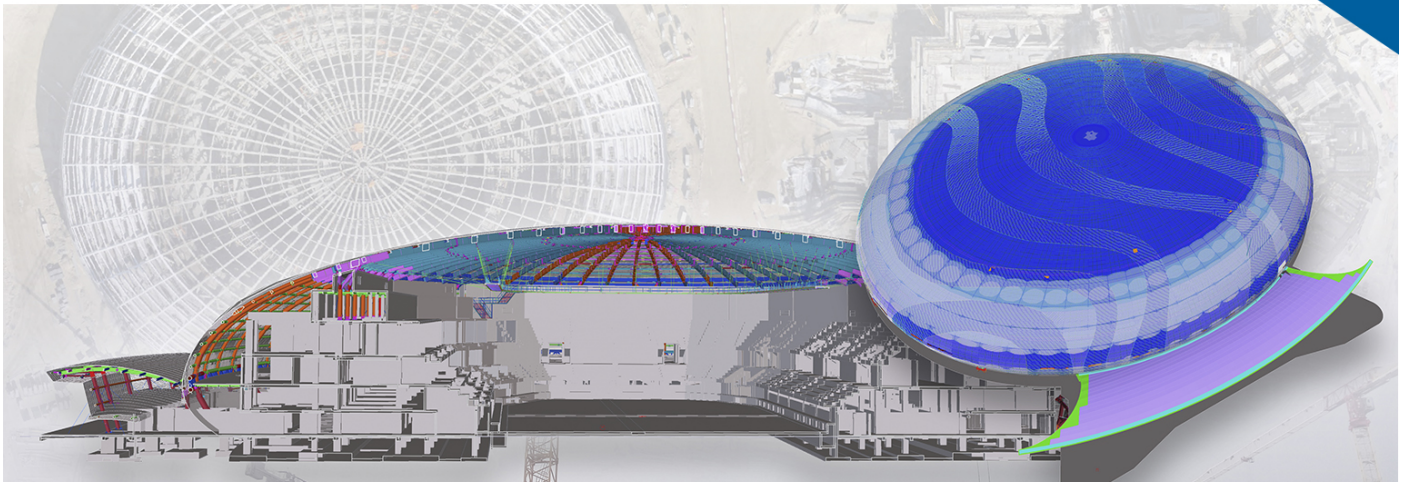


# CURSO FUNDAMENTOS

 Tekla® ACERO



## 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 piezas de acero
- Copiar, Mover, Copiar especial, Mover especial
- Edición de geometría de objetos - Cortes
- Uso de modificación directa en detallado
- Elementos de construcción
- Plano trabajo
- Unión de elementos
- Trabajo con soldaduras
- Conmutador de selección
- Trabajando con filtros

### 3. Componentes del sistema, aplicaciones y componentes

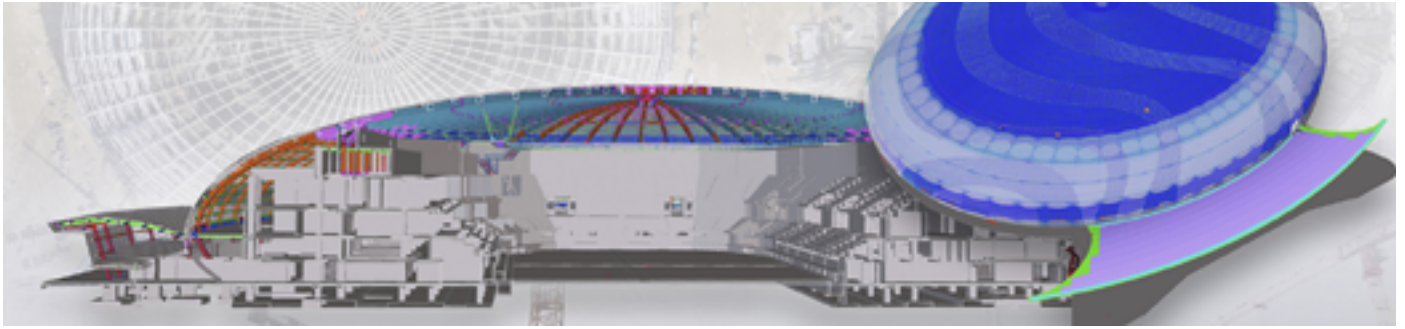
- Panel de aplicaciones y componentes
- Generalidades conexiones
- Ejemplos componentes de detalle
- Ejemplos componentes de unión
- Ejemplos componentes de parte
- Ejemplos macros y aplicaciones
- Gestión de extensiones
- Disposición en planta - Ejemplo Metaldeck

### 4. Numeración

- Opciones de numeración
- Comprobación de numeración
- Solapamiento de numeración

### 5. Gestión del modelo

- Utilizar fases / Lotes
- Crear y consultar informes
- Uso del organizador
- Numeración por fase
- Verificación de choques



## 6. Fundamentos de los dibujos

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

## 7. Configuraciones generales de dibujos

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

## 8. Dibujos de fabricación

- Configuración de planos de fabricación
- Multidibujos
- Modificaciones en los dibujos

## 9. Gestión de dibujos

- Herramientas en modo dibujo
- Gestor de documentos
- Impresión de dibujos
- Exportar dibujos a dwg
- Bases de datos - Dibujos maestros

## 10. Bases de datos

- Biblioteca de perfiles
- Biblioteca de tornillos y materiales
- Centralización bases de datos

## 11. Entregables de proyecto

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