

## FICHA TÉCNICA

**Curso: Preparación de materiales y maquinaria según documentación técnica.  
FMEE0108 - Operaciones auxiliares de fabricación mecánica**

**Horas: 60**

### **Objetivos:**

Preparar materiales, máquinas y elementos, interpretando las informaciones, instrucciones y documentación técnica relacionada con las operaciones de montaje.

### **Dirigido a:**

Peones de industrias manufactureras.  
Peones de la industria metalúrgica y fabricación de productos metálicos  
Montador en líneas de ensamblaje de automoción  
Auxiliares de procesos automatizados.

### **Capacita para:**

Para preparar materiales, elementos y maquinaria en condiciones de seguridad interpretando instrucciones, informaciones y documentación técnica relacionada con las operaciones de montaje.

### **Otros datos:**

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen iniciarse en la preparación de materiales y documentación técnica de las operaciones de montaje.  
Es idóneo para profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos de cada uno de los temas definidos en el manual.  
Este manual desarrolla aquellos temas que son interesantes, tanto a particulares como a empresas, para llevar una adecuada gestión y en condiciones de seguridad durante sus jornadas de trabajo.  
Para una mejor comprensión de los procesos, en el manual se desarrollan actividades prácticas que refuerzan los conocimientos adquiridos.

### **Contenido Formativo:**

- 1. Representación gráfica y documentación técnica**
  - 1.1. Introducción

## FICHA TÉCNICA

- 1.2. Documentación técnica del proceso
- 1.3. Dibujo técnico
- 1.4. Interpretación de planos
- 1.5. Normalización, tolerancias y simbología de acabados
- 1.6. Aplicación de instrucciones en la realización de operaciones de montaje
- 1.7. Resumen

### **2. Características de los materiales**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Tipos de materiales
- 2.3. Propiedades físicas de materias primas
- 2.4. Características técnicas y aplicaciones
- 2.5. Denominaciones, referencias y nomenclatura
- 2.6. Resumen
- 2.7. Anexo I
- 2.8. Anexo II

### **3. Preparación de máquinas y herramientas**

- 3.1. Introducción
- 3.2. Útiles y herramientas que intervienen en el proceso de preparación de máquinas
- 3.3. Elementos básicos de seguridad en máquinas, útiles y sistemas de puesta en marcha y parada
- 3.4. Mantenimiento de primer nivel
- 3.5. Normas de seguridad y utilización de equipos de protección individual y colectiva
- 3.6. Orden y limpieza del puesto de trabajo
- 3.7. Aplicación de normas de protección del medio ambiente
- 3.8. Resumen