

**PRESENCIAL Y TELEPRESENCIAL**  
**2 Sesiones Semanales**

**DESCUENTOS:** Antiguos alumnos,  
colegios profesionales, desempleados.

## Curso BIM con Revit® Architecture

**BIM (Building Information Modeling)** es una nueva metodología de trabajo que ha revolucionado la industria de la construcción. El BIM es entendido como la evolución del CAD (Computer Aided Design). El BIM hoy día implica menor tiempo para el desarrollo de proyectos de edificación, menores costes y reducción de errores de ejecución durante las obras.

Aprender BIM se traduce para el profesional en abrir una puerta al mercado laboral con incorporación inmediata.

### ¿Qué es REVIT®?

Revit® es un software BIM que pertenece a la gama de productos de Autodesk para Microsoft Windows. El programa permite al usuario diseñar con elementos de modelación y dibujo paramétrico, logrando diseños basados en objetos inteligentes en 3 dimensiones.

La demanda de técnicos que dominen el software de Autodesk Revit® es altísima, tanto en nuestro país en el sector de la ingeniería y la arquitectura, como en el extranjero.

Dominar esta tecnología supone a día de hoy la mayor garantía laboral que pueden encontrar los arquitectos, ingenieros o cualquier otro profesional relacionado con el diseño, la construcción y la dirección de proyectos.

Adquiera conocimientos en metodología BIM para lanzar su carrera profesional.

### OBJETIVOS

Con este curso eminentemente práctico, se pretende que el alumno, además de iniciarse en el manejo del programa Revit® Architecture, comience a adquirir conocimientos sobre el universo BIM (Building Information Modeling), una tecnología que en poco tiempo ha pasado a ser la habitual e imprescindible para todas las empresas importantes de arquitectura e ingeniería a nivel internacional.

El profesional que complete el curso podrá enfrentarse a un proyecto profesional en BIM de principio a fin y tendrá los conocimientos suficientes para ser capaz de asesorar en la implantación BIM a estudios y empresas de arquitectura e ingeniería.

### DESTINATARIOS

El Curso BIM con Autodesk® Revit® está dirigido a profesionales autónomos de la arquitectura, ingeniería, construcción y mantenimiento, así como profesionales que desempeñen sus funciones en oficinas técnicas, empresas constructoras y/o promotoras, y que necesiten compatibilizar su jornada laboral con la formación en las tecnologías BIM para el desarrollo de proyectos y dirección de obras de edificación.

Es un Curso eminentemente práctico, en el que se desarrollará un proyecto aplicando las funciones contenidas en el programa.

### RECONOCIMIENTO

Escuela de Project Management otorgará al alumno que haya asistido al 100% de las clases un certificado de conocimiento. Este documento, a su vez, certifica a aquellos alumnos que sean PMP 16 PDU's.

### PRECIO

345 euros. En el caso de antiguos alumnos de EdPM, el precio es de 295 euros.

### PROFESOR D. Fernando Estévez León

- Arquitecto. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla.
- Consultor BIM Estructural.
- Experto en BIM Management.
- Experto en Dirección Integrada de Proyectos con más de 25 años de experiencia en proyectos nacionales e internacionales.

### TEMARIO

#### 1ª Sesión

- Conceptos básicos BIM/CAD
- Estructura del programa REVIT
- Metodología. Niveles-Vistas-Planos de trabajo
- Configuración. Plantillas
- Familias del sistema. Muros (1)
- Importación de ficheros CAD

#### 2ª Sesión

- Coordenadas / Localización del proyecto
- Líneas de modelo y de detalle
- Referencias. Rejillas - Planos de referencia - Fases
- Familias del usuario. Ventanas - Puertas
- Edición/Modificación de objetos
- Acotación

#### 3ª Sesión

- Familias del usuario. Muebles
- Grupos
- Familias in situ
- Habitaciones. Áreas. Superficies
- Leyendas

#### 4ª Sesión

- Escaleras - Rampas Barandillas
- Elementos estructurales. Pilares
- Elementos estructurales. Vigas
- Elementos estructurales. Cimentación

#### 5ª Sesión

- Vistas 2d. Plantas
- Vistas 2d. Alzados
- Vistas 2d. Secciones
- Vistas de detalle
- Visibilidad. Filtros
- Textos/Anotaciones

#### 6ª Sesión

- Familias del sistema. Muros (2)
- Familias del sistema. Suelos
- Familias del sistema. Techos
- Familias del sistema. Cubiertas
- Huecos

#### 7ª Sesión

- Materiales
- Vistas 3D
- Sombras. Estudios solares
- Recorridos
- Renderizado

#### 8ª Sesión

- Topografía
- Importación IFC
- Masas conceptuales

#### 9ª Sesión

- Introducción a Familias
- Familias de anotación
- Familias de modelo

#### 10ª Sesión

- Tablas de planificación
- Formatos paramétricos
- Composición de Planos
- Impresión