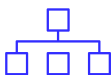


INFORME 2025



**MEMORIA DE ACTIVIDADES
ASOCIACION ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS**

CONTENIDO



01. Junta Directiva

Proclamamos los nuevos cargos en la Junta Directiva de AEMAC



02. Asociados

Sumamos integrantes a la Comunidad AEMAC



03. Colaboraciones

Participamos en ferias, congresos y jornadas



04. Webinars

Divulgamos los proyectos y avances de los asociados



05. Jornada AEMAC

Organizamos la 6ª Edición en Composites Engineering



06. Revista

Editamos cuatro volúmenes de la Revista de AEMAC



07. Pabellón España

Promovemos el 6º pabellón en JEC World



08. MATCOMP25

Celebramos el XVI Congreso Nacional de Materiales Compuestos



09. Proyectos

Trabajamos en REWIND y publicamos el Libro Blanco de Sostenibilidad

01

Junta Directiva

Se producen cambios en la Junta Directiva, por primera vez en la historia de la asociación una mujer asume el cargo de la Presidencia.

Dra. María Sánchez Martínez, Catedrática en la Universidad Rey Juan Carlos es nombrada Presidenta en funciones en mayo, ratificándose su nombramiento por unanimidad en reunión extraordinaria de la Junta Directiva, el 24 de julio de 2025.

A portrait of Dra. María Sánchez Martínez, a woman with long dark hair, smiling. She is wearing a light-colored top. The background is a blurred indoor setting.

Dra. María Sánchez
Presidenta de AEMAC



María Sánchez
Presidenta AEMAC
URJC



Marianella Hernández
Secretaria AEMAC
ICTP - CSIC



Norbert Blanco
Tesorero AEMAC
UdG



Faustino Mujika
Vocal AEMAC
UPV/EHU



Ernesto González
Vocal AEMAC
FIDAMC



Juan Salamero
Vocal AEMAC
ZIUR Composites



Alberto Barroso
Vocal AEMAC
US



Juan Pedro Fernández
Vocal AEMAC
IMDEA



Rafael Avila
Vocal AEMAC
AIRBUS



Rafael Izquierdo
Vocal AEMAC
Hexcel Corporation



Antonio Fernández
Vocal AEMAC
ETSIAE - UPM



Fermín Otero
Vocal AEMAC
CIMNE

AEMAC
2025-2027



Miembros del staff y la Junta Directiva de AEMAC durante la celebración de MATCOMP25 en Barcelona. De izquierda a derecha: Juan Pedro Fernández, Helena Abril, María Sánchez, Juan Salamero, Fermin Otero, Norbert Blanco, Alberto Barroso, Marianella Hernández, Antonio Fernández, Faustino Mujika, Rafael Avila y Ernesto González.



D. Rafael Izquierdo
IX Presidente de AEMAC

AEMAC agradece el liderazgo y la gran labor realizada a lo largo de estos cuatro años por **D. Rafael Izquierdo Álvarez**. Desde julio, ostenta el cargo de IX Presidente de AEMAC y forma parte de su Junta Directiva, como Responsable Comercial en España de Hexcel Corporation.

Igualmente se agradece su dedicación como Secretario de la Junta Directiva de AEMAC a **D. Antonio Fernández López**, Profesor Titular en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (ETSIAE) de la Universidad Politécnica de Madrid. Asume el cargo, desde el 20 de mayo, **D^a. Marianella Hernández Santana**, Investigadora Senior en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP), perteneciente a CSIC.

Mantienen sus cargos de vocales de la Junta Directiva los mismos miembros desde el año 2023 y como Tesorero sigue al frente **D. Norbert Blanco Villaverde**, Catedrático en la Universitat de Girona.

Carta del Presidente saliente

Carta de la Presidenta entrante

2025

Zwick / Roell

fecsa

C-TECH



matva
material de vacío



JADE CHEMICAL



KIMATIC.es

bcircular
sustainability & advanced materials

ZIKNES

02

Asociados

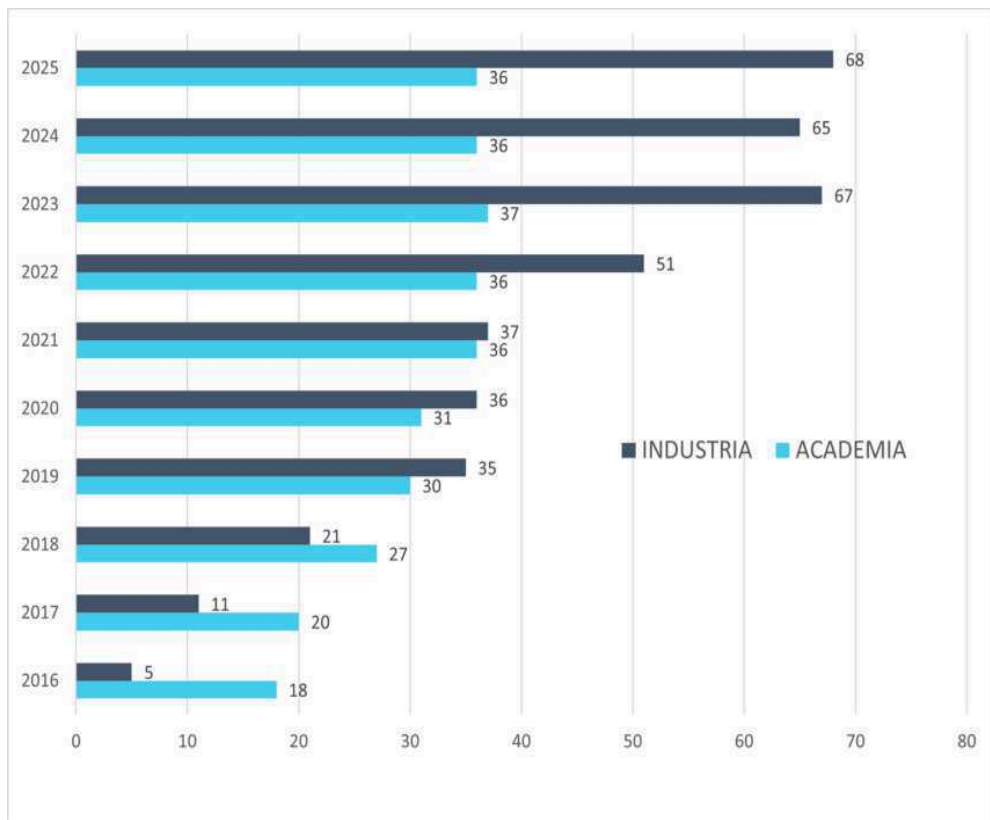
En 2025 se incorporan diez nuevos socios y se dan de baja siete, aumenta el número total de entidades miembros de la Comunidad AEMAC

Distribución de Asociados

El número de socios alcanza los 104 miembros, la misma cifra que en el año 2023. El porcentaje de las distintas tipologías que convergen en AEMAC queda de la manera siguiente.



Evolución Asociados



Premios a ...

Algunos asociados recibieron durante 2025 varios premios internacionales y nacionales muy relevantes. AEMAC se hizo eco de ellos en redes sociales y se dedica en este informe un pequeño espacio a los mismos.

ZIUR Composites

Miguel Ruiz, fundador del Grupo MBHA al que pertenece ZIUR Composites recogió el **RETINA ECO 2025** de manos de S.M. la Reina Doña Leticia. El galardón a la **PYME Innovadora** por el proyecto "*Movilidad pesada, Impacto ligero*" organizado por PRISA y Capgemini, reconoce el desarrollo de la primera ballesta híbrida de composite - acero en el mercado, para vehículos pesados.



ICTP - CSIC

Los investigadores Miguel A. Manchado y Raquel Verdejo del Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros del CSIC recibieron el **Premio a la Mejor Tecnología de Fabricación de Composites** en Advanced Manufacturing Madrid, por el desarrollo de la resina termoplástica, líquida, reciclable y de baja viscosidad: *Akelite*.



CATEC

Irene Heras, investigadora senior en CATEC recogió el **Premio a la Tecnología más disruptiva en el proceso de producción** por el proyecto HTSMART (High Temperature Superconductors for Compact Fusion Reactor). Con el objetivo de validar imanes superconductores, fabricados por impresión 3D para reactores de fusión ultracompactos.



Un JEC Innovation Awards para España

El proyecto FIBRE4YARDS, en el que participaron cuatro asociados de AEMAC, obtuvo uno de los *JEC Innovation Awards* en la categoría «**Maritime Transport and Shipbuilding**» en JEC World 2025.

Financiado por el programa Horizon 2020 de la Union Europea, el proyecto permitió desarrollar procesos productivos con los que acometer una construcción modular de las embarcaciones, a la vez que las tecnologías necesarias para digitalizar el astillero e incorporar los nuevos procesos productivos en el diseño de la embarcación. La contribución de los asociados fue la siguiente.

CIMNE

Coordinaron el proyecto, en el que desarrollaron nuevos métodos numéricos con los que incorporar los nuevos procesos productivos en el análisis del barco. Además, fueron los responsables del desarrollo de una plataforma OSI4IOT para generar un gemelo digital del astillero.

TSI

Diseñaron el sistema integral de sensores con el que monitorizar los procesos. Los datos de estos sensores nutren el modelo digital del astillero y es posible conocer en tiempo real tanto las condiciones de producción como poder realizar un mantenimiento productivo.



INEGI

Definieron los métodos de unión entre las partes que conforman la estructura de la embarcación. Una de las soluciones adaptadas fue mediante una pieza de acople de termoplástico termoconformado. Ésta solución se aplicó en la unión de los perfiles curvos a un panel curvo del casco.

ROBTRUSION

Contribuyeron al proyecto con su tecnología de pultrusión de perfiles curvos, adaptando estos perfiles a la forma del casco del barco, para ser utilizados como rigidizadores. Mediante esta tecnología, es posible reducir procesos que requerían más de tres horas a menos de 15 minutos.

Visitando y conociendo a ...

Innovando en cómo veníamos desarrollando esta sección en los años anteriores, durante 2025 tuvimos la oportunidad de visitar a dos grandes centros productivos en la Comunidad Valenciana.

Y nos unimos al 50º aniversario de M. Torres Diseños Industriales S.A.U. uno de nuestros asociados galardonados con el Premio a la Excelencia en la Contribución Industrial de los Materiales Compuestos.

ZIUR Composites y Future Fibres

Líderes en transporte pesado y náutica, respectivamente aunque los incluimos en el sector industrial ya que han demostrado sus altas capacidades para dar soluciones a problemas y transferir su tecnología al mercado que lo requiera.

Un agradecimiento especial a Jonathan Duval, Director General de Future Fibres (Grupo North Technology Group), Juan Salamero, Roberto Estal de ZIUR Composites (Grupo MBHA) y a sus equipos de profesionales, por su gran hospitalidad.

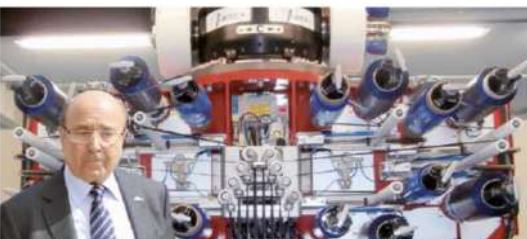


M. Torres

50 años de historia empresarial, ligada a un hombre sencillo. Por M.A. Barón Calvo.

MTorres, reconocida como uno de los líderes mundiales en el suministro de equipos de laminación, ATL y AFP, para la fabricación de componentes aeronáuticos, cumple en 2025 su 50 aniversario. En este artículo se repasa la historia de esta compañía y del hombre que la hizo posible: Manuel Torres.

ARTÍCULO



03

Colaboraciones

Se mantienen los acuerdos de años anteriores con agentes externos. AEMAC participa activamente en las ferias Industry Live, Advanced Factories, Advanced Manufacturing Madrid y en eventos organizados por los Asociados.



Charplast

Colaboramos en el *II Seminario Internacional de Caracterización del Plástico CHARPLAST* que organizó **AIMPLAS**, en Paterna, Valencia en octubre. Gracias a un acuerdo de colaboración entre las dos entidades, los asociados de AEMAC disfrutaron de una tarifa especial para asistir.



Aimen Aero

Apoyamos el primer encuentro organizado por **Aimen y Tekniker** en O Porriño, Galicia en mayo, relacionado con el proyecto ECO AERO. Allí se presentaron varias de las tecnologías de fabricación avanzadas para una aviación más sostenible y resiliente.



Aerospace Summit

FIDAMC organizo en octubre el primer *Aerospace Thermoplastics International Summit*. Reunió a representantes de la industria aeroespacial, las instituciones públicas, los centros tecnológicos y las universidades para debatir los retos y oportunidades que marcarán el futuro del sector.



IndustryLIVE

Visitamos la feria organizada por el **Grupo METALIA**, con el invitado especial del Gobierno de Aragón mostrando su gran potencial en aeronáutica y automoción. Con AERA, Infinitia Consulting, Marena y el Aeropuerto de Teruel como agente tractor de una provincia de la España Vacía, que comenzó a despegar hace 10 años.



MADPOL

Participamos en el *1er Simposio de Polímeros de Madrid*, que tuvo lugar en Noviembre, co-organizado por la Universidad de Alcalá y el centro ICTP-CSIC. Compartimos ideas en la mesa *"Retos y oportunidades para la industria presente y futura"* de la mano de **José Sánchez**, Responsable del Grupo de Trabajo de Sostenibilidad de AEMAC.



PLASREC

Formamos parte de la *3ª edición del seminario internacional de reciclado de plásticos*, por AIMPLAS, **Helena Abril**, Técnico de Dinamización de AEMAC presentó la ponencia *"El mito de la no-reciclabilidad de los materiales compuestos: REWIND y el sector eólico"* en la sesión titulada *"Cumplimiento de objetivos de reciclado por sectores"*.



Textil ETP

Asistimos a la *19th Textil ETP Annual Conference* organizada por **Textil ETP**, que por primera vez visitaba España. Se celebró en Alcoy en mayo, con **AITEX** como anfitrión y organizador local, quienes nos invitaron a conocer de primera mano la ciudad alicantina y el sector textil en el que son una referencia a nivel internacional.



Acuerdo con SAMPE Europe

Durante JEC 2025, en el Pabellón ESPAÑA VI, se firmó el acuerdo por el que las dos entidades se comprometen a apoyarse en las actividades de difusión necesarias para dar a conocer los eventos entre las dos comunidades expertas en materiales compuestos. La firma del **Profesor Conchúr Ó Brádaigh, Presidente de SAMPE Europe** y **D. Rafael Izquierdo, Presidente de AEMAC** puso de manifiesto el principal objetivo de ambas asociaciones, fomentar el buen uso de los materiales compuestos y promover su conocimiento y relaciones entre todos los agentes de la cadena de valor. Como testigo de excepción, miembros de JEC Composites Group.



Colaboraciones

El acuerdo en 2025 ha favorecido a los miembros de SAMPE Europe y a todos los asociados de AEMAC, disfrutando de los descuentos y condiciones especiales que se aplican en cada uno de los eventos organizados por la otra entidad a sus miembros y/o asociados.

El primer evento que se realizó bajo las condiciones de este acuerdo fue **MATCOMP25**, en Barcelona en julio y el segundo la conferencia anual de **SAMPE** que tuvo lugar en **Amsterdam** en octubre.



04

Webinars

En 2025 colaboran:

UC3M - Fernando Naya

UCLM - Sergio Horta



Mejor Webinar 2023 - 2024

Durante la cena de gala de la XVI edición del congreso MATCOMP25, que se celebró en el Observatorio Fabra se dio a conocer el ganador de la **4ª Edición del Premio al Mejor WebinarsAEMAC** realizado en los años 2023 y 2024.

El galardón recayó en **Marta Cerdeira y Francisco J. García Piñeiro** de TALGO que impartieron el webinar número 55, titulado "**Validación de componentes ferroviarios de alta responsabilidad en material compuesto (Rodal Ligero)**" realizado en febrero de 2023. Se entregaron certificados de participación a los webinaristas participantes por Helena Abril, quien ha llevado a cabo la actividad en su conjunto, desde 2017.

70

Webinars

77

Ponentes

44

Entidades

40

Asociados

+2600

Asistentes

+350

Entidades

9

Años

4

Ganadores

Todas las ponencias están a disposición de los Asociados de AEMAC. (+ INFO)

Canal YouTube

Los webinars están alojados en el canal YouTube con acceso ilimitado en la **Lista - WebinarsAEMAC**, con el objetivo de dar difusión al conocimiento sobre materiales compuestos, llevados a cabo por los Asociados de AEMAC.

+34 K

Visualizaciones

+470

Suscriptores

83

Videos

3

Listas

05

Jornada AEMAC

La alianza entre Easy Fairs y AEMAC por los materiales compuestos en España sigue vigente y fruto de la misma se organizó la sexta edición de la Jornada de Materiales Compuestos by AEMAC en la feria Advanced Manufacturing Madrid.



6ª Edición Jornada - 6 de Noviembre

Una alianza que comenzó en 2019, firmada por **D. Jacinto Tortosa, VIII Presidente de AEMAC** y **Oscar Barranco, Director de EasyFairs**, y que año tras año se ha mantenido vigente, un ejemplo de cooperación entre entidades que ha permitido consolidar la presencia de los materiales compuestos en la feria *Advanced Manufacturing Madrid* (anteriormente MetalMadrid)

En esta sexta edición, **Oscar Barranco** y **María Sánchez, Presidenta de AEMAC** dieron la bienvenida a los asistentes en la zona *Composites Agora*. A continuación, **Helena Abril**, Técnico de Dinamización de AEMAC, en su habitual ponencia de apertura de la jornada, que se tituló **"Los Asociados de AEMAC, una comunidad en crecimiento"** hizo un análisis de la comunidad AEMAC, su distribución, los sectores en los que están involucrados, como se han ido incorporando a la asociación y las formas en las que participan en las distintas actividades que se lideran desde la asociación.

10

Ponencias

13

Ponentes

10

Moderadores

22

Asociados





Asociados de AEMAC

De las propuestas de participación de los asociados se seleccionaron 10 ponencias técnicas con el siguiente orden de intervención. Para comenzar se contó con **J. Fernández de Talgo** moderado por **E. Garre de CT Ingenieros**, **M. Laspalas de ITA** por **M. Gascons de Compoxi** y seguidamente **M. Lasheras de Naitec** con **E. Fité de Eurecat** como moderadora. Prosiguió **J.R. Lozano de Hexcel** moderado por **J.C. Southwood de FIDAMC** y se cerró la sesión de la mañana con **A. Campo de Aimplas** junto a **M. Hernández de ICTP-CSIC** y Secretaria de la Junta Directiva de AEMAC. Tras la comida networking, por cortesía de **EasyFairs**, participaron **S. Dasilva de Aimen** moderada por **J. P. Fernández de IMDEA Materiales** y vocal de la Junta Directiva de AEMAC, seguido de **E. Urruzola de iTree** con **E. Belmonte de ZUND Ibérica** y a continuación **J. Duval de Future Fibres** con **J. Salamero de Ziur Composites** y vocal de la Junta Directiva de AEMAC, Para finalizar con las intervenciones de **I. Heras de CATEC** con **A. Lobo de Aciturri** de moderador y **J.F. Espeso de FECSA** moderado por **I. Doménech de Aitex**.

Photocall AEMAC



Composites
Engineering



UNA ALIANZA POR LOS
MATERIALES COMPUESTOS

#AsociadosAEMAC



MATERIALES COMPUESTOS

Revista de la Asociación Española de
Materiales Compuestos



06 Revista

Se editan cuatro nuevos números,
correspondientes a comunicaciones
de MATCOMP23 y MATCOMP25.

La Revista de AEMAC

Vol.8 Núm.7

Comunicaciones MATCOMP23. Caracterización - Sostenibilidad y Reciclaje (Incluye 15 artículos)

Vol.8 Núm.8

Comunicaciones MATCOMP23. Fabricación y Aplicaciones Industriales - Materiales y Estructuras - Modelos Numéricos. (Incluye 16 artículos)

Vol. 9 Núm.1

Comunicaciones MATCOMP25. Fabricación y Aplicaciones Industriales. (Incluye 10 artículos)

Vol. 9 Núm.2

Comunicaciones MATCOMP25. Reciclaje y sostenibilidad. (Incluye 10 artículos)

32

Números

9

Años

5

MATCOMP

3

Monográficos



Revista de la Asociación Española de Materiales Compuestos

MATERIALES COMPUESTOS

Revista de Materiales Compuestos

Materiales Compuestos is the journal edited by the Spanish Association of Composite Materials (AEMAC). Its first volume has been published in year 2017. The journal aims to be a gathering point for researchers, developers, technicians, engineers, scientists and, summarizing, all those professionals conducting their activity in the field of composite materials.

The main objective of the journal is to disseminate the scientific and technological developments made in the field of composite materials, which might be of interest to AEMAC and to all other professionals to whom this journal ... [show more](#)

DOCUMENTS	585
VIEWS	12357
SCORE	5
SCORE PERCENTILE	100

Indexación en Compendex

Compendex (Engineering Index) es una de las bases de datos más prestigiosas a nivel internacional en el ámbito de la ingeniería. Recopila literatura científica y técnica procedente de miles de publicaciones, incluyendo revistas, actas de congresos, normas, tesis y libros. Su indexación en julio de 2025 es un hito para AEMAC y sitúa a *"Materiales Compuestos"* en un selecto grupo de publicaciones científicas reconocidas por su calidad e impacto.

Los contenidos están disponibles en **Engineering Village**, la plataforma de búsqueda e investigación en ingeniería desarrollada por **Elsevier**, utilizada por investigadores, universidades y centros tecnológicos de todo el mundo. Esta indexación incrementará significativamente la visibilidad internacional de los artículos publicados, facilitando su acceso, citación e impacto dentro de la comunidad científica y técnica.

Carta de los Co-editores de "Materiales Compuestos"



Coeditores

En la actualidad son **Fermin Otero**, profesor en la Universidad Politécnica de Catalunya, investigador en CIMNE y vocal de la Junta Directiva, junto a **Marianella Hernández**, Investigadora en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros del CSIC y Secretaria de la Junta Directiva de AEMAC.

De 2017 a 2021 esta labor recayó en **Xavier Martínez**, profesor en la UPC e investigador en CIMNE y **Raquel Verdejo**, Investigadora en ITPC - CSIC.

A los cuatro, un agradecimiento por su dedicación al frente de la revista, e igualmente a los becarios de la UPC que han permitido hacerla realidad y al **VII Presidente de AEMAC, Dr. Josep Costa** que tuvo la iniciativa de crearla.





07

Pabellón ESPAÑA

JEC Composites celebró el 60º aniversario de la feria JEC World en París. En tan importante efeméride, el Pabellón ESPAÑA VI contó con el mayor número de expositores que hasta la fecha se han congregado en un pabellón nacional, en la feria internacional de los materiales compuestos.

PabellónESPAÑA VI

Con 11 co-expositores

AIMEN
AITIIP
EURECAT
FIDAMC
IDEKO
POLYMEC
REINFORCE3D
R-LightBiocom
TECNALIA
TITANIA
ZIUR Composites



y 7 colaboradores

AeroSM - Airtech - Cidaut - Composites Engineering - FIDAMC - ITA - ZUND Ibérica

60° Aniversario

Han pasado 60 años, desde que unos visionarios pertenecientes a grandes corporaciones del sector, decidieron organizar una feria específica para compartir las innovaciones y los nuevos productos desarrollados para la industria de los materiales compuestos, unos materiales que no han dejado de avanzar y que siguen más vivos que nunca. Los composites siguen adentrándose en nuevos sectores y sustituyendo a otros materiales, principalmente a los metales. Debido a sus características intrínsecas de ligereza, resistencia mecánica y química, durabilidad, estabilidad dimensional, etc. se consideran materiales ingenieriles únicos, con aplicación en multitud de sectores. En cuanto a su reciclabilidad, se trabaja con ahínco desde la academia y la industria de forma colaborativa, demostrando que además de ser sostenibles, recurriendo al conocimiento y a la investigación básica aplicada, se está avanzando a pasos agigantados en este aspecto, en los últimos cinco años.



AEMAC en su empeño de representar los intereses de España y de su industria de los materiales compuestos, coordina desde 2019 un pabellón nacional en JEC World del que forman parte sus asociados. La 6ª edición del Pabellón ESPAÑA coincidió con el 60º aniversario de JEC Composites.

Artículo publicado en **IZARO Manufacturing Technologies**.

Nuestros Asociados

Además de los 18 asociados que formaron parte del Pabellón ESPAÑA VI, estuvieron presentes con stand 20 miembros de AEMAC: Hexcel, Gurit, Mankiewicz, Applus+ Laboratories, Olmar Autoclaves, MTorres, Acciona, Hexagon, Netzsch, Zwick Roell, Biesterfeld, Bodo Möller Chemie, Future Fibres, Fairmat, Fiberprofil, Robtrusion, Cidetec, Inegi, Universitat de Girona, Airtech, Fidamc y Zund.

En total 38 asociados tuvieron representación en el mayor encuentro internacional de los materiales compuestos, donde el Pabellón España cada año adquiere un papel más relevante reuniendo a toda la comunidad AEMAC en el "vino español".



08

MATCOMP25

La XVI Edición del Congreso Nacional de Materiales Compuestos visitó por primera vez en su historia, la ciudad de Barcelona. El congreso fue co-organizado por CIMNE - UPC junto a AEMAC y tuvo lugar en el World Trade Center, del 8 al 10 de Julio.

El cocktail de bienvenida del primer día se celebró en el Institut d'Estudis Catalans (IEC) y la cena de gala en el Observatori Fabra.



Bienvenida

La inauguración corrió a cargo de **Javier Bonet**, Director de CIMNE, **Pedro Díez**, Vicerrector de Investigación de la UPC, **María Sánchez**, **Presidenta de AEMAC**, y **Sergio Oller**, co-chair de MATCOMP25. Una labor compartida con los co-chairs **Xavier Martínez y Fermín Otero**, investigadores en el Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería (CIMNE) y profesores de la Facultad de Náutica de Barcelona (UPC).



Analizando el perfil de las entidades presentes el 57% provino de la academia, y el 43% de la industria. Destacan los centros tecnológicos, sumando un 36% de las entidades y el 44% de los congresistas.

En MATCOMP se dieron cita los expertos en composites que supusieron el 79% de los asistentes, los estudiantes de doctorado sumaron el 21% restante. AEMAC crece en asociados y esta situación se vió reflejada en el congreso, el 86% de los asistentes son asociados, de 53 entidades que representan el 29% de las 75 presentes, y el 50% de las 106 adscritas a AEMAC como asociados colectivos.

218

Asistentes

75

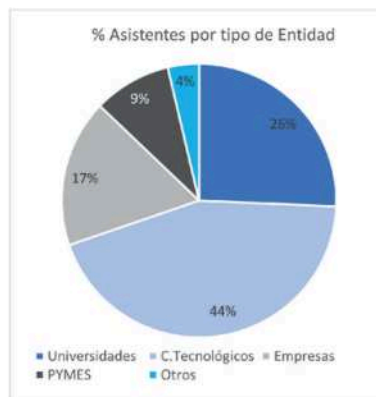
Entidades

150

Trabajos

5

Salas



Patrocinadores

Se destinó una zona de stands, para que las entidades dieran a conocer su oferta de servicios y favorecer el networking. Se congregaron cinco stands en dos pisos junto a las salas de ponencias: **Airtech, Fidamc, Jade Chemical, Zwick Roell y Zund Ibérica**. A los que se sumaron siete patrocinadores: **Airbus, Applus, Biesse Ibérica, Composites Engineering, Hexcel, Ziur Composites y JEC Composites**. **SAMPE Europe** apoyó el congreso como network partner.



Plenarias

CIMNE propuso el congreso MATCOMP25 "como una reflexión colectiva sobre los principales retos a los que se enfrentarán los materiales compuestos y las industrias usuarias de los mismos. Si bien no hay duda de los avances y la proyección que tienen los materiales compuestos en la sociedad actual, también es cierto que la velocidad en la que evoluciona la tecnología hace necesaria momentos de reflexión en los que mirar el camino recorrido y evaluar los nuevos caminos a trazar..."

En esta apuesta, se enmarcaron las tres conferencias plenarias. El primer día, la Dra. Raquel Verdejo, investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) habló de *"La sostenibilidad de los materiales compuestos"*. Por la tarde, la Dra. Aizea Astor, técnico en derecho y políticas en European Waste Management Association (FEAD), nos instruyó con *"La economía circular aplicada a los materiales compuestos"*. Y el tercer día, el Dr. José Sánchez, anteriormente experto senior en Airbus y actualmente colaborador de AEMAC en el grupo de sostenibilidad, hizo hincapié en los avances de los *"Materiales Compuestos de altas prestaciones en el sector aeroespacial"*

Premios AEMAC

Mejor Tesis Doctoral



Los cuatro finalistas al **Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Materiales Compuestos** en su IX edición, presentaron sus tesis el segundo día, abriéndose al público la votación de la **Mejor Presentación de la Tesis**, destinando un segundo premio. El reconocimiento que tiene la finalidad de promover la investigación valora el contenido científico, su trascendencia tecnológica, la calidad y la aplicabilidad de resultados y las perspectivas futuras.

Ambos premios recayeron en **Saúl Utrera** por **"Caucho nitrilo autorreparable y reciclable: un camino hacia la sostenibilidad"** realizada en UCM e ICTP-CSIC. Marianella Hernández, su directora de tesis y Secretaria de la Junta Directiva de AEMAC le entregó los dos galardones.

Excelencia Contribución Industrial

La cuarta edición del **Premio a la Excelencia en la Contribución Industrial de los Materiales Compuestos** fue concedido por el jurado compuesto por la Junta Directiva de AEMAC a la empresa sita en Villarreal, Castellón **ZIUR Composites**, del **grupo MBHA**.

Recogió el premio de manos de la Presidenta de AEMAC, María Sánchez, **Juan Salamero**, director general de la compañía y miembro de la Junta Directiva de AEMAC desde 2019, quien durante su discurso tuvo palabras de agradecimiento a la asociación.

ZIUR Composites se suma al grupo de galardonados: Airbus, Talgo y MTorres.



Novedades

El miércoles en la sesión de tarde, **María Sánchez**, Presidenta de AEMAC condujo los **"Diálogos sobre el papel de la mujer en el campo de los materiales compuestos"** con las mujeres premiadas, **Alicia Ayuso y Rosa María Menéndez**. Ambas destacaron la importancia de superar las barreras mentales, creer en una misma y seguir aprendiendo constantemente para alcanzar el éxito profesional.



Alemania, país invitado

Para fomentar la relación entre las comunidades nacionales de composites, lideradas por las asociaciones: AEMAC y Composites United, se destinó una sesión a Alemania.

Se contó con **Marc Fette, CEO de CTC - GmbH (an Airbus Company)** y miembro del Comité Ejecutivo de **Composites United (en la actualidad Presidente)** que presentó la ponencia **"La relevancia de los Composites para el futuro de la aviación"**, junto a M. Ahanpanien de Helmut Schmidt University y J. Eckhoff de CTC. Moderó la sesión Ernesto González de FIDAMC.



Nuevos Premios AEMAC

Mejor TFM



Con el objetivo de atraer a nuevas generaciones de estudiantes hacia el sector de los materiales compuestos, se convocó por primera vez el **Premio al Mejor Trabajo Fin de Máster**.

La Junta Directiva de AEMAC eligió entre los candidatos el trabajo titulado **"Caracterización de efectos térmicos y mecánicos sobre las ondas de Lamb"** como ganador. **Jesús Sesé Enríquez de Salamanca**, ingeniero aeronáutico por la Escuela Técnica Superior de Aeronáutica y del Espacio (ETSIAE) de la UPM, recogió el premio de manos de Fermín Otero, uno de los tres co-chair de MATCOMP25, co-editor de la Revista "Materiales Compuestos".

Trayectoria Mujer

Para la primera edición del **Premio a la Trayectoria de una mujer en el ámbito de los materiales compuestos** la Junta Directiva de AEMAC decidió premiar ex-aequo a dos mujeres.

Alicia Ayuso, responsable del Dominio Técnico de Materiales Poliméricos y Composites (TEPMO) en el grupo de Ingeniería Transversal de Materiales y Procesos de **Airbus Defence & Space** y **Rosa María Menéndez**, profesora de Investigación en el **Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR)** de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la primera mujer presidenta del CSIC de 2017 a 2022. El premio lo entregó el profesor Norbert Blanco, Tesorero de AEMAC.



El papel de la Junta Directiva

La Junta Directiva de AEMAC interviene activamente en la organización de los congresos MATCOMP formando parte del Comité Científico y algunos de sus miembros - junto al personal de AEMAC - participa en el Comité Organizador. Una de sus funciones durante el evento es la moderación de ponencias.

En esta XVI edición la junta tuvo un papel más protagonista, formando la mesa redonda **"El futuro de los materiales compuestos. Colaboración empresa-academia"** moderada por Marianella Hernández de ICTP-CSIC y Secretaria de la Junta Directiva y en la que participaron: Rafael Avila de Airbus, Norbert Blanco de UdG, Alberto Barroso de US, María Ariño de FIDAMC (sustituyendo a Ernesto González) y Roberto Estal de Ziur Composites (sustituyendo a Juan Salamero).



Asamblea General

El segundo día se celebró la asamblea general donde se presentaron los datos económicos y se aprobó tras la votación de los asociados el aumento de las cuotas, aplicando el IPC de los últimos años, a partir de 2026.

En el informe de la Presidenta se expuso la situación en las líneas de actuación del Plan Estratégico. Destacándose los hitos conseguidos en los últimos años, la publicación del primer "Libro Blanco de Sostenibilidad de los Materiales Compuestos" y la contribución en el primer proyecto europeo REWIND.

La presentación y el acta está a disposición de los Asociados (+ info)

09

Proyectos

Dentro del Plan Estratégico, AEMAC continúa con la línea de proyectos.

Donde se incluyen el Grupo de Trabajo Sostenibilidad puesto en marcha en 2023,

Y la participación en proyectos europeos, formando parte del consorcio REWIND en el que AEMAC recibe financiación de la EU por sus servicios, desde 2024.



Grupo de Trabajo - SOSTENIBILIDAD

En Marzo de 2025 se publica la primera edición del **Libro Blanco de Sostenibilidad en Materiales Compuestos**. El documento de 276 páginas que puede ser descargado en la web de AEMAC y consultado en la **plataforma Scipedia**, también se incluyó en el **Composites Sustainability Report 2025**, que publicó JEC Composites en Octubre.

Los Asociados de AEMAC que forman parte del grupo son: AIMPLAS, AIRBUS, AITIIP, AITEX, CIDETEC, CIMNE, EURECAT, FIDAMC, FAIRMAT, HEXCEL, ICTP-CSIC, IDEKO, GAIKER, INEGI, INPRE, ITAINNOVA, LEARTIKER, MTORRES, NAITEC, TALGO, TECNALIA, UDG, UPM - ETSIAE, UPV/EHU, URJC y ZIUR Composites, Druante este año, el grupo de vigilancia tecnológica se reúne en varias ocasiones.



REWIND

AEMAC forma parte del consorcio de REWIND, financiado por la **Unión Europea y CINEA** según el acuerdo GA N°101147226, con 4M€. El proyecto coordinado por AIMPLAS incluye 14 socios de 7 países: Tekniker, IPC, Miljoskaerm, HSPF, DIFT, Alke EV, Suez, Bcircular, Composite Patch, R-Nanolab, TPI Composites, PNO Italy, AEMAC y AIMPLAS.

El proyecto que comenzó en Mayo de 2024, superó el primer periodo de revisión, de 16 meses de forma satisfactoria. Los avances en el desarrollo de tecnologías críticas para el desmantelamiento de las palas de aerogeneradores y la implementación de nuevas metodologías para la reutilización y el reciclaje de materiales compuestos progresan adecuadamente.



Diseminación y Comunicación

AEMAC como líder de Comunicación; Diseminación y Explotación de Resultados dio prioridad a REWIND en sus actividades, reservando un espacio de relevancia para su difusión en MATCOMP25, la Jornada AEMAC en AMM25 y el Pabellón ESPAÑA VI.

Internacionalmente AEMAC jugó un papel clave como invitado de JEC Composites a presentar REWIND en la primera edición del **R&I Projects Program**. Cedió ese espacio a AIMPLAS como coordinador del proyecto y líder de reciclado químico. AIMPLAS asistió al Cluster Workshop for Wind Energy Projects organizado por CINEA en Bruselas, coincidiendo con otros asociados de AEMAC y donde comenzó la colaboración con los sister projects.

Los otros dos socios de AEMAC miembros del consorcio participaron igualmente de forma activa, BCircular en AMM25 y Tekniker como anfitrión de la 3ª General Assembly, desplazándonos todo el grupo a Eibar (Gipuzkoa) en el mes de mayo.



GRACIAS A TODOS



Nos vemos en el #PabellónESPAÑA7

www.aemac.org

