

Revit Architecture básico 1 y 2

Edición 2024

DÍAS Y HORARIOS

Inicia el 3 de junio
Lunes y jueves de 18.00 a 19.30 h
16 clases

MODALIDAD ONLINE

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

El Curso Oficial de BIM con Autodesk Revit, fue desarrollado exclusivamente con el fin de entrenar y capacitar en BIM (Building Information Modeling) Autodesk Revit a los profesionales de la construcción que deseen abordar, solucionar, simplificar procesos derivados de la problemática del diseño, proyecto, dirección, control y ejecución de obras.

En el mismo trabajaremos en la base teórica del uso de BIM para Argentina y el Mundo, además de focalizarnos en la práctica necesaria en modelado de proyectos y la implementación correcta de Protocolos y Normas Internacionales.

PERFIL PROFESIONAL

Este curso se encuentra dirigido a los siguientes destinatarios:

- Profesionales de las carreras de **arquitectura, diseño e ingeniería.**
- **CAD Managers y computistas.**

AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Abordar e implementar estrategias de modelado BIM para obtener un **modelo correcto** totalmente interoperable y flexible a los cambios dentro de las etapas de diseño y en las etapas de construcción.
- Modelar y controlar elementos de Arquitectura en **LOD 200** a **LOD 350.**
- Control de calidad de modelos e información para su escalabilidad e interoperabilidad dentro del proceso de diseño volcado al ciclo de vida.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

- Para poder realizar este curso el participante debe tener conocimientos generales de arquitectura y construcción.
- Utilización de PC bajo Windows.
- No es necesario tener conocimientos previos en Autodesk Revit o de AutoCAD.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

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

HARDWARE Y SOFTWARE

Para asistir los alumnos deberán contar obligatoriamente con:

- Conexión a Internet con velocidad mínima de Subida/ Descarga (Mbps) de: 20/5; 30/10. Tanto en su formato Asimétrico, como Simétrico.

Requisitos de Software:

- Microsoft Windows 10 (64 Bits).
- Autodesk Revit (Versión 2020 ó 2024).

*Resulta importante contar con la última versión disponible de Autodesk Revit debido a que no es retro compatible con versiones anteriores a la utilizada.

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

Contexto Actual. Evolución de BIM en la Industria AEC. Autodesk. La nueva era del Trabajo (Work). Autodesk Revit Desarrollado para BIM.

3° UNIDAD

Herramientas de Control. Los parámetros. Uso de parámetros como INPUT- OUTPUT.

5° UNIDAD

Los Modificadores típicos por acción directa, para ejemplares con comunes.

7° UNIDAD

Los Elementos generados Indirectamente por Acción. Los Suelos. Sus características de Generación y Edición. Generar Tipos Nuevos.

2° UNIDAD

Elementos de anotación y del Modelo. Control General. Protocolo de acceso para Software basados en BIM. Los Protocolos y la base de Inicio.

4° UNIDAD

Herramientas de Edición. La interfaz de usuario y su secuencia Lógica. Métodos de trabajo inmediatos basados en porcentajes para su implementación.

6° UNIDAD

Estrategias de Abordaje 1. Workflow Correcto.
Los Elementos generados directamente por Acción.

TEMARIO DEL CURSO

9° UNIDAD

Los Techos. Generación y Solución de Inconvenientes relacionados al Diseño. Colocación de Artefactos de Iluminación.

11° UNIDAD

Generación de Planos. Familias Cargables. Modelado Bidimensional. Líneas de Modelo y detalles. Los Textos. La Información. LOI.

13° UNIDAD

Introducción al Modelado In Situ (Familias in situ). Su aplicación. Casos Prácticos. Computo de Materials.

15° UNIDAD

Que aprendimos. Nuestra posición frente a los cambios. El camino seguro. Hacia Donde Vamos. El futuro de hacer Cosas.

8° UNIDAD

Las Vistas. Entendiendo sus características. El Rango de Vista. Los Niveles y su relación con las vistas de plano de planta.

10° UNIDAD

Las Cubiertas. Situaciones para distintos LOD. Por extrusión y basadas en Perímetros. Generación y Solución de Inconvenientes relacionados al Diseño.

12° UNIDAD

Estrategias de Abordaje 2. Método Innovación Incremental. Los Materiales. Generación y edición. Tablas de Planificación y Cantidades

14° UNIDAD

Masas Conceptuales. Su justificación para abordajes. Casos Prácticos. Relación con LOD y el desarrollo Inmobiliario.

DOCENTE | PABLO AUGUSTO 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 Silver). 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.