Instalación de sistemas mecánicos aeronáuticos (90 horas)



Categoría: Transporte y Mantenimiento de Vehículos

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/instalacion-de-sistemas-mecanicos-aeronauticos-90-horas/

Objetivo

Con el **Curso de 90 horas de Instalación de sistemas mecánicos aeronáuticos** adquirirás las competencias profesionales necesarias para instalar sistemas y equipos de aeronaves, más concretamente abarcando lo relacionado con la instalación de sistemas mecánicos aeronáuticos.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE FIJACIÓN Y UNIÓN EN LOS SISTEMAS

MECÁNICOS DE AERONAVES.

- Documentación técnica específica de medios de fijación y unión de los sistemas mecánicos de aeronaves.

Normalización e identificación especifica de los elementos de unión:

- Military Specifications (MIL-SPEC). - National Aerospace Standards (NAS). - Aerospace Standard (AS).

Elementos de unión:

- Tornillos, tuercas, bulones y pernos. - Arandelas y pasadores. - Bridas de fijación de tuberías y broches. - Racores y separadores. - Elementos de unión especiales. - Técnicas de mecanizado de tuberías. - Frenado y lacrado. - Uniones entre tuberías y conductos. - Grapado de uniones fijas en las tuberías. - Normas de calidad aplicables a medios de fijación y unión de los sistemas mecánicos de aeronaves.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS DEL AERONAVE.

- Documentación técnica específica de los procesos de montaje de sistemas hidráulicos y neumáticos de aeronaves. - Componentes de los circuitos hidráulicos y neumáticos. - Tipos de mandos en circuitos hidráulicos y neumáticos de aeronaves. - Circuitos hidráulicos y neumáticos secuenciales. - Juntas de estanqueidad. - Montaje de elementos de los circuitos hidráulicos y neumáticos en las aeronaves: depósitos, válvulas, actuadores, tuberías, acumuladores, frenos, bombas y motores.

Fluidos y componentes químicos en el montaje de instalaciones:

- Fluidos hidráulicos: mineral y sintético. - Lubricantes para uniones tuberías hidráulicas. - Circuitos neumáticos: lubricación, limpieza y estanquidad. - Lacas, barnices, pinturas y adhesivos. - Normas de calidad, prevención de riesgos laborales y medioambientales aplicables al proceso de montaje de sistemas hidráulicos y neumáticos de aeronaves.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE COMPONENTES MÓVILES Y ELECTROMECÁNICOS DE SISTEMAS MECÁNICOS DEL AERONAVE.

- Documentación técnica específica de los procesos de montaje de componentes móviles de sistemas mecánicos aeronáuticos.

Elementos de transmisión:

- Acoplamientos. - Barras, levas y palancas. - Embragues y frenos. - Sectores de poleas. - Cables de mando y guías. - Superficies de deslizamiento: guías, columnas, casquillos y carros. - Montaje de: reductores, transformadores de movimiento lineal a circular y viceversa, embragues, frenos, trenes de engranajes, poleas, acopladores de ejes de transmisión, rodamientos, cojinetes, levas, resortes, elementos de unión y cables de mando. - Antenas de Comunicación y navegación. - Equipos electromecánicos.

Montaje de grandes componentes móviles:

- Alerones, timones de profundidad y dirección. - Flaps, Slats, Spoilers y compensadores. - Normas de calidad, prevención de riesgos laborales y medioambientales aplicables al proceso de montaje de componentes móviles de sistemas mecánicos aeronáuticos.

Información adicional

- Online: Si
- Horas: 90
- Tipo: Profesiones
- Unidades: 3