



**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**

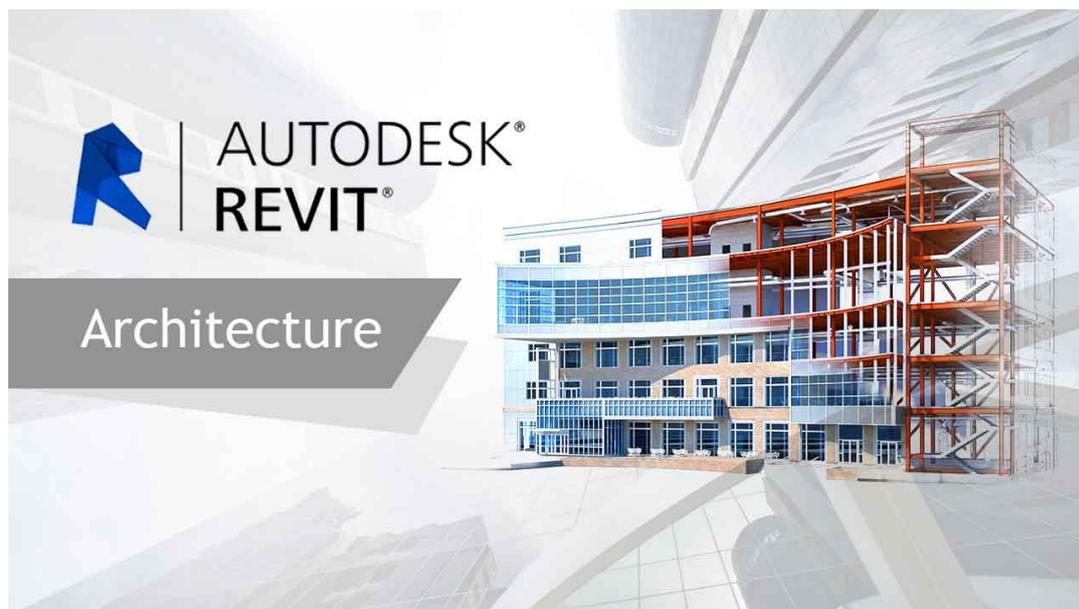
**Revit Architecture**

ON LINE

19.10.2020 – 22.11.2020



[fundae.es](http://fundae.es)



## ▪ OBJETIVO

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

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. Finalmente el alumno desarrollará su propio modelo de REVIT desarrollando un caso práctico a partir de la documentación facilitada por el equipo docente.

El objetivo del curso es básicamente introducir al profesional al mundo BIM a través de la herramienta de Autodesk REVIT.

## ▪ DIRIGIDO A

Ingenieros Graduados y/o Masters, Ingenieros Técnicos Industriales, estudiantes de ingeniería y otros profesionales interesados en la realización de auditorías energéticas.

## ▪ FECHAS

Del 19 de octubre de 2020 al 22 de noviembre de 2020.

## ▪ DURACION

5 semanas. Equivalente a 80 horas de formación.

## ▪ FORMATO

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

### **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 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.

## ▪ PROGRAMA

### **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.

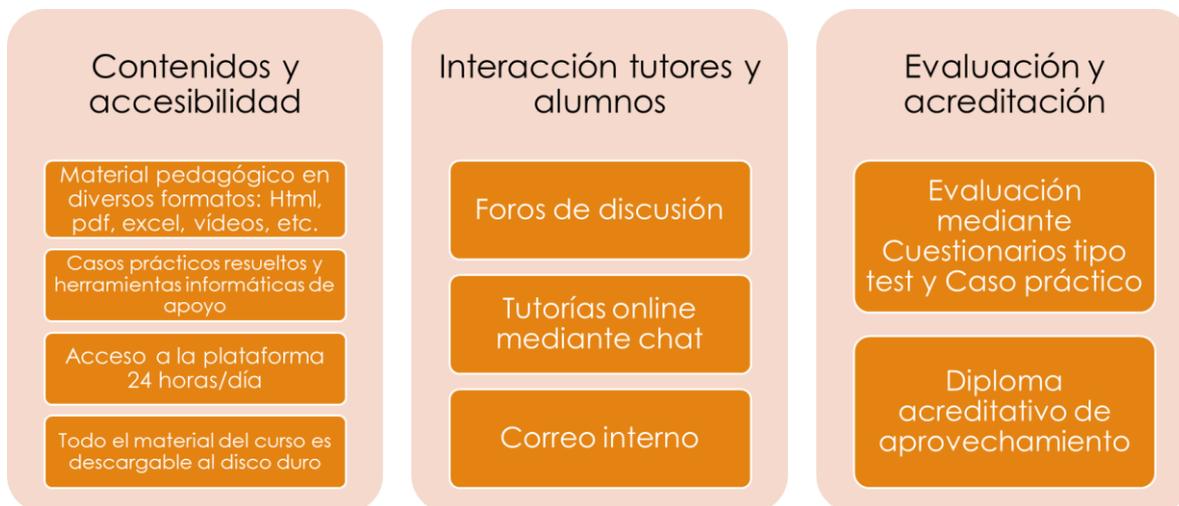
Planos del caso práctico.

### **APÉNDICE**

Bibliografía.

Direcciones de interés.

## ▪ RECURSOS Y METODOLOGÍA



## ▪ CUOTA DE INSCRIPCION

### **Colegiados:**

150,00 euros. (Exento de IVA).

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

150,00 euros. (Exento de IVA).

### **General:**

220,00 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 DEL PLAZO DE INSCRIPCION

16 de octubre de 2020.

Los alumnos que quieran que su matrícula en este curso sea bonificada por la FUNDAE, deberán inscribirse antes del 2 de octubre de 2020 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.