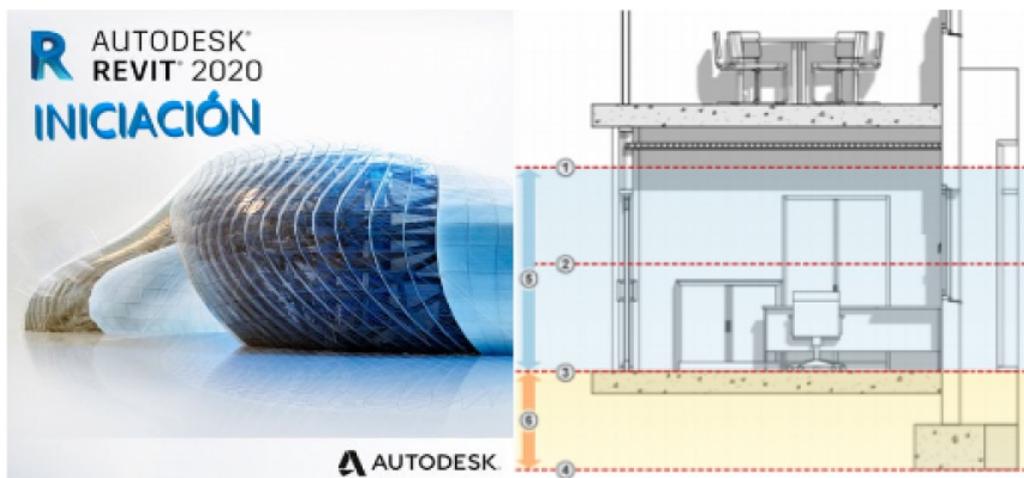


Curso práctico de iniciación a Revit - 8ª edición

Curso

BIM

Dibujo asistido



COLEGIADOS (COLEGIOS MIEMBROS ACTIVATIE)	128€
OTROS TÉCNICOS	180€

 Becas

 musaat

 hna

 PREMAAT

Condiciones

 Modalidad

Online

Diferido

 Nivel

Básico

 Duración

32h

 Inicio

14 oct. 2020

 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.

Con este curso se pretende iniciar en el manejo del programa REVIT ARCHITECTURE, como una oportunidad para obtener conocimientos sobre una herramienta de trabajo implantada en muchas empresas de arquitectura o para implementar en el estudio propio nuevas tecnologías.

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.

+ PROGRAMA

Sesión 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.

Sesión 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.

Sesión 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.

Sesión 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.

Sesión 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).

Sesión 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.

Sesión 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.

Sesión 8. 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

- Miércoles 14 octubre 2020 de 16:00 a 20:00
- Viernes 16 octubre 2020 de 16:00 a 20:00
- Miércoles 21 octubre 2020 de 16:00 a 20:00
- Viernes 23 octubre 2020 de 16:00 a 20:00
- Miércoles 28 octubre 2020 de 16:00 a 20:00
- Viernes 30 octubre 2020 de 16:00 a 20:00
- Miércoles 4 noviembre 2020 de 16:00 a 20:00
- Viernes 6 noviembre 2020 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: **20**

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.

- **No se tiene en cuenta la asistencia** salvo que en el programa del curso se indiquen otras especificaciones, como en el caso de los cursos universitarios.

+ 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 (aunque no está previsto su utilización).
- 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.

+ METODOLOGÍA

No es necesario ningún requisito previo para la realización de la actividad.

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.