

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Diseño de utillaje y mecanizado básico

**Duración:** 20h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- Idear soluciones constructivas en transformaciones y diseño de pequeños utillajes  
Identificar los materiales y los medios que se deben utilizar en el diseño de utillaje, teniendo en cuenta las posibles dificultades de ejecución y costes Realizar la representación gráfica en sistema axonométrico y/o proyección ortogonal.

### Contenido

1. Metrología; aparatos de medidas.
2. Necesidades de diseño o modificación de pequeño utillaje.
3. Interpretación de la documentación técnica sobre el utillaje.
4. Realización de croquis y plantillas.
5. Representaciones gráficas: sistema axonométrico y proyección ortogonal.
6. Conocimientos de los materiales a utilizar valorando sus propiedades y maquinabilidad.
7. Procedimientos de mecanizado:
8. Normas de seguridad en el diseño de utillaje.