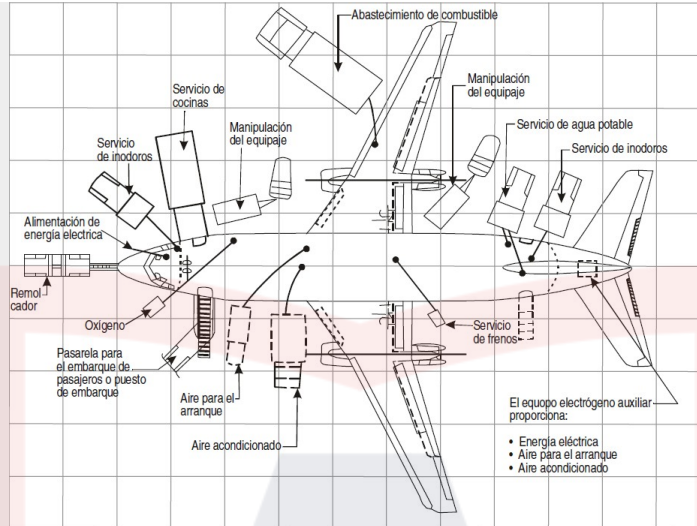


UF2027 DOCUMENTACIÓN Y TECNOLOGÍA APLICABLES AL MONTAJE AERONÁUTICO(ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2027 Documentación y tecnología aplicables al montaje aeronáutico, incluida en el Módulo Formativo MF1850_2 Montaje de elementos estructurales de aeronaves, regulada en el Real Decreto 1078/2012, de 13 de julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para montar estructuras de aeronaves e instalar sistemas y equipos de aeronaves, más concretamente abarcando la documentación y tecnología aplicables al montaje aeronáutico.

Categorías: [Fabricación Mecánica](#) |

INFORMACIÓN

Duración	90 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

UNIDAD FORMATIVA 1. DOCUMENTACIÓN Y TECNOLOGÍA APLICABLES AL MONTAJE AERONÁUTICO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y MATERIALES EMPLEADOS EN EL MONTAJE AERONÁUTICO.

1. Elementos estructurales principales de un avión.
2. Aerodinámica.
3. Planificación y Logística.
4. Documentación Aeronáutica:
 5. - Rutas y estructuras.
 6. - Ordenes de fabricación.
 7. - Instrucciones de trabajo.
 8. - Libros de laminado.
 9. - Lista de partes.
10. Sistemas de Control de Planta.
11. Sistemas de Gestión Documental.
12. Sistema de Organización “Lean Manufacturing”: implantación y herramientas.
13. Materiales metálicos: propiedades físicas, mecánicas y químicas. Corrosión.
14. Aleaciones ligeras: de aluminio (duraluminios), de titanio y de magnesio.
15. Aceros: aleaciones de alta resistencia, aleaciones de baja resistencia y aceros inoxidable.

16. Materiales compuestos:
17. - Definición.
18. - Núcleos y refuerzos.
19. - Resinas y adhesivos.
20. - Curado.
21. - Fibra de carbono.
22. - Kevlar.
23. - Fibra de vidrio.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE FABRICACIÓN.

1. Sistemas de medida empleados en aeronáutica:
 2. - Sistema Internacional (SI).
 3. - Sistema British Standards (BS).
 4. - Conversión de medidas.
5. Interpretación de Planos:
 6. - Líneas, formatos y escalas.
 7. - Vistas, secciones y cortes.
 8. - Perspectivas.
9. Interpretación de esquemas mecánicos, fluidos, eléctricos y electrónicos.
10. Ajustes y tolerancias:
 11. - Ejes y agujeros.
 12. - De forma y posición.
 13. - Ajustes móviles, fijos e indeterminados.
 14. - Sistemas eje único y agujero único.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. UTILLAJE, MAQUINARIA Y ELEMENTOS DE UNIÓN.

1. Manipulación del material: Almacenamiento.
2. Utillaje:
 3. - Útiles de montaje.
 4. - Gradas de montaje.
 5. - Útiles auxiliares de montaje, de subconjuntos y de taladrar.
6. Ajuste de piezas:
 7. - Juego e interferencia.
 8. - Tipos de uniones.
 9. - Ajuste en piezas metálicas.
10. - Ajuste en piezas de material compuesto. Lijado y recantado.

11. Fijación para el mecanizado:
12. - Taladrado previo.
13. - Pinzas o glicos.
14. - Mordazas de sujeción.
15. - Tuercas y tornillos.
16. Herramientas de mano y mecánicas empleadas para la fijación.
17. Equipos de aspiración.
18. Aparatos de elevación y transporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CALIDAD EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA.

1. Sistemas de calidad de fabricación.
2. Norma EN 9100.
3. Control de procesos especiales.
4. Procedimiento para el tratamiento de:
 5. - No conformidades.
 6. - Instrucciones de verificación.
 7. - Memorias de control.
 8. - Instrucciones de trabajo.
9. Acciones correctoras.
10. Identificación de estados de inspección.
11. Control de piezas identificables.
12. Intercambiabilidad y reemplazabilidad.
13. Registro y trazabilidad.
14. Calidad de la fabricación.
15. Defectos en la fabricación.
16. Control de materiales.
17. Almacenamiento de materiales y productos empleados en el proceso de montaje aeronáutico.
18. Inspección y ensayos no destructivos (END).
19. Mantenimiento y conservación de los centros de trabajo (Housekeeping).
20. Mantenimiento y conservación de la zona de trabajo en el interior del avión (F.O.D. -Foreign Objects Damage-).

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN LAS OPERACIONES DE MONTAJE DE ESTRUCTURAS E INSTALACIONES AERONÁUTICAS.

1. Prevención de riesgos laborales específicos de la actividad.
2. Equipos de protección individual y colectiva.

3. Equipos de protección de las máquinas.
4. Prevención de riesgos medioambientales específicos.
5. Clasificación y almacenaje de residuos.
6. Normas de prevención en el uso de máquinas de elevación.

