

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF0441 Máquinas, Herramientas y Materiales de Procesos Básicos de Fabricación

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0441 Máquinas, herramientas y materiales de procesos básicos de fabricación, incluida en el Módulo Formativo MF0087_1 Operaciones de fabricación, regulada en el Real Decreto 1216/2009, de 17 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para realizar las operaciones básicas de fabricación, así como, alimentar y asistir a los procesos de mecanizado, montaje y fundición automatizados, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES DE PROCESOS BÁSICOS DE FABRICACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

1. Documentación técnica del proceso

2. Dibujo Técnico: líneas normalizadas, vistas, cortes, secciones, croquizado y acotado.
3. Interpretación de planos de piezas.
4. Normalización, tolerancias, acabados superficiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES, MEDIOS COMPLEMENTARIOS Y AUXILIARES EN LAS MÁQUINAS HERRAMIENTAS, HORNOS Y FUNDICIÓN.

1. Alimentación, transporte, refrigeración, lubricación, amarre y control.
2. Bloques funcionales que componen las máquinas herramientas utilizadas en la fabricación
3. - Elementos estructurales y de seguridad.
4. - Cadenas cinemáticas.
5. - Elementos de medición y control de la máquina.
6. - Componentes y elementos de utilización en hornos y fundición.
7. - Mantenimiento de primer nivel.
8. Herramientas, portaherramientas y utillajes en los procesos de fabricación
9. - Elementos y componentes.
10. - Condiciones de utilización y seguridad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA NECESARIAS EN LOS PROCESOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN MECÁNICA.

1. Disposición de útiles, herramientas y equipos en orden de trabajo.
2. Procedimientos de preparación y limpieza de máquinas, hornos y herramientas.
3. Mantenimiento de primer nivel: engrase, limpieza y sustitución de piezas básicas.
4. Prevención de Riesgos Laborales: normativa aplicable a las operaciones auxiliares de fabricación mecánica, manipulación de cargas, equipos de protección individual, etc.
5. Normas de Protección del Medio Ambiente, aplicables a las operaciones auxiliares de fabricación mecánica.



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es