



**RBC INGENIEROS**

INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

# CURSO ONLINE DE REVIT ARCHITECTURE

---

5 SEMANAS (EQUIVALENTE A 80 HORAS DE FORMACIÓN)



[www.rbcingenieros.com](http://www.rbcingenieros.com)

# Descripción del curso

---

Este curso **online**, de **5 semanas de duración**, y de carácter **eminente práctico**, tiene como objetivo la formación de un conocimiento sólido de **REVIT Architecture**, probablemente la herramienta BIM más utilizada en nuestro país.

Se incluyen en este curso completas unidades didácticas dedicadas al conocimiento del entorno BIM y su importancia en el panorama actual, instalación y primer acceso a REVIT, introducción y edición de todos los elementos que conforman el modelo (superficie topográfica, plataforma de construcción, muros, suelos, techos, cubierta, puertas, ventanas y escaleras, etc.). Se incluyen también unidades de uso avanzado de REVIT: Personalización de elementos de la envolvente y escaleras, introducción de cotas, elaboración de tablas de planificación (Mediciones) y planos.

A la documentación aportada se acompañan **vídeos** donde se desarrollará paso a paso un ejemplo real, siguiendo cada una de las unidades didácticas del curso. Pueden visionarse cuantas veces se desee durante el periodo de matrícula. Finalmente el alumno desarrollará su propio modelo de REVIT desarrollando un caso práctico a partir de la documentación facilitada por el equipo docente.

**DIRIGIDO A:** Ingenieros, Arquitectos, Ingenieros Técnicos, Arquitectos Técnicos, Graduados en diferentes especialidades de ingeniería y arquitectura, y profesiones afines.

**OBJETIVOS:** Introducir al profesional al mundo BIM a través de la herramienta de Autodesk REVIT.

# Tutores

---



**Alberto Millares Prats**, *Arquitecto*

Arquitecto por la Escuela Superior de Sevilla, aporta una experiencia de más de 20 años en la redacción de proyectos y dirección de obras de arquitectura, así como en la redacción de proyectos de licencia de actividad. Experto en eficiencia energética.



**Rafael Blanco Ocaña**, *Ingeniero Técnico Industrial*

Con más de 20 años de andadura profesional, posee una amplia experiencia en las disciplinas de diseño y cálculo de estructuras e instalaciones, así como en la redacción de proyectos industriales y en edificios, habiendo participado en proyectos nacionales e internacionales de muy variada índole.

# Recursos y metodología

---

## Contenidos y accesibilidad

Material pedagógico en diversos formatos: pdf, vídeos, etc.

Casos prácticos resueltos y presentados mediante vídeos

Acceso a la plataforma 24 horas/día

Todos los documentos del curso son descargables al disco duro

## Interacción tutores y alumnos

Foros de discusión

Tutorías online mediante chat

Correo interno

## Evaluación y acreditación

Evaluación mediante desarrollo de Caso práctico

Diploma acreditativo de aprovechamiento

# Contenido del curso

---

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO BIM**

¿Qué es BIM?

Evolución, Historia y Proyección.

Implantación en los estudios de Ingeniería y Arquitectura.

Aplicaciones informáticas. REVIT.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRIMEROS PASOS CON REVIT**

Instalación de REVIT.

El interfaz del usuario.

Parámetros y jerarquías.

Modificando objetos.

VÍDEO 1. Desarrollo de ejemplo (1).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. INICIANDO UN NUEVO PROYECTO**

Creación del archivo (Plantilla).

Introducción de planos en DWG.

Introducción y edición de la superficie topográfica.

Introducción y edición de la plataforma de construcción (Cimentación).

Introducción y edición de rejillas.

Introducción y edición de niveles.

VÍDEO 2. Desarrollo de ejemplo (2).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MUROS, SUELOS Y TECHOS**

Introducción y edición de muros.

Introducción y edición de suelos.

Introducción y edición de techos.

VÍDEO 3. Desarrollo de ejemplo (3).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. CUBIERTA, HUECOS (PUERTAS Y VENTANAS) Y ESCALERAS**

Introducción y edición de cubiertas.

Introducción y edición de ventanas y puertas.

Introducción y edición de escaleras.

VÍDEO 4. Desarrollo de ejemplo (4).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. MEJORANDO EL MODELO. EDICIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE ELEMENTOS**

Edición avanzada de elementos: Muros, suelos y cubierta.

Edición avanzada de escalera.

Introducción y edición de escaleras.

VÍDEO 5. Desarrollo de ejemplo (5).

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. COTAS, TABLAS DE PLANIFICACIÓN Y PLANOS**

Introducción y edición de cotas.

Introducción y edición de textos y etiquetas.

Tablas de planificación (Mediciones).

Elaboración de planos.

VÍDEO 6. Desarrollo de ejemplo (6).

## **EVALUACIÓN: CASO PRÁCTICO FINAL ELABORADO POR EL ALUMNO**

Objetivo y criterios de evaluación.

Descripción del caso práctico.

Planos del caso práctico.

## **APÉNDICE**

Bibliografía

Direcciones de interés

# Matriculación (A TRAVÉS DE NUESTRA TIENDA VIRTUAL)

ABONO DE  
MATRÍCULA

- **IMPORTE MATRÍCULA:** **220,00 €**
- En la tienda virtual podrá seleccionar el abono mediante **tarjeta de crédito o paypal**.
- En la web puede acceder a los **códigos promocionales generales** que le permitirá beneficiarse de importantes descuentos. En la tienda virtual, en el carrito de compra podrá también acceder a estos códigos promocionales.
- Si dispone de algún **código promocional especial** (por ejemplo, para antiguos alumnos) también podrá aplicarlo en el carrito de compra. Las promociones no son acumulables.

TÉRMINOS Y  
CONDICIONES

- Todas las actividades de formación se imparten en modalidad online, en **nuestra plataforma de formación**. Acceso a la plataforma <https://www.aulavirtual.rbcingenieros.com/>
- Una vez recibido el abono de la matrícula contactaremos con usted para que nos indique el **día que desea iniciar la actividad de formación**. Puede ser hoy mismo o el día que desee. Dicho día de inicio recibirá un email con las indicaciones de acceso a la plataforma, datos de usuario y contraseña, comenzando así su periodo de matrícula.
- En caso de desear bonificarse la formación a través de **FUNDAE** (Fundación Nacional para el Empleo) (antigua Fundación Tripartita) no serán de aplicación bonos de descuentos, debiéndose abonar el importe íntegro de la matrícula. Contacte con nosotros si desea que le gestionemos sus bonificaciones en FUNDAE.
- A la finalización del curso recibirá un **Diploma de asistencia** o **Diploma de aprovechamiento** (éste último en caso de superar las pruebas de evaluación, generalmente cuestionarios tipo test).
- Para cualquier aclaración escribanos a [info@rbcingenieros.com](mailto:info@rbcingenieros.com) o llámenos al 955.38.28.31.

**ACTIVIDAD DE FORMACIÓN EN DESARROLLO. DISPONIBLE A PARTIR DE FEBRERO DE 2020**