

Segunda edición del curso de AEMAC sobre procesos de fabricación de materiales compuestos, con prácticas.

La Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC) propone para el mes de Febrero de 2023 un curso donde se abordarán las principales tecnologías de procesamiento de composites de matriz termoestable y termoplástica. Con prácticas experimentales opcionales.



Curso ONLINE

**Procesos de Fabricación
Materiales Compuestos
2ª Edición – Febrero 2023**

Con Prácticas (Opcional)

Madrid, Martes 22 de Noviembre de 2022
Helena Abril Lanzuela - Técnico Dinamización AEMAC

AEMAC organiza su tercer curso de formación, dentro de su línea estratégica de formación. Para el mismo cuenta con profesorado de reconocido prestigio, profesionales en activo, miembros de Asociados Colectivos de **Centros Tecnológicos, PYMES y Empresas**.

Los Asociados de AEMAC provenientes de la Academia que participan del curso son: **la Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de los Materiales Compuestos (FIDAMC)** que impartirá varias clases en los módulos de introducción, métodos de fabricación por vía húmeda y fabricación con preimpregnados, el **Instituto Tecnológico del Plástico de la Comunidad Valenciana (AIMPLAS)** que formará a los alumnos en los módulos de Reciclado y métodos de fabricación por vía húmeda y la **Fundación TECNALIA Research & Innovation** que se encargará del último proceso de fabricación que se está haciendo un hueco: la impresión 3d de composites de fibra larga.

NOTA DE PRENSA

Por parte de la industria, participa la empresa **Industrial OLMAR**, líder en la fabricación de autoclaves para varios sectores, incluidos los materiales compuestos, que compartirán su know-how en esta temática. **ZIUR Composite Solutions, del Grupo MBHA** que abordará el módulo de procesos de fabricación de alta cadencia y bajo coste. **TITANIA Ensayos y Proyectos Industriales**, que junto con **ENSIA Expert, una empresa del grupo AIRBUS**, impartirán el módulo de control de calidad de piezas fabricadas en materiales compuestos, con especial énfasis en los ensayos no destructivos y de caracterización de laminados.



Además, y como novedad, se añade una parte práctica de 6 horas, que es totalmente opcional, que permitirá al alumno poner en práctica los conocimientos adquiridos durante las clases teóricas. Las prácticas consistirán en la realización de una infusión de resina epoxy y fibra de carbono y la experimentación con la tecnología de vacío con preimpregnados. Además, se realizará una visita a las instalaciones de FIDAMC donde se realizarán las dos sesiones presenciales, los días 22 y 23 de Febrero. FIDAMC, se encuentra situado en el Parque Científico Tecnológico TecnoGetafe, en Getafe, Madrid.

Los Objetivos principales de este curso 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 método 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 y su reciclado**.

Curso ONLINE

Procesos de Fabricación Materiales Compuestos

Martes y Jueves 7 al 28 Febrero 2023 (17 h.)
Prácticas en FIDAMC (21 y 22 Febrero, 6h.)

 AIMPLAS  tecnal:a  FIDAMC

 OLMAR  titania  ENSIA  ZIUR

Organizado por:



El curso coordinado por AEMAC y su Junta Directiva, tendrá una duración de 17 horas (+ 6 horas de prácticas opcionales) y se realizará en la plataforma ZOOM, durante los martes y jueves comprendidos del 7 al 28 de Febrero, en horario de mañanas. Se realizará un control de asistencia y un examen final, los alumnos recibirán al finalizar un **certificado de aprovechamiento de AEMAC**.

El número de plazas es limitado, y el plazo para realizar la matrícula finaliza el 20 de Enero de 2023. Los **Asociados AEMAC** disfrutan de un **descuento del 25%**. Los interesados en formar parte de este curso como alumnos pueden realizar la inscripción en el siguiente link.

<https://www.eventbrite.es/e/entradas-curso-online-procesos-de-fabricacion-de-composites-2a-edicion-468507286907>

Para más información sobre el Curso “Procesos de Fabricación de Materiales Compuestos” (2ª Edición)

Helena Abril Lanzuela. Técnico de Dinamización AEMAC. info@aemac.org. 674362236

Sobre AEMAC:

La Asociación Española de Materiales Compuestos fue fundada en el año 1993 y es una organización sin ánimo de lucro. Conformada por los distintos agentes involucrados en el desarrollo de los materiales compuestos: Universidades, Centros Tecnológicos y de Investigación, Empresas y Pymes, Profesionales y Estudiantes. Su misión es la de servir de interacción entre la comunidad científica, técnica y empresarial para la transferencia de tecnología y gestión de conocimiento, fomentando la comunicación y difusión de actividades, promoviendo la formación especializada y representando en foros internacionales a la comunidad española de los materiales compuestos.