



# Autodesk Revit 2021

## Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

## Objetivos:

- Dominar la interfaz de Autodesk Revit Architecture.
- Afrontar un proyecto de arquitectura e interiorismo desde cualquiera de sus fases de preproducción.
- Modelar estructuras arquitectónicas 3D para uso profesional.
- Agregar elementos secundarios a la estructura, como vanos, vigas, cubiertas, forjados, etcétera.
- Generar estrategias de trabajo en grupo altamente eficaces.
- Documentar, presentar y publicar el proceso de diseño para satisfacer las exigencias del cliente.

## Contenidos:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

Modelado de información de construcción  
Acerca de Revit  
Qué significa "paramétrico"  
Cómo realiza las actualizaciones Revit  
Descripción de términos de Revit  
Propiedades de elemento

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERFAZ DE REVIT I

Cinta de opciones  
Menú de la aplicación  
Barra de herramientas de acceso rápido  
Información de herramientas  
Teclas de acceso rápido  
Navegador de proyectos



### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERFAZ DE REVIT II

Área de dibujo  
Barra de estado  
Barra de opciones  
Paleta Propiedades  
Barra de controles de vista  
Ventanas anclables  
Archivos recientes

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CREANDO UN PROYECTO

Creación de un proyecto  
Uso de otras fuentes de información  
Importación de imágenes  
Ubicación del archivo vinculado  
Gestión de capas en archivos vinculados e importados  
Abrir archivos  
Guardar archivos

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREPARANDO EL DISEÑO PRELIMINAR

Crear vistas de modelado  
Niveles  
Rejillas  
Ubicación y orientación del proyecto  
Diseño del emplazamiento

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO I

Modelado arquitectónico  
Muros  
Puertas  
Ventanas  
Componentes  
Pilares arquitectónicos  
Cubiertas

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO II



Techos  
Suelos  
Huecos  
Texto de modelo  
Líneas de modelo  
Escaleras  
Rampas  
Barandillas  
Elementos de muro cortina  
Habitaciones

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. VISTAS Y RENDER

Vistas 2D  
Vistas 3D  
Renderización  
Planos

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. ELEMENTOS DE INFORMACIÓN

Cotas  
Anotaciones y etiquetas  
Leyendas, detalles y tablas de planificación  
Modelado de construcción