



formación para **ARQUITECTURA TÉCNICA**

CURSO

¡ síguela por internet !
retransmisión en directo

BIM-REVIT

A.1 MODELADO INICIAL

MÓDULO A PROYECTO BÁSICO



Ponente: : D. Aniceto Alberdi Sarraoa

El 22 y 23 de Enero de 2020

15:00 - 19:00 h.

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

ORGANIZA:



COLABORA:



PLANTEAMIENTO GENERAL CURSO BIM-REVIT 2020

Os informamos sobre la **formación completa** de BIM-REVIT planteada para este año que viene. El curso se articula en dos módulos, que a su vez se dividen en submódulos, todo ello para conseguir una máxima flexibilidad, dinamismo y adaptabilidad para realizarlos. La inscripción a cada módulo será independiente.

PROYECTO BASICO: A1, A2 y A3

Introducción al modelo en REVIT; pasos y herramientas necesarios a la hora de modelar y documentar un proyecto en Revit a nivel de proyecto básico.



PROYECTO EJECUCION: B1, B2, B3, B4, B5, B6 y B7

Herramientas avanzadas para poder abordar un proyecto de ejecución con Revit. Cómo modelar las disciplinas de arquitectura, estructura e instalaciones y herramientas avanzadas de creación de documentación y personalización de planos.

Enero						
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		

Febrero						
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	

Marzo						
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					

Abril						
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			

Mayo						
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

Junio						
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					

PROYECTO BÁSICO

MODULO A1: 22 y 23 de enero	8 H (15:00-19:00)	MODELADO INICIAL
MODULO A2: 29 y 30 de enero	8 H (15:00-19:00)	GRAFISMOS Y PLANOS
MODULO A3: 4 y 5 de febrero	8 H (15:00-19:00)	VISTAS 3D

PROYECTO DE EJECUCIÓN

MODULO B1: 25 y 26 de febrero	8 H (15:00-19:00)	MODELADO ARQUITECTURA
MODULO B2: 03 y 04 de marzo	8 H (15:00-19:00)	MODELADO ESTRUCTURA
MODULO B3: 21 y 22 de abril	8 H (15:00-19:00)	MODELADO FONTANERIA
MODULO B4: 28 y 29 de abril	8 H (15:00-19:00)	MODELADO MEP CLIMATIZACION Y ELECTRICIDAD
MODULO B5: 12 y 13 de mayo	8 H (15:00-19:00)	DOCUMENTACION PLANOS
MODULO B6: 19 y 20 de mayo	8 H (15:00-19:00)	FAMILIAS PARAMETRICAS
MODULO B7: 3 y 4 de junio	8 H (15:00-19:00)	MEDICIONES

A.1 MODELADO INICIAL

OBJETIVOS

El objetivo del curso es iniciarse en el uso del software **Autodesk Revit**.

Se aprenderán los fundamentos básicos del manejo del programa y la forma de trabajo bajo una **metodología BIM**.

Todo el curso está orientado al trabajo en el campo de la edificación y las necesidades concretas de este sector. Al finalizar el curso se tendrán las herramientas necesarias para empezar a crear, modificar, consultar y presentar proyectos básicos.

METODOLOGÍA

El programa del curso tiene una duración de 8h.

Todo este curso se plantea desde el punto de vista **práctico**.

Crearemos un proyecto desde cero, hasta conseguir modelar un edificio a nivel necesario en el proyecto básico.

Toda la teoría se plantea como parte de diferentes retos dentro del **ejercicio base**, para aprender los comandos y la metodología de trabajo a medida que se va desarrollando el proyecto.

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 del software.

D. Aniceto Alberdi Sarraoa

Arquitecto y Profesor de Revit de la academia Elizalde.

PROGRAMA

1. Introducción

- Flujo de Trabajo : de CAD a BIM
- Interfaz de usuario
- Paleta de propiedades
- Navegador de Proyectos
- ViewCube
- Barra de controles de vista

Inicio del proyecto

- Unidades del proyecto
- Datos del proyecto
- Niveles
- Inicio desde cero: sin base de Autocad
- Importar un dwg: inicio con una base de Autocad
- Jerarquía de Revit: Categoría-Familia-Tipo-Ejemplar

2. Muros básicos

- Propiedades de los Muros
- Tipos de muros: selección-modificación-creación
- Insertar Muros
- Modificar Muros

3. Puertas y ventanas

- Propiedades de las Puertas y Ventanas
- Familias de Puertas y Ventanas : cargar nuevas familias
- Tipo de puertas y ventanas
- Insertar Puertas y Ventanas

4. Suelos y Techos

- Propiedades de los Suelos y Techos
- Tipos de Suelos y techo: selección-modificación-creación
- Crear Suelos y Techos
- Modificar Suelos y Techos

5. Muros Cortina

- Características del Muro Cortina: rejilla-panel-montante
- Propiedades de los Muros Cortina
- Tipos de Muro Cortina
- Insertar Muros Cortina

6. Pilares

- Propiedades de los Pilares
- Tipo de Muros Pilares: selección-modificación
- Rejillas
- Insertar pilares
- Modificar pilares

7. Cubiertas

- Propiedades de las Cubiertas
- Crear cubiertas: por perímetro – por extrusión
- Características de la cubierta plana
- Modificar Cubiertas

8. Mobiliario y Luminarias: Componentes

- Propiedades de los Componentes
- Familias de Componentes : cargar nuevas familias
- Insertar Componentes
- Modificar Componentes

9. Escaleras

- Insertar escaleras
- Modificar escaleras
- Composición de las Escaleras: Tramo-Descansillo-Soporte

10. Rampas

- Propiedades de las Rampas
- Insertar Rampas
- Modificar Rampas

11. Barandillas

- Insertar barandillas
- Modificar barandillas

ENERO

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		

15:00- 19:00

8 horas lectivas

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

PRECIO NO COLEGIADOS: 120 €

PRECIO COLEGIADOS COAATIE Navarra: 60 euros

PRECIO COLEGIADOS COAATIE Navarra con carrera finalizada en los últimos 4 años o desempleados o con minusvalía superior al 33 %: 30 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: 17 de enero de 2020 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 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 COAATIE Navarra:

internet
www.coatnavarra.org



Síguenos en:



@COATIENavarra