

Implementando BIM para instalaciones HVAC

Edición 2024

DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 18 de noviembre
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 de sistemas de ventilación, calefacción y refrigeración (HVAC), 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**
- Diseñadores de instalaciones
- Modeladores de MEP
- Instaladores de sistemas HVAC

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Entender el concepto de BIM aplicado a disciplinas.
- Configurar el software e iniciar un proyecto MEP.
- Extraer información del modelo.
- Modelar Instalaciones de cada disciplina elegida en formato FISICO.

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



CONOCIMIENTOS PREVIOS

Para poder realizar este curso el participante debe tener conocimientos generales de construcción e instalaciones sanitarias.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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

Requisitos de Software: Autodesk Revit (versión 2022 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.

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



TEMARIO DEL CURSO

1° UNIDAD

Contextualización de Proyectos MEP
HVAC y Configuración General.
Familias paramétricas y trazado.

3° UNIDAD

Fase de Proyecto. LOD y LOI. Generar
tabla de planificación y Cantidades.
Computo de Materiales.

2° UNIDAD

Modelado de Instalaciones (Baja y
Mediana Escala) y LOD. Secuencia
coherente y Lógica. Familias del
Sistema. Familias Cargables.
Enrutamiento y ángulos dentro de la
configuración de Conductos.

4° UNIDAD

Documentación General. Crear
Planos, Colores y Filtros
Personalizados y elementos de
anotación. Niveles. Exportar para
Revisión. Imprimir.

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).
- Matrícula ACI N°: 33722.
- Chaosgroup V-ray Licensed Instructor. Matrícula VLT N°845.
- Autodesk Certified Professional Revit Architecture.
- Autodesk Certified Professional Revit.
- Autodesk Certified Professional Revit Structure.

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.