



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**  
*ON LINE*

Aula virtual AT



---

**BIM-REVIT\_TALLER**  
**VIVIENDA UNIFAMILIAR**

---

Ponente: Aniceto Alberdi

ORGANIZA:



COLABORA:



Colegio Oficial  
de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos  
de Valladolid

## PLANTEAMIENTO DEL TALLER PRÁCTICO

Os presentamos un taller práctico para desarrollar y aplicar los conocimientos, capacidades y habilidades adquiridas en la fase de formación del entorno Revit.

Se trata de comenzar con un proyecto desde cero y llegar a crear la documentación para un proyecto de ejecución (menos cálculo de estructuras e instalaciones). Se conseguirá llegar a crear los planos, cuadros de superficies, mediciones,.... Todo eso usando la herramienta Revit y siguiendo los principios de modelado de la metodología BIM.

## PROGRAMA DE UNIDADES

El taller se articula en 5 hitos prácticos que habrá que ir realizando a lo largo del proceso:

<b>1: INTRODUCCIÓN AL PROYECTO (2h)</b>	<b>16:00_18:00h</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estudio del Proyecto</li><li>• Objetivos generales a realizar</li><li>• Estrategia de trabajo y planning</li><li>• Creación de un miniBEP</li><li>• Estructura de archivos</li><li>• Elementos auxiliares: planos de referencia, niveles, coordenadas,...</li><li>• Elección/creación de familias y tipos a utilizar</li></ul>	
<b>2: MODELADO ARQUITECTURA/ESTRUCTURA 1 (2h)</b>	<b>16:00_18:00h</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bases a la hora de crear los muros</li><li>• Bases a la hora de crear los suelos</li><li>• Bases a la hora de crear los techos</li><li>• Bases a la hora de crear las cubiertas</li><li>• Bases a la hora de crear las escaleras</li><li>• Bases a la hora de crear la estructura</li><li>• Bases a la hora de crear los acabados</li><li>• Parámetros necesarios</li></ul>	
<b>3: MODELADO ARQUITECTURA / ESTRUCTURA II (2h)</b>	<b>16:00_18:00h</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Revisión de trabajos y resolución de dudas</li><li>• Repasos de conceptos importantes</li></ul>	

**4: PLANOS Y MEDICIONES (2h)**

16:00\_18:00h

- Visualización de vistas
- Creación de filtros
- Revisión de parámetros
- Montaje de planos
- Bases para las tablas de planificación

**5: DETECCIÓN DE COLISIONES Y ENTREGA FINAL (2h)**

16:00\_18:00h

- Detección de colisiones
- Informe de cambios a realizar
- Bases para la entrega final del curso

**6: REVISIÓN TRABAJOS FINALES (2h)**

16:00\_18:00h

Para el diseño de esta propuesta se plantean 5 “clases” on line que servirán como base para plantear los trabajos a realizar, resolver las dudas importantes y luego cada alumno trabaje durante los días siguientes individualmente o en grupo hasta la siguiente sesión, todo ello para conseguir mayor flexibilidad y personalización en el proceso de aprendizaje.

<b>Octubre</b>						
L	M	X	J	V	S	D
			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	

<b>Noviembre</b>						
L	M	X	J	V	S	D
						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						

<b>Diciembre</b>						
L	M	X	J	V	S	D
	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			

<b>Enero 2021</b>						
L	M	X	J	V	S	D
				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

## METODOLOGÍA

El proceso de trabajo se desarrollará a lo largo de unos 3 meses, organizando las tareas y objetivos de forma quincenal. Cada 2 semanas aproximadamente (revisad el calendario con las fechas precisas) se realizará:

1. **INICIO DE QUINCENA:** Reunión para repasar el trabajo de la quincena anterior (si hiciera falta) y para plantear los objetivos y tareas a realizar durante esa quincena.
2. **DURANTE LA QUINCENA:** Se usará la plataforma **Microsoft Teams** como entorno de trabajo del taller. Los alumnos podrán ir subiendo sus trabajos, sus dudas y soluciones. De esta manera se realizará un seguimiento de los proyectos por parte del ponente y con el apoyo de todos los participantes.

## OBJETIVOS

El objetivo del curso es dotar a iniciados con el software Revit unas herramientas prácticas para poder implantar la metodología BIM en sus entornos y procesos de trabajo. Se trabajará sobre todo la dimensión 3D del modelado de un proyecto de una vivienda unifamiliar, aunque también se tratarán las dimensiones BIM 4D y 5D (planificación y costes).

## REQUISITOS

Los participantes a este taller deberán de tener conocimientos de modelado de Revit básicos, ya que el taller no se centrará en enseñar a modelar, sino a cómo organizar el trabajo y la metodología de trabajo a seguir.

Es necesario tener instalado Revit. Para eso se proporcionará la opción de descarga, con los pasos a seguir, de una versión educacional para todos aquellos que todavía no tengan el programa.

Para el uso de la plataforma de colaboración Microsoft Teams, se proporcionará a todos los asistentes una cuenta microsoft 365 y unas instrucciones básicas de uso.

## PONENTES

**D. Aniceto Alberdi Sarraoa**

Arquitecto y Profesor de Revit de la academia Elizalde.

## EVALUACIÓN Y DIPLOMA

Se deberá completar la visualización del curso completo y realizar la práctica final para poder emitir el diploma de asistencia.

**12 horas lectivas más seguimiento tutorizado**

**16:00- 18:00 hora peninsular**

**Modalidad: e-learning (Microsoft Teams) + 5 “clases” videoconferencia  
*online en directo***

**PRECIO NO COLEGIADOS: 250 €**

**PRECIO COLEGIADOS: 100 €\***

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

**Fecha límite de inscripción: 21 de OCTUBRE a las 13:00 h (Horario Peninsular).**

**\* 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)