

**ÁREA FORMACIÓN CONTINUA**

# **CURSO**

**Modelado  
arquitectónico  
básico con Revit**

24, 25, 27, 30 noviembre, 2, 4 diciembre 2020  
Lorca

[WWW.COAMU.ES](http://WWW.COAMU.ES)

# INTRODUCCIÓN

El curso Revit Nivel I: Metodología BIM aplicada al diseño arquitectónico está orientado a la comprensión de la metodología BIM, así como a la iniciación al diseño, modelado y gestión de un proyecto de arquitectura mediante el uso del programa BIM Autodesk Revit Architecture.

## OBJETIVOS

- Comprensión del concepto BIM
- Familiarización con la interfaz de Revit y con la metodología de trabajo BIM.
- Diseño y modelado de una construcción arquitectónica simple mediante el uso de Revit.
- Creación y gestión de vistas/ planos con Revit.
- Impresión / Exportación de planos con Revit.

## PROGRAMA DEL CURSO

### 1. INTRODUCCIÓN A REVIT

- Metodología BIM. Comparación CAD/ BIM
- Información y nomenclatura de la interfaz de Revit
- Localización de archivos y plantillas de Revit
- Esquema y jerarquía de elementos
- Propiedades de ejemplar y de tipo
- Niveles
- Rejillas
- Secciones/ Alzados/ 3D

### 2. ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS: MODELADO/PROPIEDADES

- Muros
- Suelos
- Techos
- Cubiertas
- Muros cortina básicos
- Puertas
- Ventanas
- Mobiliario
- Escaleras
- Rampas
- Barandillas básicas
- Topografía

- Plataformas

### **3. DISEÑO Y GESTIÓN**

- Líneas de modelo
- Líneas de detalle
- Cotas
- Sombreados
- Estilos de línea
- Patrones de línea
- Patrones de relleno de diseño y modelo
- Materiales: creación/ edición de materiales
- Vinculación e importación de archivos CAD

### **4. VISTAS**

- Funcionamiento de vistas en Revit
- Modificación de visibilidad/ gráficos
- Creación, duplicado y modificación de vistas
- Rango de vistas
- Profundidad de vistas
- Caja de sección
- Caja de referencia
- Estilo visual
- Opciones de visualización de gráficos
- Plantillas de vista: creación y aplicación de plantillas
- Propiedades de vista temporal
- Plantilla de vista temporal

### **5. CREACIÓN DE PLANOS/ IMPRESIÓN/ EXPORTACIÓN**

- Maquetación de planos y vistas
- Configuración de páginas para impresión
- Conjuntos de impresión de vistas y planos
- Exportación planos y vistas a CAD

## **FORMATO**

Presencial

## **DURACIÓN**

24 horas lectivas.

## **PROFESOR**

Ginés Conesa Barcelona. Arquitecto.

## **CALENDARIO**

Horario: 16:30 a 20:30 horas

24, 25, 27, 30 de noviembre  
2, 4 de diciembre

## **LUGAR**

Centro CEAS.  
C/ San Fernando, 10. Edif. "Mirador del Castillo". Lorca

## **A QUIÉN VA DIRIGIDO**

Arquitectos y otros profesionales interesados en la materia.

## **REQUISITOS INFORMÁTICOS**

El alumno deberá llevar su ordenador portátil con Revit 2019 instalado.

## **REQUISITOS DEL ALUMNADO**

Conocimiento previo de un programa de diseño CAD (preferiblemente Autocad), así como el conocimiento mínimo de las fases de diseño de un proyecto de arquitectura.

## **CERTIFICADO**

Para la obtención del certificado el alumno tendrá que haber superado el 75% del total de horas lectivas.

## **NÚMERO DE PLAZAS**

15

## PRECIO MATRÍCULA (IVA NO INCLUIDO)

	Colegiado/Pre-colegiado	Otros
Curso	180€	270€

## FORMALIZACIÓN DE INSCRIPCIÓN

La inscripción se formaliza a través de la Plataforma de la Escuela de Formación. Una vez realizado el pago, la inscripción se formaliza automáticamente.

Fecha de fin de inscripción hasta 21 de noviembre de 2020.

*\*Pasada la fecha de fin de inscripción no se podrá anular la matrícula del curso.*

