

MATERIALES COMPUESTOS

OBJETIVO.

Dotar a los alumnos de la formación en los métodos y técnicas de fabricación de materiales compuestos y su aplicación en el sector aeronáutico.

PROGRAMA: 40 H

1. Introducción de los materiales compuestos.
2. Interpretación de planos y normas.
3. Inspección visual, dimensional, ENDT inspección ultrasónica y final.

COMPETENCIAS:

1. Identificar las características más importantes de los materiales compuestos, su evolución y aplicación. Fabricar composites utilizando distintos métodos, seleccionar, utilizar y mantener el material de trabajo de materiales compuestos, hacer el recorte, el mecanizado manual y el mecanizado de composites, manipular y ensartar piezas metálicas y no metálicas realizando taladros, avellanando y escariado a las piezas.
2. Interpretar los aspectos más significativos de los planos y las normas materiales. Señalar las diferencias entre los sistemas europeos y americano, e identificar la documentación de fabricación.
3. Comprender correctamente a nivel teórico los defectos típicos, la inspección dimensional y final, y los parámetros técnicos de emisión y recepción. Realizar la inspección por partes y final y detectar posibles defectos

REQUISITOS:

NIVEL N2. Certificado profesionalidad N2, Certificado de profesionalidad de N1 de la misma familia y área, E.S.O, Técnico auxiliar, Técnico, BUP, Prueba de acceso a la universidad + 25 o Prueba de acceso CFGM.