

# FUNDAMENTOS DE LA TECNOLOGÍA SÍNCRONA DE SOLID EDGE

---

CÓRDOBA

# TEMARIO

## **CURSO: Fundamentos de la Tecnología Síncrona de Solid Edge**

**Duración:** 21 horas. 3 días.

**Lugar:** Calle Río Genil 17, Lucena, Córdoba

**Objetivo:** Conocer las bases de la tecnología síncrona para el diseño y la modificación de piezas y conjuntos.

**Requisitos:** Tener conocimientos de utilización de la Tecnología Síncrona de Solid Edge.

### 1. Introducción general

- 1.1. Filosofía de trabajo con tecnología síncrona.
- 1.2. Demostraciones.

### 2. Creación de dibujos 2D (Boceto)

- 2.1. Creación de geometrías 2D.
- 2.2. Bloqueo de planos.
- 2.3. Regiones 2D.

### 3. Acotación

- 3.1. 2D y 3D.
- 3.2. Círculos y toroides.

### 4. Modelado I

- 4.1. 7.1. Controlador de volante.
- 4.2. 7.2. Cotas.
- 4.3. 7.3. Reglas activas.
- 4.4. 7.4. Relaciones.

## 5. Modelado II – Operaciones de procedimiento

- 5.1. Redondeos y chaflanes.
- 5.2. Roscas y agujeros.

## 6. Caras

- 6.1. Selección de caras.

## 7. Modificaciones

- 7.1. Controlador de volante.
- 7.2. Cotas.
- 7.3. Reglas activas.
- 7.4. Relaciones.

## 8. Modelado III

- 8.1. Planos de referencia.
- 8.2. Simetría.

## 9. Otras operaciones

- 9.1. Patrones.

## 10. Conjuntos

- 10.1. Crear en posición.
- 10.2. Mover y modificar piezas en conjunto.

## 11. Coexistencia entre tecnologías

- 11.1. Modelos mixtos.
- 11.2. Conversión de piezas y conjuntos.

## 12. Ejercicios y repaso