigida por constructoras y consultoras que trabajan con BIM.

>>>

Metodología

1

APRENDIZAJE

Clases grabadas en alta definición, disponibles 24/7 en el Aula Virtual.

2

ANÁLISIS

Ejercicios basados en proyectos reales del sector.

3

APLICACIONES

Talleres aplicativos en cada sesión.

4

CLASES AMENAS

Desarrollo paso a paso de los cálculos y diseños.

5

MATERIAL DESCARGABLE

Plantillas, manuales y hojas de cálculo listas para usar.

6

COMUNIDAD Y SOPORTE

Consultas con el docente y comunidad de WhatsApp.

¿Qué incluye el curso?

- ✓ Acceso inmediato y de por vida, 24/7
- ✓ 6 lecciones
- ✓ Certificado digital SEDILEC sin costo
- ✓ 12 horas de formación
- ✓ Manuales, plantillas y material descargable
- ✓ Consultas con el docente

>>>

Temario

Sesión 1: Metodología BIM

En esta sesión, se introducirá la metodología BIM, su aplicación global y en Perú, los niveles de desarrollo (LOD).

- Introducción al BIM
- LOD'S en BIM (Niveles de desarrollo)
- Calendario
- BIM, usos, procedimientos
- BIM en el mundo
- BIM en el Perú, rentabilidad y mercado actual
- ***BPEP:*** BIM Project Ejecution Plan
- Especialidades de Revit
- Introducción a la plataforma Revit

Sesión 2: Introducción al BIM

Esta sesión te introducirá al modelado eléctrico con Revit MEP, explorando la interfaz de usuario y configurando un proyecto eléctrico desde cero.

- Muestra de un ejemplo de modelado con Revit MEP, con enfoque a electricidad
- Exploración de la interfaz del usuario
- Configurando un nuevo proyecto
- Apertura de un proyecto nuevo con plantilla MEP (Eléctrico)

Sesión 3: Vinculación de modelos y gestión del proyecto

En esta sesión, aprenderás a vincular los modelos de arquitectura y estructura al proyecto eléctrico, configurar la organización del "Browser".

- Vinculación del modelo de arquitectura y estructuras del proyecto
- Incorporación en el proyecto de niveles y ejes de los modelos vinculados (Copy monitor)
- Configuración de la organización del "Browser"
- Generación de parámetros de proyecto

Sesión 4: Modelado de un proyecto de IIEE

En esta sesión, aprenderás a modelar un proyecto eléctrico completo en Revit.

- Modificación de las configuraciones de la disciplina bajo la normativa peruana
- Modelado de un sistema de alumbrado
- Colocación de luminarias (lightingfixtures)
- Colocación de interruptores (electricalfixture).
- Creación del sistema de alumbrado
- Modelado de un sistema de tomacorrientes.
- Colocación de tomacorrientes (electricalfixture)
- Creación de cableado / Creación del sistema de tomacorrientes

Sesión 5: Anotaciones, leyendas y tablas

Esta sesión te enseñará a añadir anotaciones, crear tablas de artefactos de iluminación, generar vistas de detalles y vincular elementos desde AutoCAD.

- Colocación de etiquetas con "tag" y "text notes"
- Creación de tabla de artefactos de iluminación
- Vistas de detalles y Documentación
- Creación de vistas de detalle
- Vinculación con detalles de Autocad
- Creación de vistas en planos
- Inserción de detalles

Sesión 6: Examen y desarrollo de caso práctico

Esta sesión te enseñará a diseñar el sistema eléctrico de una casa, desde la planificación y los cálculos hasta la implementación de la instalación.

- Diseño eléctrico de una casa

>>>

Certificación



AVALADA POR SEDILEC

Tipo: Certificado digital de aprobación
Carga horaria: 12 horas
Formato: Digital con código QR verificable
Emitido por: SEDILEC

>>>

Expositor

Ing. Ángel Valdivieso Orellana



Ingeniero electricista colegiado (CIP) por la UNAC, con Maestría en Ingeniería Eléctrica y MEng en Energías Renovables y Eficiencia Energética. Especialista en diseño eléctrico en baja y media tensión y en modelado BIM con Revit MEP (LOD/LOI).

Ha sido modelador BIM MEP en la ampliación del Aeropuerto Jorge Chávez (Indra) y en el Aeropuerto de Chinchero, e ingeniero BIM de instalaciones eléctricas en TYPSA. Hoy es ingeniero de proyecto en Vital Ingenieros Consultores, con proyectos en retail, educación, oficinas, centros comerciales y fábricas.

Inscríbete en sedileclatam.com

Escanea el código para ver precios, fechas e inscribirte.

¿Dudas? Escríbenos por WhatsApp: +51 919 650 844