



FORMACIÓN

Catálogo de Cursos



CURSO DE TEKLA STRUCTURES: DISEÑO Y CONSTRUCCION DE NAVES INDUSTRIALES

Sector: INFORMATICA

CONVOCATORIA ABIERTA. Si está interesado en este curso, por favor, consulte las fechas.

Lugar Impartición: POR DETERMINAR

Modalidad: JORNADA PRESENCIAL

Duración: 10.00 horas

Objetivos:

Tekla Structures es un programa de diseño asistido por computadora y fabricación asistida por computadora en 3D (tres dimensiones) para el diseño, detallado, despiece, fabricación y montaje de todo tipo de estructuras para la construcción. La utilidad de esta aplicación no sólo se basa en el modelado en tres dimensiones de la obra a ejecutar. Al igual que otros programas basados puramente en 3D, no dibuja simplemente líneas sino directamente sólidos paramétricos dentro de un sólo modelo 3D. Gracias a que en el sector de la construcción los elementos estructurales están claramente predefinidos, es posible modelar directa y rápidamente los perfiles y detalles generales. A través de Macros y soluciones predefinidas se resuelven fácilmente las uniones y nudos estructurales. Una vez modelada la estructura a construir, el programa es capaz de generar todo tipo de planos generales, de despiece y de fabricación, así como listados de materiales y de piezas. Toda esta información es en todo momento dependiente del modelo y, por ello, ante cualquier modificación que se lleve a cabo en el modelo, todos los planos se actualizan para reflejar la realidad.

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1

- 1.1 Descarga del Programa Tekla Structures.
- 1.2 Instalación del Programa Tekla Structures.
- 1.3 Aspectos Generales del Programa.
- 1.4 Creación de un nuevo proyecto.
- 1.5 Sistemas de Archivos.
- 1.6 Configuración del Escritorio de Trabajo.
- 1.7 Configuración Barra de Herramientas.
- 1.8 Posibilidades del Programa Tekla.
- 1.9 Rotación del espacio de Trabajo.
- 1.10 Teclas rápidas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2

- 2.1 Configuración de todos los Parámetros de la Malla de Trabajo.
- 2.2 Añadir Líneas Adicionales en la Malla de Trabajo.
- 2.3 Configuración de Vistas.
- 2.4 Creación Vistas de 2 Puntos.
- 2.5 Creación Vistas de 3 Puntos.
- 2.6 Creación de todas las Vistas posibles en el Proyecto.

- 2.7 Configuración de las Propiedades de la Ventana Vistas en el Escritorio de Trabajo.
- 2.8 Profundidad en la Vista de Trabajo.
- 2.9 Configuración de los Elementos Visibles en el Escritorio de Trabajo. Ventana Display.

UNIDAD DIDÁCTICA 3

- 3.1 Barra de Herramientas Acero. Introducción.
- 3.2 Introducir Pilares en la Malla de Dibujo.
- 3.3 Ventana de Propiedades de Pilares.

UNIDAD DIDÁCTICA 4

- 4.1 Barra de Herramienta Hormigón. Introducción
- 4.2 Introducir Pilares de Hormigón en la Malla de Dibujo.
- 4.3 Ventana de Propiedades de Pilares.
- 4.4 Introducir Vigas de Hormigón en la Malla de Dibujo.
- 4.5 Ventana de Propiedades de Vigas.
- 4.6 Resto de elementos de la Barra de Herramienta de Hormigón.
- 4.7 Opciones del Botón Derecho del Ratón.
- 4.8 Barra de Herramientas Detailing.
- 4.9 Barra de Herramientas Componentes (Macros).