

**BROCHURE** **Curso en vivo**

# Modelado MEP con Revit 2025



**Certificación: 100 Hrs. Académicas**





# Presentación

El curso está diseñado para desarrollar competencias sólidas en el modelado de instalaciones Sanitarias, Eléctricas y Mecánicas (MEP) utilizando Autodesk Revit 2025, la herramienta líder en coordinación y diseño BIM a nivel internacional.

A lo largo del programa, el participante aprenderá a configurar, crear y gestionar modelos MEP con criterios técnicos actualizados, aplicando normativas, estándares de modelado, buenas prácticas, y flujos de trabajo eficientes utilizados en proyectos reales.

Se abordarán desde los conceptos esenciales hasta procedimientos avanzados, permitiendo que el estudiante domine la creación de sistemas precisos y completamente coordinados, garantizando la correcta documentación del proyecto y la interoperabilidad con otras disciplinas.

El enfoque del curso prioriza la aplicación práctica, el análisis crítico de soluciones técnicas y la construcción de un modelo integral que represente fielmente las instalaciones del proyecto, asegurando la optimización del tiempo, la reducción de interferencias y la mejora de la calidad del diseño.



**Modalidad:**  
**Online | EN VIVO**



**Horas dictadas:**  
**24 hrs** cronológicas



**Horas acreditadas:**  
**100 hrs** académicas



**Horario:**  
**7:00 pm a 9:00 pm**  
**(Zona horaria Perú)**



**Frecuencia:**  
**Martes y Jueves**

**Inicio**

**11**

**DE DICIEMBRE**





# Objetivos



## Objetivo General

Aplicar el uso de Revit para el modelado de instalaciones MEP.

### Dirigido a:

- Coordinadores y Modeladores BIM
- Especialistas BIM
- Gestores y Supervisores BIM
- Profesionales del sector de la construcción, arquitectura e Ingenieros que utilizan metodologías BIM en sus proyectos
- Estudiantes de Arquitectura e Ingeniería



## Objetivo Específico 1

Utilizar Revit para el modelado de Instalaciones Sanitarias



## Objetivo Específico 2

Utilizar Revit para el modelado de Instalaciones Eléctricas



## Objetivo Específico 3

Utilizar Revit para el modelado de Instalaciones Mecánicas



# Plan de Estudios

## ✓ Módulo 1:

### Modelado de Instalaciones Sanitarias

- Configuración para Modelado Sanitarias
- Configuración de enrutamiento, uso de Filtros y Configuración de vistas
- Modelado de Tuberías Agua Fría y Agua Caliente
- Colocación de Accesorios y Uniones de Tuberías
- Creación y configuración de conectores
- Modelado de Desagüe y Ventilación
- Colocación de Aparatos y Equipos Sanitarios

## ✓ Módulo 2:

### Modelado de Instalaciones Eléctricas

- Configuración para Modelado Eléctricas
- Uso de Filtros
- Colocación de Luminarias e Interruptores
- Creación y configuración de conectores
- Modelado de Tuberías
- Colocación de Tomacorrientes
- Modelado de Bandejas
- Colocación de Cajas de Pase, Tableros

## ✓ Módulo 3:

### Modelado de Instalaciones Mecánicas

- Configuración para Modelado Mecánicas
- Uso de Filtros
- Modelado de conductos
- Modelado de terminales
- Modelado de Accesorios de conductos
- Modelado de Tuberías
- Colocación de Equipos Mecánicos
- Colocación de Dispositivos Mecánicos

**Nos encontramos registrados en INDECOPI:** En conformidad con la Ley Sobre el Derecho de Autor del Decreto Legislativo N°822, este temario se encuentra registrado en INDECOPI, por lo que está completa y estrictamente prohibida su réplica, copia, distribución y comercialización no autorizada.



# Diego M. Motta De La Cruz

CIP: 170769

## Especialista en BIM Management

Cuenta con 11 años de destacada trayectoria en el sector de la construcción, centrándose especialmente en **Building Information Modeling (BIM)** en los últimos 6 años.

Además de desempeñarse como docente y consultor certificado ACP Autodesk, posee una amplia experiencia en la investigación y enseñanza de herramientas como Revit, Naviswork y Dynamo. Sus contribuciones incluyen destacadas publicaciones de investigación sobre BIM, resaltando las ventajas de la automatización en proyectos de construcción. Su experiencia abarca el modelamiento y la coordinación de variados proyectos, tales como colegios (ARCC), edificios multifamiliares, el estadio de los Juegos Panamericanos de la Videna, hoteles, estaciones de tren y oficinas.



## Formación:

**Universidad Nacional Federico Villarreal**

**Carrera:** Ingeniería Civil

**Grado:** Titulado - Colegiado

**2017 - 2018**

Magister en BIM Management  
Universidad Rey Juan Carlos

**05/2020 - 05/2021**

BIM Expert Program

**05/2020 - 05/2021**

ACC Autodesk Dynamo

**11/2022**

ACC Autodesk Gestión BIM en Proyectos Estructuras



## Experiencia Laboral:

**Deustua Ingenieros Consultores**

**Especialista y Coordinador BIM**

- Elaboración de expediente de 15 Colegios Piura y 6 Colegios del Norte.
- Coordinación y Modelado Mep.
- Instalaciones Eléctricas, HVAC y Gas.
- Coordinador BIM en IISS, ACI, IIEE, IM, COM y GAS.

**CEO Academy**

**Docente Especialista BIM**

- Building Information Modeling (BIM) - Aplicado a la Gestión de Proyectos de Construcción.

**Consultor BIM**

- Consultoría BIM en proyectos de edificaciones.
- Enseñanza de cursos relacionados a BIM.

**Docente BIM**

- Docente de Modelado BIM con Revit.
- Gestión BIM en Edificaciones.
- Modelado y Gestión de Proyectos con BIM.



## Publicaciones:

**10/2019**

Cálculo Automático de Encofrados con Revit, Parte 2

**10/2019**

Cálculo Automático de Encofrados con Revit, Parte 1





# Certificado CEO Academy

**Certifícate en:**  
**Modelado MEP con Revit 2025, respaldados por AENOR.**



CAPACITACION 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 2000)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



# Certificado Internacional SIU

Obtén la doble certificación internacional en :  
**MEP Modeling with Revit 2025**, respaldados por *San Ignacio University, Miami Florida.*



**San Ignacio University – Miami, Florida**, emite el presente Certificado Digital Internacional, en convenio académico con **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**, garantizando su autenticidad, integridad y validez internacional.





## ¿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 Online en vivo**  
Mediante Google Meet.



**Asesoría Académica**  
Contamos con un foro de novedades y consultas al docente.



**Resolución de Conflictos**  
Resolución en casos prácticos.



**Plataforma E- Learning**  
Finalizada la especialización tendrás 6 meses de acceso a nuestra aula virtual.



**Material Extra**  
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



**Tutoría personalizada**  
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



**Respalados por AENOR**  
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018





## Convenio Internacional



**CEO**  
ACADEMY



SAN IGNACIO  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL

**CEO Academy y San Ignacio University – Miami, Florida (EE. UU.)** se unen, fortaleciendo el compromiso con la excelencia académica internacional. Gracias a esta colaboración, **nuestros estudiantes accederán a una doble certificación internacional**, respaldada por ambas instituciones, potenciando su desarrollo profesional y proyección internacional.



¡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 **(boleto o factura)**.



**¡Exija su boleto o factura!**

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleto 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:**

+51 982 521 664

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:**

