



Contenido Programático

Introducción

Fundamentos del modelaje 3D mecánico paramétrico:
Descripción del entorno de trabajo.
Configurando Proyectos.

CAPITULO 1: GENERACIÓN DEL BOCETO

- Ambiente del boceto.
- Sistema de Coordenadas del boceto.
- Modelado de límites referenciados para bocetos.
- Creación del boceto.
- Creación de Perfiles con tangencias.
- Aplicando coacciones y dimensiones.
- Agregando una coacción.
- Mostrando coacciones aplicadas


CAPITULO 2: DIMENSIONADO DE BOCETOS


- Situando dimensiones.
- Dimensiones Automáticas.
- Tipos de dimensiones.
- Perfiles de dimensiones.
- Borrar y agregar dimensiones.


CAPITULO 3: MODELADO DE PARTES

- Creación de Sólidos por Extrusión.
- Creación de Sólidos por Revolución.
- Creación de Sólidos por Barrido.
- Creación de Resortes.
- Creación de Loft.

 **Duración: 30 horas.**

 **Este curso está dirigido a:** Ingenieros y Diseñadores Mecánicos.

 **Objetivo:** Proveer todas las herramientas necesarias para operar efectivamente Inventor, a nivel Básico.

 **Pre-requisitos:** Nociones básicas de Geometría y Sistemas Operativos de Trabajo.

> Descripción del Programa

Software de CAD 3D para diseño mecánico

El software de CAD 3D Inventor® ofrece un conjunto de herramientas fáciles de usar para diseño mecánico, documentación y simulación de productos en 3D.

> Incluye



Certificado
Del Instituto



Manual
Español



Computadora
Por participante



Cupo
Máximo 6



Profesores
Certificados





Contenido Programático

CAPITULO 4: GENERACIÓN DE RASGOS

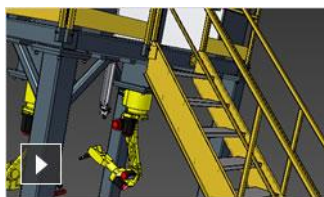
- Creación de rasgos localizados.
- Creación de Agujeros.
- Creación de Filetes.
- Creación de Achaflanados.
- Creación de Roscas.
- Creación de Patrones.
- Análisis de Caras.

CAPITULO 5: GENERACIÓN DE PLANOS


- Creación de Planos de trabajo.
- Creación de Puntos de trabajo.
- Creación de Ejes de trabajo.


CAPITULO 7: APLICACIÓN DE COACCIONES CINEMÁTICAS Y ENSAMBLAJE


- Ambiente de ensamblaje.
- Diseño de estrategias de ensamblado.
- Sistema de coordenadas de ensamblado.
- Coacciones de ensamblado.
- Análisis de ensamblado.



 **Duración:** 30 horas.

 **Este curso está dirigido a:** Ingenieros y Diseñadores Mecánicos.

 **Objetivo:** Proveer todas las herramientas necesarias para operar efectivamente Inventor, a nivel Básico.

 **Pre-requisitos:** Nociones básicas de Geometría y Sistemas Operativos de Trabajo.

> Descripción del Programa

Software de CAD 3D para diseño mecánico

El software de CAD 3D Inventor® ofrece un conjunto de herramientas fáciles de usar para diseño mecánico, documentación y simulación de productos en 3D.

> Incluye



Certificado
Del Instituto



Manual
Español



Computadora
Por participante



Cupo
Máximo 6



Profesores
Certificados

