

## MTRO. HUGO RAÚL RÍOS ISASI

---

### **INTERFACES PARA EL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MAQUINADO MECÁNICO - SOLIDWORKS**

#### **PRESENTACIÓN:**

El amplio crecimiento de la tecnología ha propiciado la necesidad de desarrollar nuevos productos en el menor tiempo. Muchos fabricantes se han visto obligados a automatizar sus procesos para poder ser competitivos en el medio en el que se desenvuelven. Es por ello que se emplean herramientas de diseño mecánico para mejorar la calidad de sus productos, acotar el proceso de desarrollo y más precisión en cada uno de los componentes.

#### **OBJETIVO:**

Diseñar piezas mecánicas para construir modelos de maquinaria y ensamblajes, así como la creación de dibujos en 2D y 3D.

#### **TEMARIO:**

Módulo 1: Introducción a la interfaz.

Módulo 2: Croquizado.

Módulo 3: Modelado de piezas.

Módulo 4: Ensamblajes.

Módulo 5: Aplicaciones.

#### **REQUERIMIENTOS:**

##### **SOFTWARE DE SIMULACIÓN**

- SolidWorks2017 – SolidWorks Corp.

##### **MATERIAL REQUERIDO POR PARTICIPANTE**

- Computadora personal.

##### **SOFTWARE Y HARDWARE**

- Windows 10, 64 bits, Windows 8.1, 64 bits ó Windows 7 SP1, 64 bits.
- 8 GB o más de memoria RAM.
- Tarjeta gráfica NVIDIA Quadro y AMD FirePro.
- Procesador (Intel o AMD con SSE2), de preferencia i5 en adelante.

##### **No. DE PARTICIPANTES**

- 15 participantes.

##### **HORAS**

- 40 Hrs.