



TEMARIO

## CURSO DE SOLIDWORKS



Duración total: **40 horas.**

### PERFIL DEL ALUMNO:

El alumno de Centro Integral de Diseño es un profesional que desea obtener una especialidad, para mejorar la estructura y bases en su vida profesional y para quienes buscan profundizar sus conocimientos en el área del diseño industrial e ingeniería

- \* Personas interesadas en ingresar a la industria del diseño industrial e ingeniería en áreas como mecánica, diseño industrial, modelado 3d, planimetría, renders, simulaciones de mecanismos, impresión en 3d y maquinados.
- \* Estudiantes de cualquier rama de diseño industrial o ingeniería que desean mejorar sus conocimientos y oportunidades laborales.
- \* Trabajadores de la industria de diseño industrial o ingeniería sin formación especializada.
- \* Profesionales que deseen profundizar sus conocimientos en el área y obtener una especialidad en manos de expertos diseñadores en su rama profesional.

### OBJETIVO:

El alumno será capaz de elaborar diseño de productos, mecanismos o ensambles en modelado paramétrico tridimensional, así como los planos a detalle para la manufactura de piezas o productos.

### REQUISITOS

Computadora portátil, noción en computación y programa instalado. (Mac o Windows)

### TEMARIO:

- Introducción a Solidworks
- Interfaz
- Herramientas de croquis
- Operaciones de extruido y corte
- Redondeos
- Operación de revolución, barrido, vaciado y recubrimiento
- Introducción a la creación de planos
- Introducción a operación de Croquis 3D
- Matrices lineales y circulares de operaciones
- Creación de Ensamblés y Sub ensamblés
- Relaciones de posición entre componentes.
- Creación de vistas explosionadas.
- Introducción a detección de interferencias.
- Planos, cotas, detalles y cortes
- Trabajo final

