

Curso:

Introducción al Diseño e Impresión en 3D

Temario

MÓDULO I -

Introducción a Fusion 360

Instalación de Fusion 360

Concepto de CAD, diferencias 2D y 3D, tipos de CAD, generalidades de vistas, instalación de Fusion 360

MÓDULO II -

Herramientas principales

Tipos de cotas: vertical, horizontal y circunferencias. Crear croquis, rectángulo y círculo. Función extruir, vaciar, geometría externa. Crear croquis, rectángulo y círculo. Restricción de coincidencia. Tipos de cotas: vertical, horizontal y circunferencias.

MÓDULO III -

Herramientas de terminación de piezas: redondeo. Complemento Part design, sketch Draft, Sketch, Fasteners, Part. Matrices rectangulares y generar esferas. Crear una forma a partir de un texto. Cortar croquis. Crear croquis, líneas, rectángulo, arco, elipse y círculo.

MÓDULO IV -

Engranajes, roscas. Mediciones: uso y partes de un calibre.
Mediciones: uso y partes de un calibre.

MÓDULO V -

Litofania.

Perfil de laminación de litofania.
Aplicación práctica de caja para litofania.
Cuestionario final. Comentarios de la capacitación.