



17, 19, 21, 24 y 26 FEB 2020 9.30h CURSO

 Aula-taller del CTAC

PROYECTO BÁSICO CON REVIT ARQUITECTURA

Presencial u on line. 20 horas

Building Information Modeling (BIM) es el proceso de generación y gestión de datos del edificio durante su ciclo de vida, utilizando software dinámico de modelado de edificios en 3D y en tiempo real, para disminuir la pérdida de tiempo y recursos en el diseño y la construcción. Este proceso produce el modelo de información del edificio (también llamado modelo BIM), que abarca la geometría del edificio, las relaciones espaciales, la información geográfica, así como las cantidades y las propiedades de los componentes.

El principal objetivo es aportar al alumno las herramientas suficientes para realizar proyectos básicos con Revit Arquitectura.

REQUISITOS DE LOS ALUMNOS:

Los alumnos deberán tener conocimientos de CAD, construcción y de la documentación que se requiere para presentar un proyecto básico.

Es necesario que cada alumno traiga su ordenador portátil con el programa instalado como mínimo en su versión 2017. En la página de Autodesk, os podéis instalar la versión de prueba con un mes de validez.

FORMATO:

El curso se podrá realizar en la modalidad ONLINE o PRESENCIAL.

La modalidad presencial se va a desarrollar en el horario indicado en el aula-taller del CTAC. Plazas limitadas.

La modalidad online permite al alumno realizar el curso sin necesidad de desplazamiento. El profesor imparte el curso en tiempo real y los alumnos visualizan la pantalla del profesor a la vez que oyen sus explicaciones. Es posible la interacción con el profesor mediante el chat. Desde la plataforma online van a poder descargar la documentación de curso y acceder a las grabaciones de las sesiones durante un mes una vez finalizado el curso.

PROFESOR:

Miguel Ángel Tellols Moliner, arquitecto modelador avanzado de BiMMate

PROGRAMA:

(JORNADA 1)

1. INTRODUCCIÓN 1.1. CONCEPTO DE BIM
- 1.2. INTERFAZ DEL PROGRAMA
- 1.3. METODOLOGÍA DE TRABAJO
- 1.4.1. Niveles
- 1.4.2. Rejillas
- 1.4.3. Uso de las familias de sistema
- 1.4.4. Vistas. Plantas. Alzados. Secciones. Vista 3D
2. IMPORTAR / VINCULAR ARCHIVOS DE CAD
3. AYUDAS AL DIBUJO
- 3.1. MODIFICAR
- 3.1.1. Mover
- 3.1.2. Desplazar
- 3.1.3. Copiar
- 3.1.4. Rotar
- 3.1.5. Reflejar
- 3.1.6. Chaflán
- 3.2. EDITOR
- 3.2.1. Alinear elementos
- 3.2.2. Recortar y extender
- 3.2.3. Dividir
- 3.3. SELECCIÓN ELEMENTOS. MÉTODOS DE SELECCIÓN
4. INICIO DE UN PROYECTO
- 4.1. CONFIGURACIÓN

(JORNADA 2)

5. FAMILIAS DE SISTEMA
- 5.1. MUROS
- 5.1.1. Tipos de muros
- 5.1.2. Propiedades. Estructura del muro
- 5.1.3. Crear nuevos tipos de muros
- 5.1.4. Uniones
- 5.2. SUELOS
- 5.2.1. Propiedades. Estructura del suelo
- 5.2.2. Crear nuevos tipos de suelos
- 5.3. CUBIERTAS
- 5.3.1. Propiedades. Estructura de la cubierta
- 5.3.2. Crear nuevos tipos de cubiertas
- 5.4. ESCALERAS. RAMPAS. BARANDILLAS
6. FAMILIAS DE COMPONENTES
- 6.1. ELEMENTOS ESTRUCTURALES
- 6.2. PUERTAS. VENTANAS
- 6.3. OTROS COMPONENTES
- 6.3.1. Mobiliario
- 6.3.2. Instalaciones de fontanería
- 6.4. EJERCICIO: PRÁCTICA INSERCIÓN DE COMPONENTES
7. VISTAS Y PLANOS
- 7.1. PLANOS
- 7.2. CREAR PLANO PARAMÉTRICO

(JORNADA 3)

8. VISTAS Y PLANOS
- 8.1. VISTA DE PLANTA, PROPIEDADES
- 8.2. VISTA DE ALZADOS. PROPIEDADES
- 8.3. VISTA DE SECCIÓN. PROPIEDADES
- 8.4. PLANTILLAS DE VISTA
- 8.5. DUPLICAR VISTAS
- 8.6. COLOCAR VISTA EN PLANO
- 8.7. EJERCICIO: PLANO DE DISTRIBUCIÓN
9. SUPERFICIES
- 9.1. SUPERFICIE ÚTIL
- 9.2. SUPERFICIE CONSTRUIDA
- 9.3. TABLAS DE SUPERFICIES
10. ANOTACIÓN EN REVIT
- 10.1. COTAS
- 10.1.1. Introducción
- 10.1.2. Tipos de cota
- 10.2. EJERCICIO: PLANO DE COTAS Y SUPERFICIES
- 10.3. DETALLE

(JORNADA 4)

11. ANOTACIÓN
- 11.1. ANOTACIÓN AUTOMÁTICA
- 11.2. ETIQUETAS
- 11.3. TABLAS DE PLANIFICACIÓN
- 11.4. LEYENDAS
- 11.5. NOTAS CLAVE
- 11.5.1. Configuración de creación de notas clave
- 11.5.2. Añadir notas clave a la vista
- 11.5.3. La familia de notas clave
- 11.5.4. Notas clave por elemento
- 11.5.5. Notas clave por material

(JORNADA 5)

12. VISTAS 3D
- 12.1. VISTA 3D
- 12.2. VISTAS 3D- VISTAS AXONOMÉTRICAS
- 12.3. VISTAS 3D- VISTAS EN PERSPECTIVA (VISTA DE CÁMARA)
- 12.4. RECORRIDOS
13. MODELIZADO
- 13.1. INTRODUCCIÓN
- 13.2. OPCIONES DE VISUALIZACIÓN DE GRÁFICOS
- 13.3. MATERIALES
- 13.4. CONFIGURACIÓN MODELIZADO
- 13.4.1. Configuraciones de calidad
- 13.4.2. Tamaño de la salida
- 13.4.3. Iluminación
- 13.4.4. Ajustes de exposición
14. PUBLICACIÓN DEL TRABAJO
- 14.1. IMPRESIÓN
- 14.2. EXPORTACIÓN

Precio (incluye IVA 21%):

> General: 203,28€

> Colegiados COACV: 145,20€

> Colegiados CTAC con [Pack Formación](#): 87,12€

Patrocina:

Colabora:



BiMMate
DESIGNERS FRIEND

[INSCRIPCIÓN | www.ctac.es/cursos](http://www.ctac.es/cursos)

**CTAC COL·LEGI
TERRITORIAL
D'ARQUITECTES
DE CASTELLO**



C. Enseñanza, 4
colegio@ctac.es - 964 72 35 35
L-V de 8.30 a 14.30 h | M y J de 16.00 a 18.30h