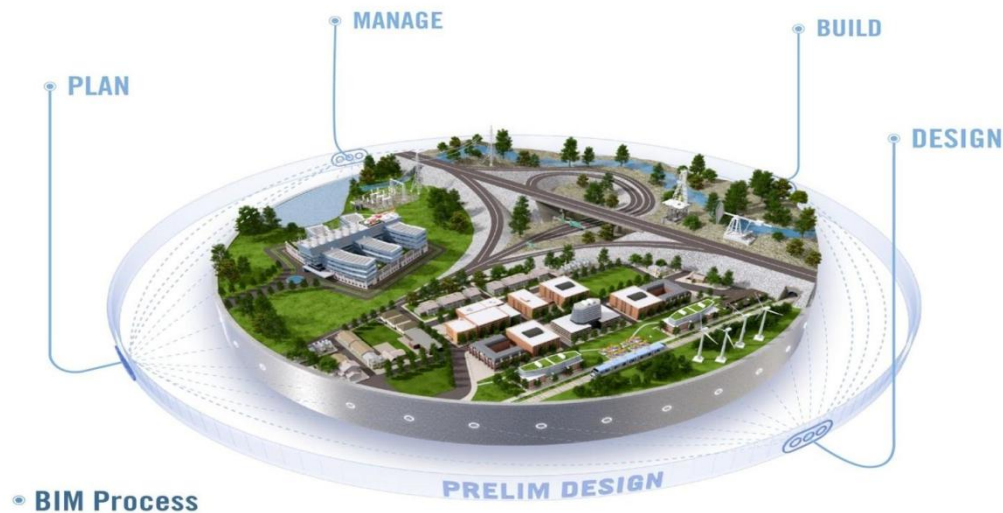


Curso Autodesk Revit (20 horas) – Información

Autodesk Revit es el **software BIM** (Building Information Modeling) para la edificación de Autodesk. En una sola aplicación, incluye funcionalidad para diseño arquitectónico, ingeniería MEP y estructural.



Autodesk Revit, ayuda a los profesionales de la construcción a trabajar en un modelo 3D único, a mantener datos y procesos más coherentes, y a reaccionar con mayor rapidez ante los cambios.

Metodología:

El curso se impartirá mediante teoría y ejercicios, por un docente especializado, con años de experiencia en Autodesk Revit y certificado por Autodesk.

Requisitos Previos:

Es recomendable disponer de conocimientos previos en software CAD.

Objetivos:

Cuando se complete el curso, el alumno será capaz de:

- Planificar un proyecto con Autodesk Revit.
- Comprender las ventajas de la metodología BIM a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio.
- Manejar el programa con soltura para diseñar cualquier modelo arquitectónico.

Características del Curso:

- Modalidad Presencial.
- 20 Horas. Comienzo: 19/01/2015. Finalización: 22/01/2015. 16 a 21 horas
- Impartido con Autodesk Revit 2015.

- Plazas limitadas (por riguroso orden de inscripción): 16 alumnos.
- Los alumnos que superen las pruebas de evaluación obtendrán Título del Curso.
- Curso avalado por la Delegación Territorial de Madrid, del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos de Topografía y Asidek, distribuidor oficial de Autodesk y primer integrador CAD/BIM de España.

Curso Autodesk Revit (20 horas) - Temario

1. Conceptos básicos: CAD y BIM. Diferencias, similitudes y metodologías
2. Inicio Revit: la interfaz de programa. Formatos de archivos.
3. Conceptos básicos.
4. Personalización y configuración de Revit
 - a. Accesos rápidos.
 - b. Configuración del proyecto.
 - c. Opciones de Revit.
 - d. Plantillas de proyecto.
 - e. Plantillas de vistas.
5. Tipos de elementos
 - a. Elementos de modelo.
 - b. Elementos de referencia.
 - c. Elementos específicos de vista.
6. Inicio de un proyecto nuevo
 - a. Plantilla por defecto.
 - b. Biblioteca Revit por defecto.
 - c. Navegador de proyectos y paleta de propiedades.
 - d. Parámetros de proyecto: ejemplar y tipo.
 - e. Visualización gráfica y visibilidad en vistas de proyecto.
7. Trabajo y edición de elementos de referencia.
 - a. Niveles y rejillas.
8. Trabajo y edición de elementos arquitectónicos I.
 - a. Muros básicos.
 - b. Muros cortina.
 - c. Colocación de componentes arquitectónicos.
 - d. Suelos.
9. Trabajo y edición de elementos arquitectónicos II
 - a. Cubiertas y techos.
 - b. Rampas.
 - c. Escaleras.
 - d. Huecos.
10. Habitaciones, áreas y cuadros de superficies
11. Tablas de planificación
 - a. Tablas de planificación y mediciones.
 - b. Cómputos de materiales.
 - c. Exportación de tablas de planificación.

12. Importación y vinculación CAD.

13. Documentación del proyecto.

- a. Creación y duplicación de vistas: plantas, secciones, alzados y vistas
- b. Acotación, anotación y etiquetado.
- c. Aplicación de filtros y plantillas de vista.
- d. Cuadros de rotulación.
- e. Creación de planos.
- f. Vista de plano.
- g. Listado de planos.
- h. Impresión.