



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

| síguela por internet |

**INICIACIÓN AL BIM EN  
PROYECTOS DE  
EDIFICACIÓN CON  
REVIT**



**Ponente: D. Aniceto Alberdi Sarraoa**

14, 15, 16, 21 y 22 de Enero de 2019

de 16:00 a 19:00 horas

**GABINETE TÉCNICO DEL C.O.A.A.T. DE GIPUZKOA**

Pº Arbol de Gernika 23 – Donostia San Sebastián

**ORGANIZA:**



**COLABORA:**



## OBJETIVO

El objetivo del curso es iniciarse en el uso del software Autodesk Revit.

Se aprenderán los fundamentos básicos del manejo del programa y la forma de trabajo bajo una metodología BIM.

Todo el curso está orientado al trabajo en el campo de la edificación y las necesidades concretas de este sector. Al finalizar el curso se tendrán las herramientas necesarias para empezar a crear, modificar, consultar y presentar proyectos.

## METODOLOGÍA

El programa del curso tiene una duración de 15h que se divide en dos módulos.

El primer módulo, se destina al aprendizaje de modelizado del edificio. 9 horas

En el segundo módulo se aprenderá a sacar vistas 3D y planos del modelado anterior.

Todo este curso se plantea desde el punto de vista práctico. Crearemos un proyecto desde cero, hasta conseguir la documentación necesaria.

Toda la teoría se plantea como parte de diferentes retos dentro del ejercicio base, para aprender los comandos y la metodología de trabajo a medida que se va desarrollando el proyecto.

Se entregará una guía de seguimiento de las clases, donde aparecen los puntos a tratar y los pantallazos más importantes para usarlo como guía y poder mantener la continuidad de las clases.

También se facilitará una licencia educacional de 3 años de duración.

## REQUISITOS

- Ordenador portátil con Autodesk Revit instalado.

para los que se conecten por videoconferencia 2 PCs, 1 monitor para el uso de Revit y otro monitor para seguir la videoconferencia.

A los alumnos inscritos se les enviará la información necesaria para la instalación del programa, previo inicio del curso.

## PROGRAMA

### MÓDULO 1 MODELIZADO

#### 1.Introducción

- Flujo de Trabajo: de CAD a BIM
- Interfaz de usuario
- Paleta de propiedades
- Navegador de Proyectos
- ViewCube
- Barra de controles de vista

#### 2.Inicio del proyecto: Casa con tres patios (MIES VAN DE ROHE)

- Unidades del proyecto
- Datos del proyecto
- Niveles
- Inicio desde cero: sin base de Autocad
- Importar un dwg
- Jerarquía de Revit: Categoría-Familia-Tipo-Ejemplar

### 3.Muros básicos

- Propiedades de los Muros
- Tipos de muros: selección-modificación-creación
- Insertar Muros
- Modificar Muros

### 4.Puertas y ventanas

- Propiedades de las Puertas y Ventanas
- Familias de Puertas y Ventanas: cargar nuevas familias
- Tipo de puertas y ventanas
- Insertar Puertas y Ventanas

### 5.Suelos y Techos

- Propiedades de los Suelos y Techos
- Tipos de Suelos y techo: selección-modificación-creación
- Crear Suelos y Techos
- Modificar Suelos y Techos

### 6.Muros Cortina

- Características del Muro Cortina: rejilla-panel-montante
- Propiedades de los Muros Cortina
- Tipos de Muro Cortina
- Insertar Muros Cortina

### 7.Pilares

- Propiedades de los Pilares
- Tipo de Muros Pilares: selección-modificación
- Rejillas
- Insertar pilares
- Modificar pilares

### 8.Cubiertas

- Propiedades de las Cubiertas
- Crear cubiertas: por perímetro – por extrusión
- Características de la cubierta plana
- Modificar Cubiertas

### 9.Mobiliario y Luminarias: Componentes

- Propiedades de los Componentes

- Familias de Componentes: cargar nuevas familias
- Insertar Componentes
- Modificar Componentes

#### 10.Escaleras

- Insertar escaleras
- Composición de las Escaleras: Tramo-Descansillo-Soporte

#### 11.Rampas

- Propiedades de las Rampas
- Insertar Rampas
- Modificar Rampas

### **MÓDULO 2 DOCUMENTACIÓN**

#### 12.Soleamiento

- Norte del Proyecto – Norte Real
- Ubicación
- Configuración del Sol

#### 13.Cámaras

- Insertar una cámara
- Modificar visualización de la cámara
- Propiedades de la cámara
- Opciones de visualización de gráficos
- Mostrar en planta una cámara

#### 14.Caja de Sección

- Activar la Caja de Sección

#### 15.Recorridos

- Insertar recorridos
- Modificar recorrido
- Visualizar recorrido

#### 16.Materiales

- Biblioteca de Materiales
- Cargar Materiales

#### 17.Renderizado

- Propiedades de renderizado
- Configuración de Calidad de Renderizado
- Renderizar en la Nube

#### 18.Opciones de visualización

- Opciones a nivel de Proyecto: estilos de objetos
- Opciones a nivel de Vista: modificaciones de visibilidad/gráficos

- Opciones a nivel de Elementos: modificar gráficos en vista
- Grosor de línea
- Patrón de línea

#### 19.Plantillas de Vistas

- Crear una plantilla de vista a partir de una vista
- Aplicar una plantilla de vista a una vista
- Gestionar las plantillas de vista

#### 20.Planos

- Crear un plano
- Insertar vistas a un plano
- Región de recorte de las vistas
- Crear una carátula personalizada
- Texto etiqueta

#### 21.Impresión

- Intervalo de impresión
- Configuración de impresión

#### 22.Plantilla de Proyecto

- Limpiar el Proyecto
- Crear una plantilla de Proyecto

#### 23.Exportar otros programas

- Autocad | 3DS Max
- Excel | Vide | Imagen
- Presto | Lider

**PONENTE**

D. Aniceto Alberdi Sarraoa

Arquitecto y Profesor de Revit de la academia Elizalde

## ENERO

lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	sábado	domingo
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

de 16:00 a 19:00 horas.

15 horas lectivas

**Modalidad doble: presencial y por videoconferencia online en directo.**

**PRECIO NO COLEGIADOS: 150 €**

**PRECIO COLEGIADOS COAATIE Navarra: 90 euros**

**PRECIO COLEGIADOS COAATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados o con minusvalía superior al 33 %: 45 euros**

\* A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les aplicará el precio general para no colegiados.

\*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo y personas con minusvalía superior al 33% deberán presentar el certificado de discapacidad que lo acredite en el momento de la inscripción.

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 9 de enero a las 13:00 horas.**

\*En caso de superarse el número máximo de plazas, éstas se adjudicarán mediante sorteo.

\*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

\*En [www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org) se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

\*Al concluir el curso se emitirá certificado acreditativo a quienes completen una asistencia mínima del 75 %, para colegiados/as, disponible descarga directamente desde la página web del Colegio.

las inscripciones se realizarán exclusivamente en el apartado de FORMACIÓN de la web del COAATIE Navarra:

internet

[www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org)



Síguenos en:



@COATIENavarra