

TEMARIO BIM DIRECTIVOS (20 horas)

Unidad 00. Introducción práctica al BIM

- BIM vs CAD.
- BIM, ¿metodología o herramienta?
- Etapas del BIM.
- Agentes, roles y procesos.
- Documentos BIM generales e introducción al BEP.

Unidad 01. Manejo esencial de Revit

- La utilidad de Revit Viewer
- Interfaz inicial de Revit
- Visualización 3D en Revit
- Compatibilidad entre versiones distintas
- Trabajo con vistas y navegador de proyectos
- Niveles de un proyecto en Revit
- Modos de selección de objetos
- Guardado y copias de seguridad desde Revit

Unidad 02. Visualización básica en Revit

- Ocultar y mostrar elementos
- Caja de sección en 3D y cuadro de selección
- Niveles de detalle en una vista
- Creación de alzados y secciones
- Vista subyacente en Revit
- Rango de vista en Revit

Unidad 03. Elementos en Revit

- Jerarquía de elementos en Revit
- Elementos no modelados en Revit
- Composición de elementos en Revit
- Introducción al concepto de habitación en Revit
- Etiquetas de habitación
- Introducción al concepto de área en Revit
- Esquemas de color de áreas y habitaciones

Unidad 04. Acotación y anotación de elementos

- Medir distancias en Revit
- Acotar elementos en Revit
- Acotar la elevación de un punto en Revit
- Cómo etiquetar elementos en Revit
- Cambiar unidades de proyecto

Unidad 05. Tablas de planificación

- Introducción a las tablas de planificación
- Crear una tabla de planificación
- Extraer mediciones con tablas de planificación
- Exportación de las tablas a Excel
- Lista de planos en Revit

Unidad 06. Vistas y planos en Revit

- Vistas, planos y leyendas en Revit
- Imprimir planos desde Revit y comprobar grosores de línea
- Exportación de planos en CAD

Unidad 07. Trabajo colaborativo en Revit

- Vinculación de archivos y tablas de medición
- Introducción al trabajo con modelos centrales
- Detección de interferencias