



**La mejor formación a tu alcance.**

## Autodesk Revit 2018

### 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. LAS NOVEDADES DE REVIT

Entorno gráfico  
Diseño inmersivo y modelado 3D  
Optimización  
Conectividad

# La mejor formación a tu alcance.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTERFAZ DE REVIT I

Cinta de opciones

- Personalización de la cinta de opciones

Menú de la aplicación

Barra de herramientas de acceso rápido

Información de herramientas

- Problemas con la información de herramientas

Teclas de acceso rápido

Navegador de proyectos

- Uso del Navegador de proyectos

Área de dibujo

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERFAZ DE REVIT II

Barra de estado

Barra de opciones

Paleta Propiedades

- Modificación de propiedades de ejemplar
- Modificación de propiedades de tipo
- Creación de un tipo de familia nuevo en un proyecto
- Vistas previas de tipos de familia

Barra de controles de vista

Ventanas anclables

Archivos recientes

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CREANDO UN PROYECTO

Creación de un proyecto

- Creación de un proyecto desde la ventana Archivos recientes
- Creación de un proyecto desde el menú de la aplicación
- Plantillas estructurales

Uso de otras fuentes de información

- Introducción a la importación y la vinculación
- Importación o vinculación de archivos CAD utilizando las herramientas Importar CAD y Vincular CAD

Importación de imágenes

Vinculación de archivos de AutoCAD a un proyecto

- Cómo funciona la vinculación a archivos de AutoCAD



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Tel.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)



# La mejor formación a tu alcance.

- Vinculación de un archivo AutoCAD
  - Ubicación del archivo vinculado
- Gestión de capas en archivos vinculados e importados
- Consulta de objetos en capas
  - Ocultar y suprimir capas
  - Cambio de visualización de gráficos de capas

Abrir archivos

- Abrir familias

Guardar archivos

- Guardar un archivo con otro nombre o en otra ubicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREPARANDO EL DISEÑO PRELIMINAR

Crear vistas de modelado

Niveles

- Añadir niveles

Rejillas

- Añadir rejillas
- Propiedades del tipo rejilla

Ubicación y orientación del proyecto

- Rotación de una vista a Norte real
- Rotación del norte de proyecto

Diseño del emplazamiento

- Configuración de emplazamiento

Líneas de propiedad

- Introducción a las líneas de propiedad
- Conversión de líneas de propiedad trazadas en líneas de propiedad basadas en tabla

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO I

Modelado arquitectónico

Muros

- Acerca de los muros
- Colocación de muros

Puertas

- Acerca de las puertas
- Colocación de puertas
- Adición de puertas a muros cortina
- Propiedades de los ejemplares de puerta



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Tel.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)



# La mejor formación a tu alcance.

## Ventanas

- Acerca de las ventanas
- Colocación de ventanas
- Etiquetas de ventana
- Cambio del tipo de ventana

## Componentes

- Colocación de componentes
- Colocación de componentes en otro anfitrión
- Colocación de elementos y componentes basados en plano de trabajo o basados en cara en otro anfitrión
- Colocación de componentes basados en nivel en otro anfitrión

## Pilares arquitectónicos

- Añadir un pilar
- Enlace de pilares
- Propiedades de tipo de pilar arquitectónico

## Cubiertas

- Introducción a cubiertas
- Creación de una cubierta
- Modificación de cubiertas
- Unión y separación de cubiertas

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. CONSTRUCCIÓN DEL MODELO II

### Techos

- Acerca de los techos
- Acerca de techos inclinados
- Creación de un techo
- Propiedades de los ejemplares de techo
- Propiedades de tipo de techo

### Suelos

- Añadir suelos
- Cambio del tipo de suelo
- Edición del boceto de un suelo
- Suelos inclinados
- Propiedades de los ejemplares de suelo

### Huecos

- Corte de huecos rectangulares en los muros
- Corte de huecos en suelos, cubiertas y techos
- Corte de abertura de agujero



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)



# La mejor formación a tu alcance.

## Texto de modelo

- Añadir texto de modelo
- Edición de texto de modelo
- Movimiento de texto de modelo
- Propiedades de los ejemplares de texto de modelo

## Líneas de modelo

- Colocación de líneas de modelo
- Conversión de tipos de línea
- Propiedades de los ejemplares de línea de modelo

## Escalera por componente

### Rampas

- Añadir una rampa
- Especificación del tipo de barandilla para rampas nuevas

### Barandillas

- Colocación de una barandilla durante la creación de una escalera o rampa

### Elementos de muro cortina

- Creación de muros cortina lineales

### Habitaciones

- Información general de habitaciones
- Creación de una habitación

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. MODELADO ESTRUCTURAL, MEP Y DE CONSTRUCCIÓN

### Modelado estructural

- Pilares estructurales
- Vigas
- Sistemas de vigas
- Tornapuntas
- Vigas de celosía
- Manipulación de geometría y reducción en elementos de estructura
- Muros estructurales
- Forjados estructurales
- Refuerzo

### Modelado MEP

- Sistemas de conductos
- Sistemas eléctricos
- Sistemas de tuberías
- Configuración de sistemas
- Espacios



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Tel.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)



# La mejor formación a tu alcance.

## Modelado de construcción

- Introducción al modelado de construcción
- Piezas
- Montajes

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. VISTAS, COTAS Y RENDER

### Vistas 2D

- Vistas de plano
- Vistas de alzado
- Vistas en sección
- Vistas de llamada
- Etiquetas de vista para secciones, alzados y llamadas

### Vistas 3D

- Creación de una vista ortogonal 3D
- Creación de una vista 3D en perspectiva
- Creación de una vista desplazada

### Cotas

- Cotas temporales
- Cotas permanentes
- Colocación de cotas permanentes
- Notas clave
- Símbolos
- Anotaciones de armaduras múltiples

### Renderización

- Renderización de metodología de trabajo
- Introducción a la renderización en tiempo real
- Renderización en Cloud
- Luces
- Plantas y entorno
- Estampados
- Renderización de una imagen



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Tel.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)

