



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0442 Operaciones Básicas y Procesos Automáticos de Fabricación Mecánica

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 UF0442 Operaciones Básicas y Procesos Automáticos de Fabricación Mecánica, incluida en el Módulo Formativo MF0087_1 Operaciones de fabricación, regulado en el Real Decreto 1216/2009, de 17 de julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para las Operaciones Básicas y Procesos Automáticos de Fabricación Mecánica.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. OPERACIONES BÁSICAS Y PROCESOS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS AUXILIARES DE FABRICACIÓN

1. Documentación de fabricación, hojas de proceso y ruta
2. Información técnica del proceso y parámetros de operaciones a realizar

3. Disposición en orden de trabajo de herramientas, materiales y suministros
4. Gestión y almacenaje de productos químicos: aceites, resinas, colas, disolventes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES BÁSICAS DE FABRICACIÓN

1. Operaciones auxiliares de piezas en procesos de fabricación, mecanizado, carga de máquinas, control de velocidades, avances, lubricación y refrigeración de las herramientas de corte y eliminación de virutas
2. Operaciones de carga, descarga y manipulación de piezas y materias primas
3. Operaciones básicas de mecanizado:
 4. - Taladrado, fresado, torneado, rectificado
 5. - Roscado con machos y terrajas, remachado, limado, desbarbado, esmerilado. . .
6. Operaciones básicas de fabricación
 7. - Fundición, colado, sinterizado, extrusión
 8. - Conformado en frío: Curvado, plegado, trefilado
 9. - Preparación de superficies y tratamientos superficiales: galvanotécnicos, inmersión, proyección, recocidos, revenidos, templado, pavonado, bonificado, nitruración, carbonitruración, cementación...
10. - Gestión y almacenaje de productos químicos: aceites, resinas, colas, disolventes,
11. pintura. . .

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONOCIMIENTO Y USO BÁSICO DE MÁQUINAS, DISPOSITIVOS Y HERRAMIENTAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA

1. Máquinas herramientas de corte:
 2. - Taladro
 3. - Amoladora
 4. - Punzonadoras
 5. - Cizallas
6. Máquinas herramientas manuales:
 7. - Roscadoras
 8. - Remachadoras
 9. - Desbarbadora

10. - Plegadoras
11. - Curvadoras. . .
12. Sistemas de alimentación y descarga de máquinas (automáticos y manuales)
13. Hornos de fusión, quemadores de precalentamiento
14. Herramientas y utillajes para los procesos de fundición
15. - Cucharas de trasvase
16. - Malaxadores
17. - Cajas de machos
18. - Coquilladoras
19. - Granallador. . .



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