

MF0107_3 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA PRODUCTOS(ONLINE)



350,00 € - 425,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF0107_3 Documentación Técnica para Productos, regulada en el Real Decreto 1216/2009 de 17 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para conocer la documentación técnica para productos.

Categorías: [Fabricación Mecánica](#) |

INFORMACIÓN

Duración	160 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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MÓDULO 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA PRODUCTOS

UNIDAD FORMATIVA 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA PARA PRODUCTOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN GRÁFICA APLICADA AL DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS.

1. Sistemas de representación.
2. Dibujo Técnico.
3. - Tipos de líneas normalizadas.
4. - Vistas.
5. - Cortes y secciones.
6. - Acotado.
7. Interpretación de planos de piezas.
8. - Conjuntos, subconjuntos y despieces.
9. Representación de elementos normalizados.
10. Uniones fijas y desmontables.
11. Elementos de máquinas.
12. Ajustes.
13. Tolerancias dimensionales y de formas.
14. Acabados superficiales.

UNIDAD FORMATIVA 2. ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, EMPLEANDO PROGRAMAS CAD-CAM PARA FABRICACIÓN MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE PLANOS DE PIEZAS Y ESQUEMAS DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS EMPLEANDO CAD.

1. Configuración de parámetros del programa de diseño utilizado.
2. Captura de componentes en las librerías del programa de diseño utilizado.
3. Creación e incorporación de nuevos componentes.

4. Elección de las vistas y detalles de las piezas a representar.
5. Realización de los planos constructivos de los productos.
6. Representación de procesos, movimientos, mandos y diagramas de flujo.
7. Edición de atributos.
8. Realización de los esquemas de automatización.
9. Interconexión de componentes.
10. Obtención del listado de conexiones.
11. Creación de ficheros (componentes y conexiones).
12. Impresión de planos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE PRODUCTOS Y PROCESOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA EMPLEANDO CAD-CAM.

1. Análisis del producto y elaboración del proceso de diseño.
2. Sistemas y procesos de transferencia y carga de programas CAM.
3. Identificación de las especificaciones técnicas de los planos (medidas, tolerancias, materiales, tratamientos).
4. Asignación de herramientas y medios auxiliares en mecanización.
5. Simulación, verificación y optimización de programas CAM.
6. Transferencia de la programación CAM a la máquina de control numérico.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REALIZACIÓN DE PROGRAMAS DE MECANIZADO EN CNC.

1. Estudio del producto y del proceso de mecanizado.
2. Lenguajes de programación ISO y otros.
3. Tecnología de programación CNC.
4. Identificación de las especificaciones técnicas de los planos de fabricación (medidas, tolerancias, materiales, tratamientos).
5. Asignación de herramientas y medios auxiliares para una mecanización determinada.
6. Sistemas y procesos de transferencia y carga de programas CNC en el centro de mecanizado.
7. Simulación, verificación y optimización de programas CNC.

UNIDAD FORMATIVA 3. GESTIÓN DOCUMENTAL DEL PRODUCTO DE FABRICACIÓN MECÁNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INFORMÁTICA DE USUARIO.

1. Procesadores de texto:
2. - Creación de ficheros de texto.

3. Bases de datos.
4. Hojas de cálculo.
5. Presentaciones.
6. Páginas Web.
7. Internet para el desarrollo profesional.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DOCUMENTAL.

1. Procedimientos de actualización de documentos:
 2. - Orden, secuencia y estructuración de la documentación de los productos.
 3. - Aportaciones documentales al manual de calidad (trazabilidad, procesos, procedimientos, ...).
 4. - Dossier técnico del proyecto.
 5. - Memoria.
 6. - Planos.
 7. - Lista de materiales.
 8. - Pliego de condiciones.
 9. - Presupuesto.
10. Organización de la información de un proyecto:
 11. - Consulta del sistema PDM/PLM.
 12. - Gestión de datos del producto, versiones, autorizaciones.
 13. - Gestión del producto a lo largo del ciclo de vida.
14. Manual de uso del producto:
 15. - Manual de utilización.
 16. - Instrucciones de mantenimiento.
 17. - Normativa aplicable al producto (marcaje CE, seguridad y reciclaje).
18. Procedimientos de actualización de documentos.