

# Implementando BIM para instalaciones eléctricas

**Edición 2024**

## DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 5 de agosto  
Lunes de 10.00 a 11.30 h  
6 clases

## MODALIDAD ONLINE

El curso se dicta de manera sincrónica en el campus virtual de la Escuela de Gestión de la Construcción.

BIM con Autodesk Revit MEP está orientado a comprender e introducirse en el mundo de BIM a partir de la especialización en instalaciones. Por medio del análisis de proyectos de arquitectura e ingeniería estructural, iniciaremos este proceso.

Durante el curso se presentarán las operaciones de un modelador de instalaciones eléctricas, abordando el proyecto según los protocolos. Se trabajará con Autodesk Revit desde el contexto general, hasta la edición de familias, desde el punto de vista físico y lógico. De manera tal que podamos aplicar el conocimiento durante el proyecto y la ejecución de la obra. Generando información asociada bidireccionalmente a planos, cómputos de materiales y gráficos.

## PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- Profesionales de la **arquitectura** e **ingeniería**
- **CAD Managers, diseñadores** y **modeladores** de disciplinas abocadas a las **instalaciones eléctricas**

## AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Reconocer oportunidades de implementación y abordaje.
- Entender el concepto de BIM aplicado a disciplinas.
- Configurar el software e iniciar un proyecto MEP.
- Diferenciar interfaz de usuario y utilizar comandos básicos.
- Vincular modelos y extraer información de los mismos.
- Modelar las instalaciones de cada disciplina elegida en formato física.

Av. Paseo Colón 823 10  
Ciudad de Buenos Aires  
Tel. 4361-8778  
educacionejecutiva@camarco.org.ar



## CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para poder realizar este curso es necesario que quienes participen cuenten con conocimientos generales de construcción e instalaciones eléctricas.

## REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

- Buena conexión a Internet
- Es obligatorio contar con cámara y micrófono
- Zoom

- **Requisitos de Software:** Autodesk Revit (versión 2020 o superior)
- **Requisitos de Hardware:** NIVEL DE ENTRADA (MINIMO)

CPU: Pentium Dual Core o Superior / AMD Ryzen 3 1300 o Superior. RAM: 8gb DDR3 / DDR4. GPU\*: Nvidia GT 710 / AMD Firepro V4900 / Nvidia Quadro P600. HDD: 250GB. Espacio Libre 50GB. SSD: N/A. Webcam, micrófono, auriculares.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Para poder acceder al campus virtual te enviaremos por correo electrónico un usuario y contraseña unas horas antes de que inicie el curso.

## TEMARIO DEL CURSO

### 1° UNIDAD

Modelado de Instalaciones eléctricas (Mediana Escala) y LOD. Secuencia coherente y Lógica. Circuitos de Potencia e iluminación. Familias del Sistema. Familias Cargables. Enrutamiento y ángulos dentro de la configuración de Tuberías. Materiales: PVC. Acero.

### 3° UNIDAD

Fase de Proyecto. LOD y LOI. Generar tabla de planificación y Cantidades. Computo de Materiales. Documentación General. Crear Planos, Colores y Filtros Personalizados y elementos de anotación. Niveles. Exportar para Revisión. Imprimir. Coordinación. Herramientas generales.

### 2° UNIDAD

El Navegador de Sistemas. La generación de elementos por acción directa e indirecta. Herramientas Generales. Control y edición de elementos. Filtros y Propiedades e Información (LOI)

## DOCENTE | PABLO CHAQUIRES

---



- Arquitecto y consultor.
- Propietario de Buildgroup Outsourcing and Training Center (Official Partner Autodesk & Chaosgroup).
- Manager Consultor especializado en AEC & M&E.
- Autodesk Certified Instructor (Nivel Gold). Matricula ACI N°: 33722.
- Chaosgroup V-ray Licensed Instructor. Matricula VLT N°845.
- Autodesk Certified Professional Revit Architecture.
- Autodesk Certified Professional Revit.
- Autodesk Certified Professional Revit Structure.
- Autodesk Certified Professional 3ds Max.

## CONDICIONES DE APROBACIÓN

Se deberá participar activamente de cada una de las clases sincrónicas (por zoom), a través del uso del micrófono y la webcam. Se realizará un control de la asistencia, que es la condición mínima de participación.

Además, es de carácter obligatorio completar todas las actividades (ejercicios, trabajos prácticos, evaluaciones) publicadas en el campus virtual.

Para obtener el Certificado de Aprobación de la Capacitación, el participante deberá cumplimentar:

- Participación en los foros y en las actividades propuestas en el Campus Virtual
- Calificación mínima de 7 puntos en la evaluación o ejercitación final del curso
- Asistencia del 75% verificada por la conexión en tiempo y forma.

## NUESTRA IDEA DE FORMACIÓN

Entendemos que el profesional que participa de nuestros cursos, en general, se encuentra trabajando, tiene responsabilidades laborales, personales y familiares, y, por tanto, su tiempo es escaso.

Nuestro compromiso con la capacitación de profesionales es generar experiencias de aprendizaje significativas buscando diseñar instancias de formación que resulten atractivas, eficientes y adecuadas para quienes desempeñan su profesión en distintos puntos de la cadena de valor de la construcción.

## FORMAS DE PAGO

- Si se inscribe a través de una empresa (socio o no)  
Podrá pagar, contra factura, a través de cheque o transferencia bancaria.
- Si se inscribe de modo independiente o particular (no vinculado a una empresa)  
El único modo de pago es a través de Mercado Pago, en el mismo momento de la inscripción en la web. La plataforma admite pagar por Pago Fácil, tarjetas de crédito y débito, transferencia en Red Link.