



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0878 Preparación de Máquinas, Equipos y Herramientas en Operaciones de 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 UF0878 Preparación de máquinas, equipos y herramientas en operaciones de 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 permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para preparar máquinas y sistemas para proceder al mecanizado por arranque de viruta.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VERIFICACIÓN DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES EN EL MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA

1. Verificación del estado óptimo de las herramientas
2. Comprobación de útiles y accesorios de sujeción
3. Mantenimiento de primer nivel de la máquina

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE DE SISTEMAS DE FABRICACIÓN POR ARRANQUE DE VIRUTA, HERRAMIENTAS Y ÚTILES

1. Montaje de sistemas de amarre: mordazas, platos, garras, divisores, entre puntos, bridas, mesas magnéticas, etc...
2. Sujeción de herramientas, útiles y accesorios
3. Preparación del montaje: herramientas y útiles necesarios en el mecanizado por arranque de viruta
4. Regulación de presiones y direccionados de caudales
5. Regulación de útiles y accesorios
6. Mantenimiento de primer nivel de las herramientas y útiles
7. Mecanización del útil porta pieza (en su caso)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CALIBRACIÓN DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES PARA EL MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA

1. Medición de los parámetros de las herramientas
2. Introducción de los parámetros de medida en la tabla de herramientas
3. Preparación y ajuste de los útiles de sujeción

UNIDAD DIDÁCTICA 4. POSICIONAMIENTO Y TRAZADO DE PIEZAS PARA EL MECANIZADO POR ARRANQUE DE VIRUTA

1. Definición de las superficies de referencia y posicionamiento de la pieza
2. Amarre óptimo de la pieza
3. Técnicas de trazado de piezas
4. Ejecución de trazados de la pieza

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANIPULACIÓN DE MATERIALES EN EL PROCESO DE FABRICACIÓN POR ARRANQUE DE VIRUTA

1. Manipulación y transporte de materiales:
2. Descripción y manipulación de útiles de transporte



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