

## CAD 3D (SOLID EDGE I y II)

### Dirigido a

---

### Objetivos

---

- Analizar los fundamentos del diseño en 3D.
- Analizar el Solid Edge y sus entornos.
- Utilizar los comandos necesarios para modelar una pieza en 3D.
- Utilizar los comandos necesarios para dibujar en un plano las piezas generadas en 3D.
- Acotar los planos e incluir anotaciones.
- Imprimir.
- Crear y manipular Conjuntos de piezas en el entorno de Solid Edge.
- Crear planos de piezas de chapa y conjunto.

### Contenidos

---

- Introducción al diseño en 3D. Que es el SOLID EDGE, sus entornos.
- Entorno Pieza
- Entorno Plano
- Familia de piezas
- Impresión de planos
- Entorno conjunto.
  - Poner piezas en un conjunto, relaciones.
  - Colocar subconjuntos.
  - Aplicar patrones a piezas y conjuntos.
  - Creación de piezas dentro del conjunto.
  - Gestión de piezas en conjunto.
  - Mover piezas, colisiones, comprobación de interferencias.
  - Vistas de corte en conjuntos.
  - Familia de conjuntos.
  - Sensores de conjunto.
  - Creación de planos de conjunto.
- Vista explosionada.
  - Explosión automática. (Ajustar distancia)
  - Explosión normal. (Ajustar distancia)
- Motion.
  - Insertar articulaciones.
  - Simular movimientos.
  - Generar archivos AVI.
- Entorno soldadura.
  - Generalidades.

### Requisitos previos

---

Para más información o inscripciones

---

IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)

---

<https://www.imh.eus/es/cursos/disenio/cad-3d-solid-edge>