



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0580 Dimensionado y procedimientos para la elaboración del útil para el procesado de chapa

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de la fabricación mecánica, es necesario conocer los diferentes campos del diseño de útiles de procesado de chapa dentro del área profesional de la producción mecánica. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios sobre dimensionado y procedimientos para la elaboración del útil para el procesado de chapa.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. DIMENSIONADO Y PROCEDIMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL ÚTIL PARA EL PROCESADO DE CHAPA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CÁLCULOS TÉCNICOS EN EL DIMENSIONADO DE ÚTILES PARA EL PROCESADO D CHAPA

1. Clases de cargas o esfuerzos (solicitaciones y puntos críticos)
2. Aplicación de cálculos:
3. - Torsión
4. - Flexión

5. - Cizalla
6. - Compresión
7. Coeficientes de seguridad
8. Formas y dimensionado de útiles (estructuras, elementos de unión, bases, columnas guía, vástagos, muelles, etc.)
9. Elementos estandarizados (tornillos, pasadores, muelles, columnas, casquillos. . .)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SELECCIÓN DE MATERIALES

1. Identificación de materiales en bruto para el mecanizado
2. Materiales normalizados
3. Formas comerciales de los materiales a mecanizar
4. Características de los materiales
5. Prevención de los riesgos posibles en la mecanización y manipulación de materiales (explosión, toxicidad, contaminación ambiental, etc.)
6. Impacto ambiental de los materiales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN DE UTILLAJES

1. Procedimientos de fabricación mecánica
2. Limitaciones de las maquinas según forma geométrica
3. Elaboración de costes según proceso y calidades
4. Medios de verificación del producto obtenido

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESO DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ACABADOS

1. Análisis de la pieza a fabricar
2. Elección del procedimiento a seguir
3. Elección de ciclos de producción

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CÁLCULO DE TIEMPOS Y COSTES

1. Tiempos de preparación
2. Tiempos de mecanizado en operaciones manuales
3. Tiempos de mecanizado en máquinas
4. Cálculo del coste imputado al tiempo de mecanizado



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