



Plan de Formación 2020

## CURSO: BIM-REVIT\_TALLER. VIVIENDA UNIFAMILIAR

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.

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.

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.

**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).

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

### 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 educativa 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.

*\*Consultar programa en página siguiente:*

**Este curso está organizado por el COAAT-Gipuzkoa, por lo que debes prestar especial atención a las condiciones de inscripción y anulación de nuestra Web, así como a las fechas límite de inscripción y anulación indicadas en el cuadro inferior.**

<b>CURSO:</b>	<b>BIM-REVIT_TALLER. VIVIENDA UNIFAMILIAR</b>
<b>FECHAS Y HORARIO:</b>	Días 27 de octubre de 2020 16:00 a 18:00 horas Días 10 y 24 de noviembre de 2020 de 16:00 a 18:00 horas Días 1 y 15 de diciembre de 2020 16:00 a 18:00 horas Día 12 de enero de 2021 16:00 a 18:00 horas
<b>HORAS LECTIVAS:</b>	12 horas lectivas
<b>MATRÍCULA:</b>	<b>Colegiados COAAT-Málaga: 100 €; No colegiados: 250 €</b>
<b>PAGO:</b>	<b>Transferencia CAJAMAR ES57 3058-0854-85-2720002501</b> (indicando el curso y nº de colegiado, como concepto). <b>Tarjeta</b> a través de la parte privada web colegial (TPV)
<b>LÍMITE INSCRIPCIÓN:</b>	21 de octubre de 2020 a las 13:00 horas
<b>PONENTE:</b>	<b>D. Aniceto Alberdi Sarraoa.</b> Arquitecto y Profesor de Revit de la academia Elizalde.



**Gabinete Técnico**

Tel: 952225180. Ext. 3

Email: [formacion@coaat.es](mailto:formacion@coaat.es)



Plan de Formación 2020

## CURSO: BIM-REVIT\_TALLER. VIVIENDA UNIFAMILIAR

### PROGRAMA

<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>	
<b>4: PLANOS Y MEDICIONES (2h)</b>	<b>16:00_18:00h</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visualización de vistas</li> <li>• Creación de filtros</li> <li>• Revisión de parámetros</li> <li>• Montaje de planos</li> <li>• Bases para las tablas de planificación</li> </ul>	
<b>5: DETECCIÓN DE COLISIONES Y ENTREGA FINAL (2h)</b>	<b>16:00_18:00h</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección de colisiones</li> <li>• Informe de cambios a realizar</li> <li>• Bases para la entrega final del curso</li> </ul>	
<b>6: REVISIÓN TRABAJOS FINALES (2h)</b>	<b>16:00_18:00h</b>