



CURSO ONLINE

Revit arq

Curso dirigido a estudiantes y profesionales de arquitectura. Se implementan estrategias de eficiencia en procesos de proyecto, trabajo colaborativo, herramientas de visualización y conceptualización BIM. El objetivo es proveer a los participantes de poderosas habilidades, conocimiento y experiencia que le beneficien en el desarrollo de la vida académica y su ejercicio profesional.

con certificado oficial



Descripción del curso:

Este curso está dirigido a estudiantes y profesionales interesados en aprender a utilizar Revit Arquitectura, una herramienta fundamental para el diseño y modelado de proyectos de arquitectura en 3D cargados de información. Durante el curso, los participantes aprenderán a crear modelos de edificios, agregar elementos constructivos y de diseño, y generar documentación técnica.

Objetivos:

En este curso, podrán aprender las herramientas de Revit Arquitectura para la creación de modelos de edificaciones, así como la generación de documentación técnica necesaria para la presentación y construcción del proyecto.

Modelado 3D de proyectos, que devuelven gráficos 2D de calidad e información incorporada que permitirá realizar metrajes.

Modalidad:

Online - en vivo

Carga horaria:

44 horas de clase - Clases de 2 horas, frecuencia sujeta a coordinación

Requisitos:

Dirigido a todo público que desee incorporarse o ya esté inserto en el mercado de la Arquitectura e Infraestructura.

Certificación:

Una vez cumplidos todos los requerimientos del curso y finalizada nuestra capacitación, el alumno recibirá un certificado oficial emitido por ATC – Autodesk Training Center, además recibirá certificación de CAD IT Uruguay

Software:

Proveemos a nuestros estudiantes del curso Revit Arquitectura, el software necesario durante la capacitación, hasta la finalización de la misma

Métodos de pago:

Visa, Máster y Oca hasta 12 pagos sin recargo, efectivo, transferencia bancaria



Temario:

1. Presentación REVIT/BIM

- Qué es BIM, ciclo de vida BIM, Fases y usos BIM
- Conceptos generales Estándares, Normas, Protocolos , NDI, TDI
- Alcance de la herramienta (arq-est-mep)
- Screen, Unidades
- Concepto Familias
- Concepto Plantillas
- Archivos RVT – RTE – RFA – RFT
- Escala – Estilo Visual – Sombras
- Muros Básicos / Genéricos
- Cotas temporales
- Menú Modificar

2. Tipos de Familias y alcance

- De Sistema
- Cargables
- In situ
- Jerarquías
 - Categoría
 - Sub Categoría
 - Familias
 - Tipos
 - Ejemplares / Instancias
- Menú Modificar
- Nuevo tipo de Muro Básico con capas (3 capas)

3. Creación de Tipos de Muro y Materiales

- Muro Complejo, capas, alto/bajo relieve
- Crear Puertas
 - Nuevos tipos
- Crear Ventanas
 - Nuevos tipos
- Aberturas

4. Componentes

- Mobiliarios
- Mueble de Obra
- Familias, tipos, elementos



5. Revit / AutoCAD

- Vincular / Importar AutoCAD
- Propiedades de CAD importado
- Uso del CAD importado

6. Niveles y suelos

- Crear Niveles
 - Niveles con y sin vistas asociadas
 - Tipo de Suelos
- Materializar, aberturas, variantes de suelos
- Enlazar / Desenlazar muros
 - Panel de Materiales
- Creación de nuevos tipos de suelo con nuevos materiales

7. Techos / Cubiertas

- Por perímetro
- Flecha de pendiente
- Por extrusión
- Huecos
 - Por cara
 - Muro
 - Vertical
 - Aberturas por cara, verticales, varios niveles

8. Escalera

- Completo
- Rampas
 - Tramos
 - Tipos
 - Rampas realizadas con suelos
- Barandas
 - Editar tipo

9. Estructura (Módulo Arquitectura)

- Rejillas
- Pilares, pilares por rejillas
- Vigas
- Sistema de Vigas
- Pisos y entrepisos, aberturas
- Cimentación

10. Muro Cortina

- Crear por tipo
- Crear por Rejilla y Montante
- Mamparas divisorias de oficina
- Mamparas de baño
- Otros ejemplos de uso



11. Componentes de iluminación

- Renders, Recorridos, Estudios Solares
- Exportar
 - Imágenes
 - Recorridos
 - Estudios Solares
- Exportación a Twinmotion

12. Propiedades y Anotaciones

- Modificación de visibilidad / gráficos
 - Línea de detalle / Línea de modelo
 - Nivel de detalles
 - Recortes de vistas
- Planta, profundidad de alzados, cortes
 - Líneas finas
 - Estilos visuales
- Opciones de visualización de gráficos
 - Sombras
 - Plantilla de vistas, filtros

13. Nuevas vistas

- Vistas 3D
 - Isométrica / perspectiva
 - Caja de sección
- Vista de Alzado
- Secciones
- Llamadas
- Vistas de planos
- Vista de diseño
- Leyendas
- Comp. de leyendas
- Comp. de detalle
- Aislamiento

14. Textos

- Cotas
 - Tipos de cota, unidades, color, tipo de texto
- Etiquetas
 - Creación de familia de anotación
- Planos
- Cuadro de Rotulación
- Imprimir y exportar PDF
- Gestionar información de proyecto
- Limpiar elementos no utilizados
- Exportar planos a AutoCAD



15. Toposolid

- Creación y edición de superficies topográficas
- Elementos de emplazamiento y entorno

16. Instalaciones

- Introducción a modelo MEP
 - Introducción y muestra sanitaria, eléctrica, climatización

17. Trabajo colaborativo local

- Configurar el trabajo colaborativo
- Explicación teórica de entorno común de datos (ECD)
 - Introducción y ejemplo de Autodesk Construction Cloud (ACC)

18. Habitaciones

- Habitación / Separador / Etiquetar
- Generar familia de etiqueta de habitación
 - Leyendas de relleno de color

19. Tablas de planificación de cantidades

- Creación
- Configuración
- Cálculos de materiales
- Lista de Planos

20. Introducción a la generación de familias

- Explicación de los archivos RFT familias Revit
- Crear familia de mobiliario, puerta, ventana





Nosotros

Somos un equipo de instructores profesionales, certificados por Autodesk como Autodesk Training Center (ATC)



En la actualidad, hemos capacitado más de 10.000 estudiantes de diferentes empresas e instituciones, tanto públicas como privadas, que validan año a año la excelencia de nuestras capacitaciones.

En estos 15 años de experiencia buscamos brindarles a nuestros estudiantes una experiencia de aprendizaje de alta calidad, trabajando siempre con las últimas versiones de software disponibles en el mercado.