

# **REVIT STRUCTURE**

**21 H**

## **TEMA 01 CATEGORÍAS ESTRUCTURALES EN REVIT**

1. Categorías de modelos estructurales
2. Categorías de modelo analíticas
3. Modelo geométrico
4. Modelo analítico

## **TEMA 02 COMENZAR A MODELAR UNA ESTRUCTURA**

1. Plantilla de estructura
2. Vincular modelo arquitectónico
3. Creación de niveles
4. Creación de rejillas

## **TEMA 03 ELEMENTOS ESTRUCTURALES**

1. Muros estructurales
2. Pilares estructurales
3. Vigas
4. Sistemas automáticos de generación de estructuras: Sistemas de vigas, vigas en celosía...
5. Suelo estructural
6. Alzado de estructura
7. Cuantificación de elementos estructurales. Tabla gráfica de planificación de pilares

## **TEMA 04 MODELADO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN**

1. Muros
2. Pilares
3. Vigas (armazón estructural)

4. Sistemas automáticos de generación de estructuras: Sistema de vigas, vigas en celosía, tornapuntas
5. Cimentación y losas de hormigón: Bordes de losa
6. Refuerzos y armados
7. Medición de armaduras
8. Recorte y uniones de vigas/pilares

## **TEMA 05 MODELADO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS**

1. Pilares
2. Vigas (armazón estructural)
3. Sistemas automáticos de generación de estructuras: Sistemas de vigas, vigas en celosía, tornapuntas (arriostramientos)
4. Componentes
5. Recorte y uniones de vigas/pilares
6. Conexiones metálicas

## **TEMA 06 MODELADO ANALÍTICO**

1. Configuración del modelo analítico
2. Visualización del modelo analítico
3. Propiedades de modelo analítico (pilares, vigas, tornapuntas, muros, forjados, cimentaciones, losas)
4. Continuidad de uniones
5. Chequeo automático y alineación
6. Introducción de cargas
7. Combinación de cargas