



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

**¡ síguela por internet !  
retransmisión en directo**

---

## **APLICACIÓN PRÁCTICA DE BIM EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN CON REVIT: MÓDULO AVANZADO: PERSONALIZACIÓN DE FAMILIAS PARAMÉTRICAS: creación, modificación”**



---

**Ponente: D. Aniceto Alberdi Sarraoa.**

28,29,30 y 31 de OCTUBRE de 2019

De 15:00 a 18:00 horas

**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 un aspecto fundamental: la personalización de las familias paramétricas, tanto su creación desde cero, como la modificación de familias existentes.

## METODOLOGÍA

El programa del curso tiene una duración de 12h:

Se profundizará en las familias paramétricas de Revit y así conseguir tener la suficiente flexibilidad en los proyectos para poder personalizarlos en función de las necesidades de cada usuario. Se usará

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.

## 1. INTRODUCCIÓN

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

## 2. 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

## 3. 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

## 4. 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,...)

## 5. PARÁMETROS COMPARTIDOS

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

## 6. PARÁMETROS GLOBALES

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

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 15:00 a 18:00 horas

12 horas lectivas

**Modalidad: presencial o por videoconferencia online en directo.**

**PRECIO NO COLEGIADOS: 200 €**  
**PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra: 100 euros**  
**PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados o con minusvalía superior al 33 %: 50 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: 21 de octubre 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 COATIE Navarra:

