

## Curso de diseño asistido por computadora CAD SOLIDWORKS

### Descripción del curso:

*En este curso se capacita al participante en los fundamentos del modelado para la creación de los prototipos digitales, aplicado con SOLIDWORKS 2016, Transmitir las mejores prácticas con la herramienta, que incluyan modelos 3D paramétricos de partes y ensambles, para finalmente lograr visualizar y documentar sus diseños, el curso te generará las prestaciones idóneas para competir en el mundo laboral del diseño e impresión 3D, el contenido es netamente practico lo que te ayudara a una mayor comprensión de las temáticas estudiadas, se pretende plantear un proyecto al inicio del curso y que el participante pueda desarrollarlo a través de un aprendizaje continuo.*

### Objetivo general:

*Modelar en 3D, ensamblar componentes de máquinas y hacer despieces de ensamblajes, crear planos bajo cualquier norma internacional de dibujo.*

### A quién está dirigido:

- *Interesados en modelar componentes mecánicos, productos metalmecánicos, para la fabricación de todo tipo de piezas.*
- *ingenieros y técnicos en mecánica industrial.*
- *Estudiantes de ingeniería mecánica, mecatronica y carrera a fin.*

### Requisitos:

*Manejar el sistema operativo Windows.*

### Contenido programático:

1. *Introducción al Sistema.*
2. *Herramientas de croquizado.*
3. *Herramientas generales de modelado.*
4. *Croquis, modelado y ensamblaje.*
5. *Herramientas de modelado especial.*
6. *Herramientas de valorización y validación.*
7. *Actividad: Proyecto desarrollado durante el curso.*

### Tiempo estimado:

*40 horas prácticas.*

### Costo del curso:

*80.000 Bsf.*



**Incluye:**

*Un cd con:*

- *Material bibliográfico.*
- *Software de diseño mecánico SOLIDWORKS 2016.*
- *Dispositivos de presentación del curso.*
- *Certificado de participación.*

**Mínimo participantes:**

*10 personas*