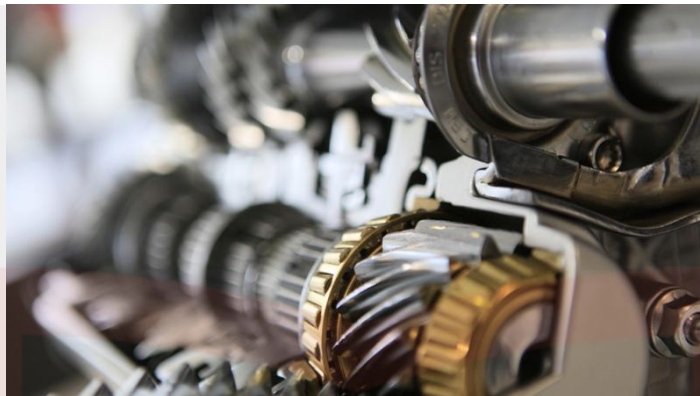


MF0095_2 PROCEDIMIENTOS DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO (ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0095_2 Procedimientos de mecanizado por corte y conformado, regulado en el Real Decreto 684/2011, de 13 de mayo, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para determinar los procesos de mecanizado por corte y conformado.

Categorías: [Fabricación Mecánica](#) |

INFORMACIÓN

Duración	100 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. PROCEDIMIENTOS DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO

UNIDAD FORMATIVA 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN PROCESOS DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE PLANOS PARA EL MECANIZADO.

1. Representación espacial y sistemas de representación.
2. Métodos de representación:
3. - Simbología, acotación y rotulación.
4. Tolerancias dimensionales y geométricas.
5. Vistas, cortes y secciones:
6. - Detalles y roturas.
7. Croquización de piezas y esquemas:
8. - Utilización de elementos básicos de medición (pie de rey, palmer,...)
9. - Elaboración de planos a mano alzada.
10. Interpretación de catálogos y ofertas comerciales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILAJES PARA LA SUJECIÓN DE PIEZAS EN EL MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO.

1. Definición de los utillajes.
2. Croquización de definición de utillajes.
3. Cálculo de secciones.
4. Calidad de la sujeción.
5. Tipos de unión.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESO DE MECANIZADO DE CORTE Y CONFORMADO.

1. Descripción de la operaciones con máquinas herramientas para corte y conformado de chapa.
2. Obtención de formas geométricas por corte y conformado:
 3. - Agujeros.
 4. - Perfiles.
 5. - Ángulos.
 6. - Ranuras.
 7. - Embutidos.
 8. - Plegado.
9. Procedimientos de corte y conformado:
 10. - Formas geométricas.
 11. - Amarres empleados.
 12. - Verificación de formas obtenidas.
13. Formas y calidades que se obtienen con las máquinas de corte y conformado.
14. Hoja de Proceso, Hojas de Instrucciones:
 15. - Etapas.
 16. - Fases y operaciones.
 17. - Croquis de operaciones.
 18. - Instrumentos de control.
 19. - Herramientas de corte.
 20. - Formatos de mecanizado.
21. Parámetros de corte:
 22. - Tiempos de corte de las distintas operaciones de mecanizado.
 23. - Tiempo de preparación.
 24. - Tiempo de operaciones manuales.
 25. - Tiempos imprevistos.
 26. - Velocidades de corte.
 27. - Trayectorias de corte.
 28. - Cadencias.
 29. - Presión de herramientas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÁQUINAS DE CORTE Y CONFORMADO.

1. Funcionamiento de las máquinas herramientas para corte y conformado de chapa:
 2. - Punzonadora.
 3. - Plegadora (convencionales, CNC).
 4. - Instalación de oxicorte y arco plasma.

UNIDAD FORMATIVA 2. CÁLCULO DE COSTES EN PROCESOS DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE TIEMPOS Y COSTES EN OPERACIONES DE MECANIZADO.

1. Análisis de tiempos, conceptos generales.
2. Clases de costes:
 3. - Fijos.
 4. - Variables.
 5. - Medios.
6. Establecimientos de costes:
 7. - Coste de materiales.
 8. - Coste de mano de obra.
 9. - Coste de herramientas.
 10. - Costes indirectos.
11. Estimaciones de tiempos, sistemas de tiempos predeterminados.
12. Interpretación de la hoja de procesos y optimización de tiempos y costes.
13. Descomposición de los ciclos de trabajo en elementos, cronometraje.
14. Sistemas para reducir tiempos y costes.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE COSTES DE MECANIZADO POR CORTE Y CONFORMADO.

1. Cálculo de parámetros de corte en las diferentes máquinas herramientas.
2. Cálculo de costes de mecanizado:
 3. - Cálculo de tiempos de fabricación.
 4. - Tiempos de corte de las distintas operaciones de mecanizado.
 5. - Tiempo de preparación.
 6. - Tiempo de operaciones manuales.
 7. - Tiempos imprevistos.
8. Preparación de una oferta de mecanizado:
 9. - Estimación del plazo de entrega.
 10. - Documentación comercial.
 11. - Precio de oferta.