

Centro de Apoyo al Diseño

Curso Básico SolidWorks

► **Objetivos:**

El alumno se iniciará en el manejo de esta herramienta de diseño 3D, con un formador a su disposición para consultas y asesoramiento..

Al finalizar el curso, los alumnos habrán aprendido las funciones básicas de este Software así como la metodología de trabajo para un uso productivo de esta herramienta.

► **Contenido:**

1. Croquizado

- Objetivos
- Croquizado en 2D
- Procedimiento

2. Modelado básico de piezas

- Objetivos
- Modelado básico

3. Operaciones con matrices

- Objetivos
- ¿Por qué emplear matrices?
- Comparación de matrices

4. Operaciones de revolución, Barrido, Recubrir y Redondeo

- Objetivos
- Estudio de casos: volante de maniobra
- Operación lámina
- Nervios
- Matrices de croquis
- Redondeo completo

5. Trabajar con ensamblajes

- Objetivos
- Ensamblaje ascendente
- Estudio del caso – El ensamblaje universal
- Cómo crear un nuevo ensamblaje. Insertar la primera pieza en el ensamblaje.
- Agregar más componentes al ensamblaje
- Establecer relaciones de posición entre los componentes.