

Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos

DURACIÓN

660 horas.

Incluido el módulo
de prácticas profesionales
no laborales



AVIATIONGROUP
• BORN TO FLY •

Los
materiales
compuestos de
matriz polimérica (fibra
de vidrio, de carbono, etc)
son parte esencial de los aviones,
automóviles, motos, aerogeneradores,
barcos, customización de vehículos...

Este Certificado de Profesionalidad
de la familia profesional de Fabricación
Mecánica es una titulación oficial que
acredita que posees las competencias
y conocimientos necesarios para ejercer
una profesión, en cualquier comunidad.

En Aviation Group contamos con unas
fantásticas instalaciones que te permitirán
aprender directamente trabajando en
nuestro hangar donde disponemos de
la última tecnología aeronáutica.

REFERENCIAS LEGISLATIVAS

R.D. 1078/2012 (B.O.E. 13/07/2012).

MÓDULOS CERTIFICADOS

MF1845_2: Fabricación de elementos aeroespaciales de
material compuesto por moldeo manual (180 h)

UF2033: Materiales compuestos en el proceso productivo
aeronáutico (60 h)

UF2034: Preparación, corte y laminado de materiales
compuestos (60 h)

UF2035: Fabricación de elementales y conjuntos de material
compuesto (60 h)

MF1846_2: Fabricación de elementos aeroespaciales de material
compuesto por moldeo automático (210 h)

UF2033: Materiales compuestos en el proceso productivo
aeronáutico (60 h)

UF2036: Laminado automatizado de materiales compuestos (90 h)

UF2037: Corte y conformado en caliente de materiales
compuestos fabricados por moldeo automático (60 h)

MF1847_2: Curado de elementos aeroespaciales de material
compuesto (140 h)

UF2033: Materiales compuestos en el proceso productivo
aeronáutico (60 h)

UF2038: Curado y desmoldeo de elementos aeroespaciales
de material compuesto (60 h)

MF1848_2: Mecanizado de elementos aeroespaciales de
material compuesto (140 h)

UF2033: Materiales compuestos en el proceso productivo
aeronáutico (60 h)

UF2039: Operaciones de mecanizado de elementos
aeroespaciales de material compuesto (80 h)

MF1849_2: Verificación de elementos aeroespaciales de
material compuesto (90 h)

MP0431: Módulo de prácticas profesionales no laborales (80 h)

AVIATION GROUP

UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS
Campus de Fuenlabrada Cam. del Molino, 7
Hangar Laboratorio VI • 28942 Fuenlabrada (Madrid)
(+34) 91 565 38 39 • www.aviationgroup.es

Fabricación de elementos aeroespaciales con materiales compuestos

DEPARTURES
✈️ ↗️

Opciones
antes de



AVIATIONGROUP

Pruebas de acceso

- Universidad
- Grado medio

Bachillerato
LOE/LOGSE

ESO

C. Profesionalidad

- Del mismo nivel
- De nivel 1 de misma familia y área

Pruebas de competencia

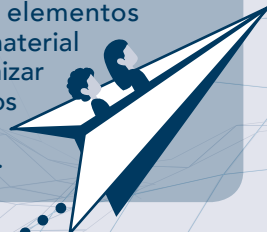
CON



AVIATIONGROUP

APRENDERÁS

A fabricar elementos aeroespaciales de material compuesto por moldeo manual, elementos aeroespaciales de material compuesto por moldeo automático, a curar elementos aeroespaciales de material compuesto, a mecanizar y a verificar elementos aeroespaciales de material compuesto.



SALIDAS PROFESIONALES



Operador de máquina de encintado para construir elementos aeroespaciales

Operador de mecanizado de piezas de material compuesto de elementos aeroespaciales

Operador de máquina de corte de telas y laminados para construir elementos aeroespaciales

Plastoquímico (laminador manual para construir elementos aeroespaciales)

Verificador de elementos aeroespaciales de material compuesto

Operador de autoclave de polimerización de materiales compuestos para elementos aeroespaciales

ARRIVALS
✈️ ↘️

GATE 1
TRABAJO

Opciones
tras



AVIATIONGROUP

GATE 2
ESTUDIOS

FP

Otros
Certificados de
Profesionalidad



AVIATIONGROUP

FORMAMOS PROFESIONALES CAPACES DE:

Fabricar piezas y elementos de estructuras aeroespaciales realizando operaciones de moldeo, curado y mecanizado de material compuesto de matriz polimérica, controlando los procesos implicados y productos fabricados, así como la preparación, puesta a punto, funcionamiento y mantenimiento de primer nivel de las instalaciones, máquinas y utillaje, siguiendo instrucciones de técnicos superiores y procedimientos establecidos; cumpliendo con los criterios y normas de calidad, los planes de prevención de riesgos laborales y medioambientales de la empresa y la normativa de aplicación vigente.



AVIATIONGROUP
• BORN TO FLY •