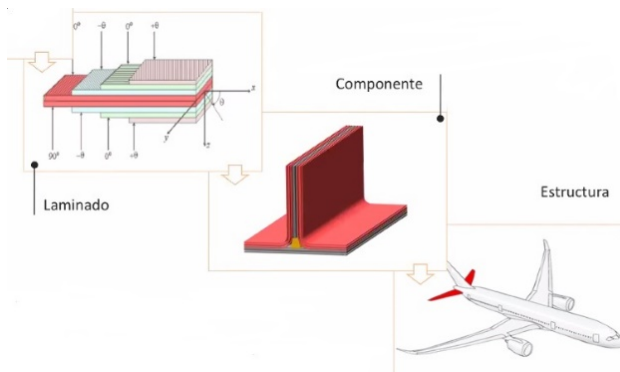


Curso de Formación

En procesos de fabricación de materiales compuestos de matriz termoestable y termoplástica.



Profesorado de centros tecnológicos y profesionales activos en organizaciones del sector industrial.

CURSO ONLINE Procesos de Fabricación Materiales Compuestos

Termoestables

Tecnologías convencionales, prepregs, AFP, ATL, conformado, pultrusión, filament winding, impresión 3D, etc.

Termoplásticos

Laminación automática, deposición rápida, consolidación insitu, termoconformados.

Control Calidad y Reciclado

Ensayos no destructivos, porosidad y caracterización mecánica. Reciclado químico y mecánico de TE y TP.

Organizado por la Asociación Española de Materiales Compuestos



Curso ONLINE

Procesos de Fabricación Materiales Compuestos

2ª Edición – FEBRERO 2023



637516007
info@aemac.org
WWW.AEMAC.ORG





Procesos de Fabricación de Materiales Compuestos

Los Objetivos principales de este curso online son que el alumno adquiera un aprendizaje específico sobre los Materiales Compuestos de matriz termoplástica y termoestable y de los procesos de fabricación más utilizados en la industria. De tal manera, que sea capaz de elegir el proceso más adecuado para la fabricación de una pieza, optimizando su coste y producción según los requerimientos específicos y la legislación aplicable. Por otro lado, el alumno se familiarizará con las tecnologías existentes para el control de calidad de las piezas obtenidas.

Se incluye la opción de prácticas para afianzar algunos de los conocimientos adquiridos,



Programa - Febrero 2023

Martes, 7 de Febrero

Materiales termoestables y tipos de procesos fabricación (1h)
AFP, ATL, conformado, prepregs, termoconformado TP (3h)

Jueves, 09 de Febrero

Laminación automática, consolidación insitu TP (1h)
Infusión, LRI, pultrusión, filament winding. (3 h)

Martes, 14 de Febrero

Autoclave. Descripción y Funcionamiento (1h)
Reciclado mecánico y químico composites TE y TP (2h)

Jueves, 16 de Febrero

Control de calidad (END) y porosidad (2h)
Caracterización mecánica (1h)

Martes, 28 de Febrero

Procesos alta cadencia y bajo coste (CRTM, HPRTM) (2h)
Impresión 3D. Campos de aplicación (2h)

Martes y Miércoles, 21 y 22 de Febrero

Prácticas en FIDAMC, Getafe, Madrid. (Opcional)
Visita instalaciones, procesos infusión y preimpregnados (6h)



Mañanas 10 -13/14 h
(17h Teoría + 6h Prácticas Opcional)
Control de Asistencia y Exámen

Inscripción

Hasta el Lunes 30 de Enero 2023

Matrícula: 700 €+ IVA
Asociados AEMAC: 525 €+ IVA

Matrícula con Prácticas: 900 €+ IVA
Asociados AEMAC: 650 €+ IVA

(Plazas Limitadas para Prácticas)



2º Edición - CURSO ONLINE
PROCESOS DE FABRICACIÓN

El Curso organizado con los Asociados de AEMAC, será certificado por la Asociación Española de Materiales Compuestos.