

Curso SolidWorks **Routing**



Duración: 4 días

Objetivo: El curso SolidWorks Routing explica cómo crear, editar y gestionar recorridos eléctricos y de tuberías, desde los componentes vitales para el recorrido y sus requisitos de diseño, hasta los sub-ensamblajes que contienen dichos recorridos.

Requisitos: Haber tomado el curso SolidWorks Partes y Ensamblajes.

Temario

- **Conceptos básicos de Routing**
 - ¿Qué es el Routing?
 - Tipos de recorridos
 - Recorridos
 - Nombres de archivos en recorrido
 - Configuración recorrido
 - Ubicaciones de archivos de recorrido
 - Configuración general de recorrido

- **Sistema de recorrido eléctrico básico**
 - Sistema de recorrido eléctrico básico
 - Agregar componentes del sistema de recorrido
 - Iniciar arrastrando y colocando el conector
 - Recorrido automático
 - Guardar en archivo externo
 - Editar un recorrido
 - Trabajo con delimitaciones que parten el recorrido

- **Recorridos con abrazaderas**
 - Recorridos con abrazaderas
 - Crear un recorrido a través de abrazaderas existentes
 - Agregar abrazaderas durante recorrido automático

- **Componentes del sistema de recorrido**
 - Introducción a las piezas de la biblioteca de recorrido
 - Asistente para componente de recorrido
 - Bibliotecas de elementos eléctricos

- **Cables estándar**
 - Uso de cables estándar
 - Archivo de Excel de cables estándar

- Modificar cables estándar
- Crear un cable estándar

- **Importación de datos eléctrico**
 - Importar datos
 - Asistente de biblioteca de componentes
 - Importar una biblioteca de cables
 - Listas de conexiones
 - Propiedades de recorrido
 - Líneas guía de recorrido
 - Usar líneas guía y abrazaderas

- **Dibujos eléctricos**
 - Aplanar y documentar recorridos
 - Aplanar recorrido
 - Resaltar búsqueda

- **Conductos eléctricos**
 - Conductos eléctricos
 - Conductos rígidos
 - Datos eléctricos de conductos
 - Conducto eléctrico flexible
 - Conducto eléctrico flexible

- **Recorridos de tubos**
 - Recorridos de tubos
 - Tubos y componentes de tubos
 - Crear tubos
 - Tubos flexibles con recorrido automático
 - Recorridos de tubos ortogonales con recorrido automático
 - Exportar datos de tubería/tubo
 - Inicio de un recorrido de tubería al vuelo
 - Dibujos de tuberías

- **Recorridos de tuberías**
 - Recorridos de tubos
 - Tuberías y componentes de tuberías
 - Plantillas de recorrido
 - Asistente para componente de recorrido: Asistencia de tuberías
 - Crear un recorrido de tuberías
 - Ensamblajes de recorrido

- Añadir acodados alternativos

- **Tuberías y cambios de tuberías**
 - Tuberías y cambios de tuberías
 - Cambiar diámetro de recorrido
 - Penetraciones de tuberías
 - Conexiones de brida a brida
 - Copiar recorridos
 - Editar recorridos de tuberías
 - Dibujos de tuberías

- **Usar contenido de SolidWorks**
 - Usar contenido de o SolidWorks
 - Crear un archivo de configuración de recorrido.