espai
escola d' informàtica i disseny

CERTIFICA QUE:

# Estefania Bellera Garcia

HA DEMOSTRADO POSEER EL NIVEL TÉCNICO SUFICIENTE EN EL CURSO DE:

***DISEÑO TÉCNICO REVIT***

INVIRTIENDO UN TOTAL DE **100** HORAS TEÓRICO-PRÁCTICAS.

OBTENIENDO LA CALIFICACIÓN DE: **EXCELENTE**

**Barcelona, a 12 de junio de 2026**

Nº C.3909

**Jefe de Estudios**

**Alumno/a**

espai
Entença 182 • 08029 • Barcelona
Tel. 93 163 53 53

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE

Microsoft Office Specialist Authorized Testing Center

Microsoft IT Academy Program

CAT formació

AUTODESK Authorised Training Centre



Enseñanza autorizada según ley 7/86 de 23 de mayo

# Plan de Estudios

## DISEÑO TÉCNICO REVIT

**REVIT**

La forma de trabajo  BIM. Qué es BIM?
- Diferencias con el modelado en CAD
- El trabajo colaborativo.
- Los niveles de desarrollo

Interfaz
- Descripción de la interfaz.
- Comandos
- Barras de herramientas
- Tabla de propiedades
- Herramientas de edición.

Proyecto
- Configuración del proyecto.
- Unidades del proyecto.
- Creación de plantillas.
- Planimetría General/interoperabilidad con DWG
- Norte Real y Norte del modelo
- Generación/Importación de una topografía. Geolocalización del proyecto.
- Iluminación natural. Estudio de soleamiento.
- Norte Real / Norte de proyecto.

Superficie Topográfica.
- Superficie topográfica.
- Modificación de una superficie
- Curvas de nivel
- Líneas de propiedad
- Plataformas de construcción.

Objetos paramétricos I
- Muros
- Puertas
- Ventanas
- Muebles

Transformación y modificación de objetos.
Alinear / Recortar / Extender / Dividir Matriz / Escala / Bloquear / Suprimir
Restricciones y referencias
- Niveles
- Rejillas
- Cotas temporales
- Restricciones en la selección de elementos

Filtros de visualización
- Niveles de detalle.
- Estilos visuales / Vistas básicas. Secciones.
- Selecciones y filtros.

Objetos paramétricos II
- Suelos
- Techos
- Cubiertas

Visualización II
- Nivel subyacente
- Secciones
- Cuadros de recorte

Acotación y anotación
- Niveles de detalle
- Cotas
- Anotaciones
- Texto
- Sombreado

Objetos paramétricos III
- Muros complejos, Escaleras, Barandillas y Rampas
- Materiales

Familias y componentes
- Concepto y descripción de familias y componentes.
- Opciones
- Inserción
- Modelado in situ

Gestión del proyecto
- Los comandos para gestionar las propiedades de visualización de los proyectos y sus diferentes presentaciones.
- Opciones de diseño

Diseño conceptual
- Configurar Revit
- Crear Masas
- Suelos de masa
- Muros por cara
- Formas de masa.

Tablas de planificación Mediciones.
- Medición de Elementos Constructivos: Muros, Puertas, Ventanas.
- Medición de Materiales
- Medición de obra por aproximación
- Filtrado y sustitución de elementos constructivos mediante tablas

Render
- Cámaras
- Recorridos
- Vegetación
- Luces
- Render
- Perspectivas
- Vista explotada.

Impresión
- Planos a partir de vistas, secciones, Recuadros y Detalles
- Cajetines
- Grupos y enlace de grupos