

Curso práctico de iniciación a Revit - 12ª edición

Curso

BIM

Dibujo asistido

Curso:

Práctico de INICIACIÓN a REVIT



Del 16 de enero al 08 de febrero
de 16:00 a 20:00 h



AUTODESK
Revit 2024

COLEGIADOS

(COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)

145€

OTROS TÉCNICOS

199€

 Becas

Musaat



PREMAAT

Condiciones



Modalidad

Online

Diferido



Nivel

Básico



Duración

80h



Inicio

16 ene. 2024



Compartir por



PRESENTACIÓN

La tecnología BIM (Building Information Modeling) supone frente a CAD una evolución en el proceso de generación del proyecto de arquitectura, ya que permite incluir información procedente de una base de datos tridimensional sobre las características de los materiales, estructura y geometría del edificio. Asimismo el modelo BIM asegura una actualización global e inmediata de los cambios realizados en cualquiera de los datos del edificio.

El curso se plantea de forma eminentemente práctica, realizando tras cada bloque teórico un ejercicio práctico sobre un modelo arquitectónico, que nos llevará al final del curso a la conclusión de un modelo completo, a nivel básico.

Los alumnos trabajarán con la versión de estudiante o la versión de prueba del programa



PROGRAMA

1. Interfaz, conceptos básicos I.

- Conceptos básicos. BIM y parámetros.
- Categorías, familias y tipos. Propiedades de ejemplar y de tipo.
- Interfaz del usuario. Cinta de opciones, personalización grupos, cambiar visualización.
- Menú Revit. Extensiones de archivos rvt (proyecto), rfa (familias), rte.

2. Interfaz, conceptos básicos II.

- Navegador de proyectos. Vistas, familias, grupos y vínculos.
- Datos generales. Información de proyecto. El proceso de diseño: niveles y rejillas, importación de datos y masas.
- Herramientas de visualización. Rangos de vista.

3. Modelados de iniciación.

- Dibujo en dos dimensiones. Líneas de referencia. Importación dwg.
- Modelado de sólido de diseño.
- Incorporación de diseño propio en el proyecto.

4. Modelado. Definición de elementos constructivos.

Levantamiento del edificio.

- Creación de superficies topográficas. Plataforma de explanación.
- Importación de terrenos desde Cad.
- Cerramientos y divisiones interiores. Operaciones con muros: propiedades, creación, modificación.
- Estructura y cimentación: básico.
- Cubiertas planas e inclinadas. Suelos. Falsos techos.

5. Modelado de elementos anidados familias, creación básica, modificación.

- Puertas y ventanas. Edición básica de familias.
- Muros cortina.
- Rampas y escaleras.
- Mobiliario. Iluminación.
- Personas y árboles (rpc).

6. Modelado avanzado de elementos constructivos.

- Puertas y ventanas. Edición avanzada de familias.
- Muros cortina. Edición de rejilla de muro y modificación de paneles.
- Rampas y escaleras.
- Iluminación.
- Renderizado de escenas de proyecto.

7. Elementos de anotación, medición y presentación de planos.

- Cotas. Acotación de elementos y configuración. Estilos. Cotas de trabajo (restricciones).
- Textos y etiquetas. Superficies automáticas.
- Tablas: mediciones y cuadros de superficies.

8. Presentación de planos.

6. Presentación de planos.

- Conceptos generales de renderización y materiales con Revit.
- Creación e impresión de planos. Escalas.
- Carteles y marcos: creación de familias en un único archivo.
- Impresión por lotes o conjuntos de vistas.



PONENTES



José Manuel Mateo Vicente

BREVE CURRÍCULUM ▾



Juan Carlos Pérez Sánchez

BREVE CURRÍCULUM ▾



FECHAS Y HORARIOS

- Martes 16 enero 2024 de 16:00 a 20:00
- Jueves 18 enero 2024 de 16:00 a 20:00
- Martes 23 enero 2024 de 16:00 a 20:00
- Jueves 25 enero 2024 de 16:00 a 20:00
- Martes 30 enero 2024 de 16:00 a 20:00
- Jueves 1 febrero 2024 de 16:00 a 20:00
- Martes 6 febrero 2024 de 16:00 a 20:00
- Jueves 8 febrero 2024 de 16:00 a 20:00



DESTINATARIOS Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO DESTINATARIOS

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura técnica, ingeniería de edificación o grado en edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.

Inscripciones mínimas para la realización: **25**

OBTENCIÓN DEL TÍTULO

- Para optar al diploma es necesario **realizar la prueba práctica y/o examen** propuesto por el profesor con **calificación de aprobado o apto y nota mayor o igual a 5 sobre 10**, en la fecha, o período de tiempo, que se indique al comenzar la actividad.

+ MODALIDAD Y REQUISITOS TÉCNICOS

MODALIDAD

- Este curso se oferta en las modalidades **Online y Diferido**.
- Desde el día de inicio del curso y hasta 2 meses después de la fecha fin del mismo, tendrás acceso al **Aula Virtual**, donde podrás acceder a la documentación y las grabaciones de las sesiones (a partir del día siguiente de cada sesión). También tienes a tu disposición un "Foro de alumnos" y un apartado para enviar mensajes directos al profesor.

Online

- La retransmisión se realiza mediante la Plataforma de videoconferencias Webex. **Consulta los requisitos específicos** según el dispositivo a emplear.
- En el **Aula Virtual** iremos publicando el enlace, número del evento y contraseña para acceder a cada sesión.

Más información

Diferido

- No es necesario que te conectes al curso en directo, ya que las sesiones se graban y se suben al **Aula Virtual** en formato accesible para cualquier sistema operativo.
- Las sesiones pueden ser visualizadas en cualquier horario, tantas veces desees, hasta 2 meses después de la fecha fin del curso.

Más información

REQUISITOS TÉCNICOS

Online:

- Conexión a **internet de banda ancha o fibra**.
- Altavoces
- Micrófono
- Correcto acceso a la plataforma de videoconferencias Webex. Consulta los requisitos específicos según el dispositivo a emplear en el siguiente **enlace**. También puedes hacer una conexión a una reunión de prueba en el siguiente **enlace**.
- En cursos sobre programas informáticos, se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Diferido:

- En cursos sobre programas informáticos se recomienda que dispongas de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

Presencial:

- En cursos sobre programas informáticos es imprescindible llevar un ordenador portátil.

+ OBSERVACIONES

El curso se desarrolla con una carga docente de **80 horas, de las que 32 horas serán de ponencias en directo distribuidas en 8 sesiones de 4 horas (online) y 48 horas de dedicación personal** a labores de estudio, que incluyen la realización de ejercicios prácticos de aplicación de los contenidos desarrollados en las sesiones y que complementarán el trabajo final de curso.