



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0880 Procesos Auxiliares de Fabricación en el Mecanizado por Arranque de Viruta

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 UF0880 Procesos auxiliares de fabricación en el mecanizado por arranque de viruta., incluida en el Módulo Formativo MF0090_2: Preparación y programación de máquinas y sistemas de arranque de viruta, regulada en el Real Decreto 684/2011, de 13 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para Preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por arranque de viruta.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. AUTOMATISMOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS, HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

1. Identificación de automatismos
2. Estructuras internas de automatismos
3. Aplicación de los sistemas de automatización
4. Instrumentos y procedimientos de medición

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE PROCESOS AUXILIARES

PARA EL MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA

1. Elección de automatismos
2. Definición de diagramas de flujo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REGULACIÓN DE OPERACIONES AUXILIARES PARA EL MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA

1. Elección de la secuenciación de movimientos
2. Simulación
3. Regulación de variables
4. Máquinas, equipos, sistemas y tecnologías que configuran una célula de fabricación flexible
5. Adaptación de los programas de control de PLC y robots:
6. Elementos de regulación
7. Parámetros de control (velocidad, recorrido, tiempo, etc...)
8. Secuenciación de movimientos
9. Modificación optima de variables

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INNOVACIÓN Y FLEXIBILIZACIÓN DE PROCESOS AUXILIARES PARA EL MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA

1. Actualización continua
2. Rentabilización de procesos de automatización
3. Flexibilización de sistemas de automatización



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