formación para
ARQUITECTURA TÉCNICA

¡ síguela por internet !

"INICIACIÓN AL BIM EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN CON REVIT"

Ponente: D. Aniceto Alberdi Sarraoa.

14, 15, 16, 21 y 22 de Enero de 2019 **de 16:00 a 19:00h**

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

ORGANIZADO POR

COLABORA

COAATSO
Colegio Oficial de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos de Soria

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.

METODOLOGÍA

El programa del curso tiene una duración de 15h que se divide en dos módulos.
El **primer módulo**, se destina al **aprendizaje de modelizado** del edificio. 9 horas
En el **segundo módulo** se aprenderá a **sacar vistas 3D y planos del modelado** anterior.

Todo este curso se plantea desde el punto de vista **práctico**. Crearemos un proyecto desde cero, hasta conseguir la documentación necesaria.
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 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.

A los alumnos inscritos se les enviará la información necesaria para la instalación del programa, previo inicio del curso.

PROGRAMA

MÓDULO 1 MODELIZADO

1. Introducción

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

2. Inicio del proyecto: Casa con tres patios (MIES VAN DE ROHE)

- Unidades del proyecto
- Datos del proyecto
- Niveles
- Inicio desde cero: sin base de Autocad
- Importar un dwg

- Jerarquía de Revit: Categoría-Familia-Tipo-Ejemplar

3. Muros básicos

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

4. 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

5. 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

6. Muros Cortina

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

7. Pilares

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

8. Cubiertas

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

9. Mobiliario y Luminarias: Componentes

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

10. Escaleras

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

11. Rampas

- Propiedades de las Rampas
- Insertar Rampas
- Modificar Rampas

MÓDULO 2 DOCUMENTACIÓN

12. Soleamiento

- Norte del Proyecto – Norte Real
- Ubicación
- Configuración del Sol

13. Cámaras

- Insertar una cámara
- Modificar visualización de la cámara
- Propiedades de la cámara
- Opciones de visualización de gráficos
- Mostrar en planta una cámara

14. Caja de Sección

- Activar la Caja de Sección

15. Recorridos

- Insertar recorridos
- Modificar recorrido
- Visualizar recorrido

16. Materiales

- Biblioteca de Materiales
- Cargar Materiales

17. Renderizado

- Propiedades de renderizado
- Configuración de Calidad de Renderizado
- Renderizar en la Nube

18. Opciones de visualización

- Opciones a nivel de Proyecto: estilos de objetos
- Opciones a nivel de Vista: modificaciones de visibilidad/gráficos
- Opciones a nivel de Elementos: modificar gráficos en vista
- Grosor de línea
- Patrón de línea

19. Plantillas de Vistas

- Crear una plantilla de vista a partir de una vista
- Aplicar una plantilla de vista a una vista
- Gestionar las plantillas de vista

20. Planos

- Crear un plano
- Insertar vistas a un plano
- Región de recorte de las vistas
- Crear una carátula personalizada
- Texto etiqueta

21. Impresión

- Intervalo de impresión
- Configuración de impresión

22. Plantilla de Proyecto

- Limpiar el Proyecto
- Crear una plantilla de Proyecto

23. Exportar otros programas

- Autocad | 3DS Max
- Excel | Vide | Imagen
- Presto | Lider

PONENTE

D. Aniceto Alberdi Sarraoa
Arquitecto y Profesor de Revit de la academia Elizalde.

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			

de 16:00 a 19:00h

15 HORAS LECTIVAS

Precio colegiados: 90 €
Precio no colegiados: 150 €
Las bajas deberán ser comunicadas
como mínimo 3 días antes del curso

PLAZAS LIMITADAS
Fecha límite de inscripción 9 de Enero de 2019

- PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON TU COLEGIO -

INICIACIÓN AL BIM EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN CON REVIT

INSCRIPCIÓN

15 horas lectivas

PRECIO COLEGIADOS: 90 €
PRECIO NO COLEGIADOS: 150 €

PLAZAS LIMITADAS: Es necesario inscribirse previamente.
Fecha límite de inscripción: 9 de enero de 2019.

DATOS PERSONALES

Apellidos: _____Nombre: _____

D.N. I: _____Nº Colegiado: _____ Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

DATOS FACTURA

Apellidos y Nombre / Razón Social: _____

CIF/NIF: _____Dirección: _____

CP / Población: _____Provincia: _____

FORMA DE PAGO

☐ Transferencia en el momento de la inscripción a favor del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, IBAN: ES96 3017 0100 5800 0025 8327 Caja Rural de Soria. Enviar justificante a: coaatsoria@coaatsoria.com

☐ Recibo bancario en el momento de la inscripción del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria al colegiado/a.

FIRMA:

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria le informa que los datos de carácter personal que se recogen en el presente formulario pasarán a formar parte de un fichero registrado en la Agencia Española de Protección de Datos con la finalidad de la organización y seguimiento de las actividades formativas. Podrá ejercer los derechos de acceso, cancelación y rectificación dirigiéndose a Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, Cl Aduana Vieja 23, 1º Portal 1ºB 42002-Soria.