



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

**i síguela por internet !**

## **“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**

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

**ORGANIZADO POR**

**COLABORA**



**Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid**

## 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.

## PROGRAMA

### 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

**PONENTE**

**D. Aniceto Alberdi Sarraoa**

Arquitecto y Profesor de Revit de la academia Elizalde.

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			

**28,29,30 y 31 de 15:00 a 18:00h**

**12 HORAS LECTIVAS**

**Precio colegiados: 100 €\***

**Precio no colegiados: 200 €**

Las bajas deberán ser comunicadas  
como mínimo 3 días antes del curso

**PLAZAS LIMITADAS**

Fecha límite de inscripción 21 de Octubre de 2019

**INSCRIPCIÓN**

\* **Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.**

Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coatva.es](mailto:soniarilova@coatva.es)) o a través de [www.coatva.es](http://www.coatva.es)