
PROGRAMA FORMATIVO

Operaciones básicas y procesos automáticos de fabricación mecánica

Código: 4799

➤ **Modalidad: Distancia**

➤ **Duración: 80 horas**

➤ **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