

CURSO FUNDAMENTOS

Tekla. HORMIGÓN



TEMARIO

1. Introducción

- Iniciar un modelo 3D estructural
- Interfaz de usuario

2. Modelado básico

- Sistema de coordenadas y puntos base
- Insertar un modelo de referencia
- Crear vistas y mallas
- Crear elementos de hormigón
- Copiar, Mover, Copiar especial, Mover especial
- Uso de modificación directa en detallado
- Elementos de construcción
- Plano trabajo
- Conmutador de selección
- Trabajando con filtros

3. Modelado de armaduras

- Modelado a través de grupos de barras
- Modelado de mallas
- Modelado a través de conjunto de barras

4. Aplicaciones y componentes

- Panel de aplicaciones y componentes
- Componentes de detallado
- Ejemplos aplicaciones
- Gestión de extensiones

5. Proyecto de curso

- Taller optativo - Caso práctico Edificaciones

6. Numeración

- Opciones de numeración
- Comprobación de numeración
- Solapamiento de numeración
- Usos aplicados

7. Gestión del modelo del hormigón y las armaduras

- Unidad de colada
- Unidad de vertido
- Crear y consultar informes
- Uso del organizador
- Verificación de choques



8. Fundamentos de los dibujos

- Introducción a los dibujos
- Crear dibujos
- Objetos en los dibujos

9. Configuraciones generales de dibujos

- Configuración de planos generales
- Configuraciones a nivel de dibujo
- Disposición de dibujos
- Editor de cuadros.

10. Dibujos de unidad de colada

- Configuración de planos de unidad de colada
- Modificaciones en los dibujos
- Aplicaciones modo dibujo

11. Gestión de dibujos

- Herramientas en modo dibujo
- Gestor de documentos
- Impresión de dibujos
- Exportar dibujos a dwg
- Bases de datos de dibujos Maestros
- Taller optativo - Caso práctico dibujos de hormigón

12. Bases de datos

- Biblioteca de perfiles

- Biblioteca de armaduras
- Biblioteca de materiales
- Centralizar bases de datos

13. Entregables de proyecto

- Dibujos, informes, 3DPDF
- Exportar el modelo a Autodesk Revit
- El modelo en Trimble Connect