



formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

CURSO

| *síguela por Internet!*

**APLICACIÓN PRÁCTICA DE BIM
EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN
CON REVIT: MÓDULO AVANZADO:
TRABAJO COLABORATIVO, FASES Y
FAMILIAS PARAMÉTRICAS**



Ponente: D. ANICETO ALBERDI

Del 15 al 23 de OCTUBRE de 2018

de 9:00 a 12:00 h

GABINETE TÉCNICO DEL C.O.A.A.T. DE GIPUZKOA
Pº Árbol de Gernika 23 – Donostia San Sebastián

ORGANIZADO POR



COLABORA



OBJETIVOS

El objetivo del curso es profundizar en diferentes aspectos de la metodología BIM y el uso del software **Autodesk Revit**.

El curso se centrará en dos aspectos fundamentales para todos aquellos que ya han empezado a usar Revit: el trabajo colaborativo y la personalización de los elementos a usar creando sus propias familias.

METODOLOGÍA

El programa del curso tiene una duración de 21h que se divide en dos módulos:

El primer módulo, se destina al trabajo colaborativo y el trabajo con fases, es decir, cómo trabajar en equipo con REVIT y cómo añadir el factor tiempo dentro de los proyectos. Duración: 3 horas.

En el segundo módulo se aprenderá a crear elementos paramétricos dentro de Revit, y así conseguir tener la suficiente flexibilidad en los proyectos para poder personalizarlos en función de las necesidades de cada usuario. Duración 18 horas.

Todo este curso se plantea desde el punto de vista práctico. Realizaremos diferentes ejemplos para entender todos los puntos de cada uno de los módulos.

Toda la teoría se plantea como parte de diferentes retos dentro de cada ejercicio individual, para aprender los comandos y la metodología de trabajo a medida que se va avanzando en el curso.

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.

**En el caso de que no tengan el programa instalado, a los alumnos se les enviará la información necesaria para la instalación del programa, previo al inicio del curso.

PROGRAMA

PARTE 1 COLABORATIVO Y FASES (3horas)

1. TRABAJO COLABORATIVO_INTRODUCCIÓN

- Organización de los archivos
- Creación de archivo central
- ¿Archivo central? ¿Archivo local? Diferencias y cómo trabajar con ellas

2. TRABAJO COLABORATIVO_SUBPROYECTOS

- Estructuración de los trabajos
- Creación de los subproyectos
- Permisos de los subproyectos

3. TRABAJO COLABORATIVO_ARCHIVO LOCAL

- Crear un archivo local
- Trabajar con tu archivo local
- Sincronizar con archivos central

- Errores más habituales
- 4. FASES DE CONSTRUCCIÓN**
- Introducción a las Fases de Construcción
 - Crear fases de construcción
 - Filtros de las fases
 - Modificaciones de gráficos
 - Elementos
 - Vistas

PARTE 2 FAMILIAS (18 horas)

5. INTRODUCCIÓN

- ¿Qué es una familia paramétrica?
- Tipos de familias
- Plantillas para la creación de familias

6. PRIMERA FAMILIA: ELEMENTOS 2D

- Elección de la mejor plantilla
- Organización de la familia
- Planos de referencia
- Creación de los parámetros
- Asignar parámetros
- Creación de tipos de Familia
- Cargar la familia en un proyecto
- Uso de la familia como usuario

7. CREACIÓN DE FAMILIAS 3D

- Bases a la hora de crear una familia 3D
- Importancia de la elección de la plantilla
- Creación de una mesa paramétrica
- Modificación de una ventana paramétrica

8. FAMILIAS DENTRO DEL PROYECTO_FAMILIAS DE SISTEMA

- Repaso a las familias de Sistema
- Cómo parametrizar una familia de Sistema
- Creación de familias de sistema (muros, suelos, cubiertas,...)

9. PARÁMETROS COMPARTIDOS

- Qué son los parámetros compartidos
- Para qué y cómo se usan
- Crear parámetros compartidos
- Ejemplos de uso de los parámetros compartidos

10. FAMILIAS ADAPTATIVAS

- Introducción a las familias adaptativas
- Tipos de familias adaptativas
- Ejemplos de familias adaptativas

OCTUBRE

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 9:00 a 12:00 horas.

21 HORAS LECTIVAS

PRECIO NO COLEGIADOS: 260 euros

PRECIO COLEGIADOS COAATIE Navarra: 130 euros

Precio COLEGIADOS COAATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados: 75 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 en el momento de la inscripción.

PLAZAS LIMITADAS. Es necesario inscribirse previamente.

Fecha límite de inscripción: 8 de OCTUBRE a las 13:00 horas.

***Curso en modalidad doble: presencial y por videoconferencia *online en directo*.**

* 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 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 por estos medios:

internet

gabinete@coatnavarra.org

www.coatnavarra.org



Síguenos en:



@COATIENavarra