

# PROGRAMA FORMATIVO

---

## Operaciones básicas y procesos automáticos de fabricación mecánica

➤ **Modalidad: On line**

➤ **Objetivos:**

Aprender a realizar e interpretar planos y documentos para llevar a cabo operaciones básicas y procesos automáticos de fabricación mecánica. Además de conocer las características de estas operaciones y procesos y las máquinas, dispositivos y herramientas utilizados durante estos trabajos y conocer la forma de actuar para prevenir riesgos laborales. También aprender la forma adecuada de gestionar y almacenar los productos químicos necesarios durante estos trabajos.

➤ **Contenidos:**

### BLOQUE 1. IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN

- Documentación de fabricación, hojas de proceso y ruta
- Información técnica del proceso y parámetros de operaciones a realizar
- Disposición en orden de trabajo de herramientas, materiales y suministros
- Gestión y almacenaje de productos químicos

### BLOQUE 2. OPERACIONES BÁSICAS DE FABRICACIÓN

- Operaciones auxiliares de piezas
- Operaciones de carga, descarga y manipulación de piezas y materias primas
- Operaciones básicas de mecanizado
- Operaciones básicas de fabricación
- Preparación de superficies y tratamientos superficiales
- Gestión y almacenaje de productos químicos

### BLOQUE 3. CONOCIMIENTO Y USO BÁSICO DE MÁQUINAS, DISPOSITIVOS Y HERRAMIENTAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA

- Máquinas herramientas de corte
- Máquinas herramientas manuales
- Sistemas de alimentación y descarga de máquinas
- Hornos de fusión, quemadores de precalentamiento
- Herramientas y utillajes para los procesos de fundición