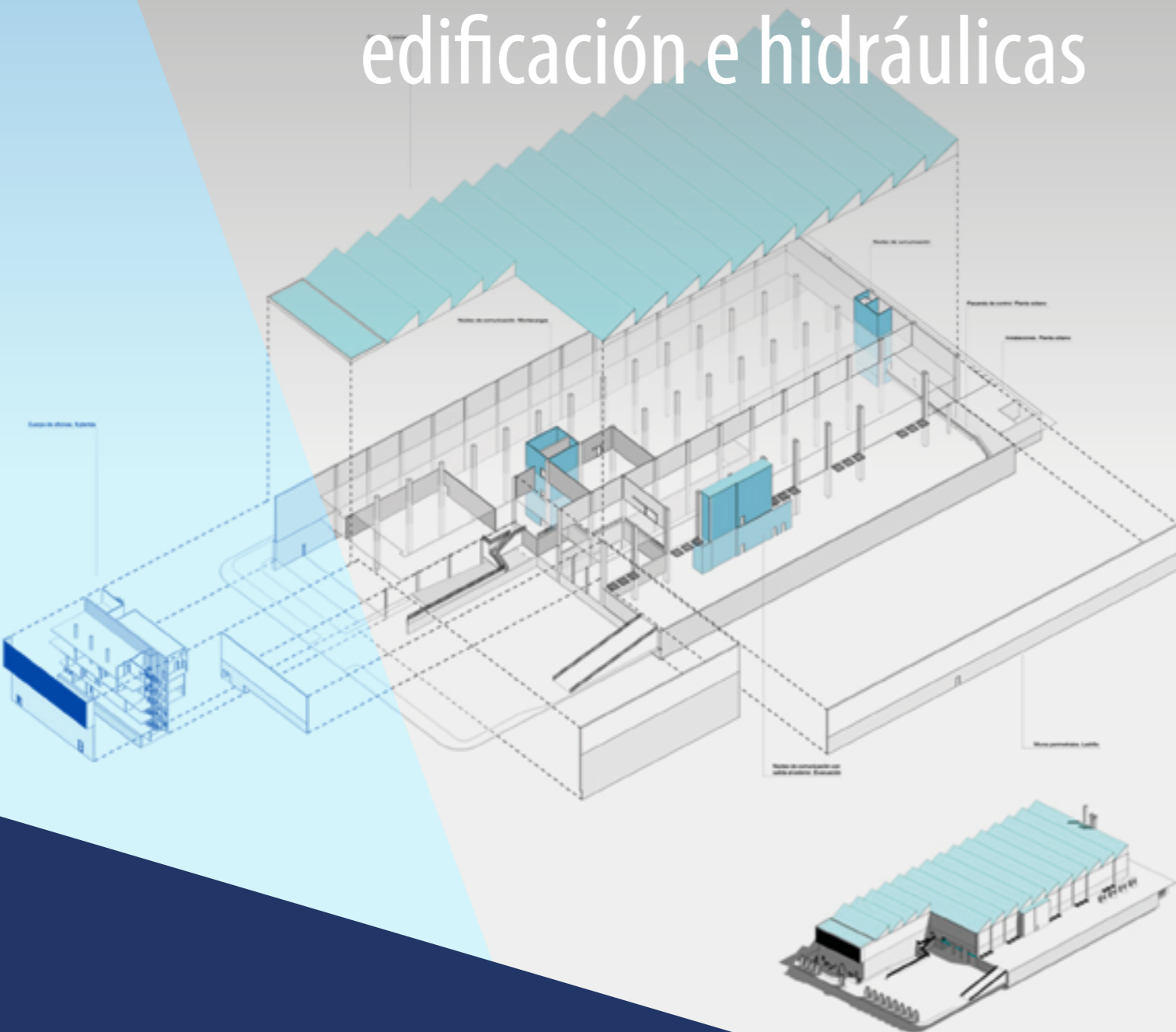


Infraestructuras de edificación e hidráulicas



CURSO:

Fundamentos de Revit

En este curso de REVIT Esencial se comienza desde cero explicando el principio de este potente software y de la metodología BIM. Se conocerán las principales herramientas básicas para modelar construcciones, infraestructuras y cualquier proyecto de obra lineal o edificación de nivel sencillo. Se estima un total de 10 horas de dedicación al curso entre teoría y práctica, más 5 horas desarrollando el proyecto final de curso.

TEMARIO / MÓDULOS

- Introducción / Interfaz de REVIT
- Visualización básica
- Modificar elementos
- Colocación de Muros, Pilares y Vigas
- Colocación y Modelado de Componentes
- Herramientas de Modelado (Forjados y otros sistemas constructivos)
- Introducción a las Tablas de planificación
- Familias básicas
- Estrategias de modelado
- Anotaciones, etiquetas y cotas
- Vistas básicas
- Gestionar REVIT
- Impresión rápida

Este curso da la llave para seguir con los cursos de REVIT arquitectura básico, REVIT estructuras básico, REVIT instalaciones básico o REVIT ingeniería.

TEMARIO DESGLOSADO: FUNDAMENTOS DE REVIT

0. Introducción al BIM

Procedimiento
¿Qué es BIM?
LOD
Software BIM
Mediciones, Gestión y Disciplinas
Itinerarios y Archivos
Plantillas y escenarios BIM
Roles BIM
Futuros Profesionales BIM
Empresas y proyectos BIM

1. Interfaz de Revit

Menú
Interfaz de usuario

2. Niveles y rejillas

Concepto de nivel y rejilla
Creación de niveles y rejillas

3. Visualización básica

Niveles de detalle
Vistas básicas
Secciones
Líneas finas
Líneas gruesas
Selección
Filtro

4. Modificar elementos

Alinear, recortar, extender, dividir, desfase, mover, copiar, rotar, reflejar, matriz, escala, bloquear y suprimir.

5. Muros

Familias de muros / Generación de muros
Ejemplar y tipo / Uniones / Tipos

6. Componentes

Inserción de componentes

7. Forjados

Tipos de forjados / Propiedades
Bocetos y tipos
Huecos

8. Personalización de vistas

Rango de vista
Nivel de detalle
Modificación de gráficos de visibilidad

9. Cubiertas

Cubiertas por perímetro
Uniones muro/cubierta

10. Pilares estructurales

Inserción
Cargar pilares

11. Visualización avanzada

Ocultar
Aislar
Secciones
Alzados interiores y exteriores
Vista Subyacente
Cuadro de recorte / Cuadro de sección
Líneas de modelo / Líneas de detalle

12. Familias básicas

Concepto de familia
Opciones básicas

13. Anotaciones y etiquetas

Cotas lineales y alineadas
Cotas continuas y modificación

Equidistancia
Angulares y radiales
Añadir y quitar cotas
Bloquear cotas
Cotas de elevación y pendientes
Flechas y símbolos

14. Vistas

Duplicar vistas
Duplicar con detalle
Duplicar como dependiente
Plantillas de vista
Configuración adicional

15. Gestionar

Pestaña de gestionar
Configuración adicional: Grosos, tipos de línea, sombreados, tramados, etiquetas y símbolos

16. Tablas de planificación

Tipos
Introducción a tablas de planificación
Campos, Filtro, Clasificación/Agrupación, Formato y Aspecto
Maquetación en planos

17. Representación e impresión

Elementos auxiliares: cotas, textos, escalas
Maquetación
Tipos de texto: textos y textos de etiqueta
Impresión y publicación
Configuración de impresión
Explicación de cartelas
Planos de impresión
Creación de planos
Colocar documentos en planos

Cajetines
Extensión de vistas
Región de recorte
Rotar y recortar vistas
Escarlar
Exportar a CAD
Importar/Vincular DWG

18. Plantillas

Creación de plantillas

19. Plantillas

Importación y vinculación de CAD

20. Personalización del plano

Cartela y lámina

21. Resumen

Repaso a los temas que mayor atención requieren

22. Ejercicio resuelto

Edificación resuelta paso a paso

23. Ejercicio + Examen tipo test

Desarrolla un proyecto en Revit con unos mínimos exigidos.