ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
UF2029 Comprobación de Estructuras Aeronáuticas

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 montaje de estructuras e instalación de sistemas y equipos de aeronaves, dentro del área profesional de las construcciones aeronáuticas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la comprobación de estructuras aeronáuticas.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. COMPROBACIÓN DE ESTRUCTURAS AERONÁUTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. METROLOGÍA E INSTRUMENTOS DE MEDIDA.

1. Funcionamiento y aplicación de los instrumentos de medida:
2. - Calibre pié de rey.
3. - Micrómetro de exteriores.
4. - Micrómetro de interiores.
5. - Comparador de reloj.
6. - Calas, cilindros y calzo.

7. - Galgas de espesores, de radios y roscas.
8. - Goniómetro.
9. - Calibre tampón.
10. - Rugosímetro.
11. Técnicas de medición dimensional, geométrica y superficial.
12. Normas de calidad de los instrumentos de medida para la verificación e inspección de elementos de estructuras aeronáuticas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE AERONAVES.

1. Documentación técnica específica del proceso verificación e inspección de elementos de estructuras de aeronaves.
2. Verificación de estructuras:
3. - Taladros.
4. - Avellanados.
5. - Redoblonado.
6. - Remaches: disposición, asiento del remache, holgura, grietas, hendiduras, excentricidad, hundimientos y resaltes.
7. - Protección superficial.
8. - Acoplamiento de piezas.
9. - Interferencias entre piezas.
10. - Holguras entre piezas.
11. - Inspección visual de las superficies tratadas.
12. Útiles de comprobación de limpieza aerodinámica.
13. Reglaje y pruebas de los elementos móviles.
14. Conformidad del producto.
15. Normas de calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental en el proceso de verificación e inspección de elementos de estructuras aeronáuticas.

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

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS