



**ingenieros**  
BIZKAIA

*Industria Ingeniaritzako Gradudunen eta Ingeniari  
Tekniko Industrialen Bizkaiko Elkargo Ofiziala*

*Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería  
e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia*

**Curso**

# **Autodesk Revit 2018. Módulo Introducción**

ON LINE

29.04.2019 – 26.05.2019



**fundae.es**



## ▪ OBJETIVO

REVIT, la aplicación BIM principal de Autodesk, se presenta en tres versiones, Architecture, Structure y MEP, para dar respuesta a los proyectos de arquitectura, estructuras e instalaciones. REVIT destaca por su facilidad de uso y la robustez de sus modelos, permitiendo integrar gran cantidad de información en un mismo modelo.

Los objetivos de la formación **Autodesk Revit Architecture 2018. Módulo Introducción** son: Introducir al alumno en el lenguaje y la metodología de trabajo BIM. Modelar con Autodesk Revit. Desarrollar un proyecto sencillo a LOD 200. Conocer el funcionamiento del software a un nivel de usuario. Aprender a utilizar las principales herramientas de modelado y documentación. Interpretar, editar y extraer información de un modelo BIM existente.

## ▪ DIRIGIDO A

Ingenieros Graduados y/o Masters, Ingenieros Técnicos Industriales, estudiantes de ingeniería y otros profesionales interesados en conocer o actualizar conocimientos relacionados con BIM.

## ▪ FECHAS

Del 29 de abril de 2019 al 26 de mayo de 2019.

## ■ DURACION

4 semanas. Equivalente a 20 horas de formación.

## ■ FORMATO

Curso online con Tutor para resolver cualquier duda referente al propio contenido del curso.

## ■ PROGRAMA

### 1. Introducción y conceptos básicos

Introducción a Building Information Modeling.  
Introducción a Revit y metodología de trabajo.  
Plantillas de proyecto en Revit.  
Ajustes previos. Interfaz de Revit. Entorno de trabajo.  
Jerarquías de archivos y extensiones.  
Concepto de Familias en Revit. Familias de sistema vs familias cargables.

### 2. Herramientas de navegación y visualización

Organización de la información.  
Navegador de proyectos. Niveles y rejillas.  
Importación de archivos CAD  
Vistas de plano horizontal: planos de planta y planos de techo.  
Vistas de plano vertical: alzados y secciones.  
Introducción a los parámetros.  
Paleta de propiedades. Líneas y cotas auxiliares.  
Forzados de cursor.  
Comandos de flujo de trabajo.

### 3. Topografía y emplazamiento

Superficies topográficas.  
Planos topográficos a partir de ejemplares.  
Creación a partir de importaciones.  
Plataformas de construcción. Ajuste de la topografía.  
División de superficies. Subregiones. Líneas de propiedad.  
Componentes de emplazamiento.

### 4. Elementos constructivos

Introducción a las familias de sistema.  
Modelado básico.  
Parámetros de tipo y de ejemplar.  
Muros. Creación y edición de tipos.  
Suelos. Creación y edición de tipos.

Cubiertas planas y cubiertas inclinadas.  
Cubiertas por extrusión.  
Falsos techos. Automáticos y por boceto.  
Muros cortina simples.  
Escaleras y rampas por boceto.  
Barandillas con y sin anfitrión.  
Pilares arquitectónicos.

**5. Huecos**

Huecos automáticos. Puertas y ventanas.  
Huecos y vaciados por boceto en muros, suelos y cubiertas.  
Huecos por comando.

**6. Interiores**

Mobiliario y equipamiento.  
Aparatos sanitarios.  
Componentes de iluminación.

**7. Vistas 2D**

Duplicado y modificación de vistas.  
Grafismo básico.  
Plantillas de vista. Creación y edición. Tipos de plantilla. Propiedades.  
Modos de aplicación de las plantillas de vista.

**8. Visualización 3D**

Asignación de materiales.  
Dividir cara. Pintura.  
Estilos visuales. Estampados.

**9. Documentación**

Anotaciones y textos.  
Cotas y etiquetas.  
Escalas, niveles de detalle.  
Montaje de planos.  
Cajetines y cuadros de rotulación.  
Insertar vistas 2D y 3D. Insertar imágenes.  
Exportación de archivos CAD

## ■ CUOTA DE INSCRIPCION

### **Colegiados:**

150,00 euros. (Exento de IVA).

### **Estudiantes de Escuelas de Ingeniería:**

150,00 euros. (Exento de IVA).

### **General:**

225,00 euros. (Exento de IVA). (Sujetos a plazas disponibles).

## ■ FORMA DE INSCRIPCION

A través de la Web del Colegio [www.ingenierosbizkaia.eus](http://www.ingenierosbizkaia.eus). Ruta - Ventanilla Única > Cursos y Jornadas > Formación On-Line

Presencial, en las oficinas del Colegio rellenado el impreso de Solicitud de Inscripción. Teléfono de contacto del Colegio 94 439.60.83

## ■ FINALIZACION DE PLAZO DE INSCRIPCION

26 de abril de 2019.

Los alumnos que quieran que su matrícula en este curso sea bonificada por la FUNDAE, deberán inscribirse antes del 15 de abril de 2019 y ponerlo en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83.

## ■ OBSERVACIONES

Aquellos alumnos, a quienes la empresa para la cual trabajan, les abone la matrícula del curso, lo pondrán en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83, con el fin de emitir la factura correspondiente.

La matrícula en este curso on-line, también puede ser pagada usando los créditos que las empresas en general disponen para la formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo - FUNDAE, antigua Fundación Tripartita.

Para aclarar cualquier duda relacionada sobre la bonificación de la FUNDAE, pueden dirigirse a la página web de la plataforma FORMACION BONIFICADA donde podrán ver la información de una manera más detallada.

**PLAZAS LIMITADAS.** Las anulaciones que se produzcan a partir del día de finalización de inscripción comportarán la pérdida del importe total de la cuota.