



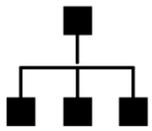
INFORME

2022 - 2023



MEMORIA DE ACTIVIDADES
ASOCIACION ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS

CONTENIDO



01. Junta Directiva

Nombramos nuevos miembros en la Junta Directiva



02. Asociados

Sumamos integrantes a la Comunidad AEMAC



03. Colaboraciones

Participamos en ferias, congresos y jornadas



04. Webinars

Otorgamos el 2º y 3er Premio al Mejor Webinar



05. Cursos

Ofertamos el 2º Curso de Procesos con Asociados AEMAC



06. Revista

Editamos dos Monográficos y cinco volúmenes



07. Pabellón España

Promovemos el 3er y 4º pabellón en JEC World



08. Jornada AEMAC

Organizamos las 3ª y 4ª Edición en Composites Madrid



09. MATCOMPs

Celebramos MATCOMP21 en Sevilla y en Gijón MATCOMP23

01

Junta Directiva

En la Asamblea General celebrada el 14 de Junio en Gijón, durante el Congreso MATCOMP23, se nombran los tres nuevos vocales de la Junta Directiva de AEMAC.

Igualmente se agradece a los tres miembros salientes de la Junta Directiva su dedicación y su gran contribución, a lo largo de todos estos años, a la Asociación Española de Materiales Compuestos.

En este informe, les recordamos por su apoyo y por su liderazgo, para ayudar a fortalecer y a hacer crecer AEMAC.



Carlos D. González
Secretario Junta Directiva
IMDEA



Xavier Martínez
Co-editor de la Revista
CIMNE



Jacinto Tortosa
VIII Presidente de AEMAC
FIDAMC



Rafael Izquierdo
 Presidente AEMAC
 Hexcel Corporation



Antonio Fernández
 Secretario AEMAC
 UPM



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



María Sánchez
 Vocal AEMAC
 URJC

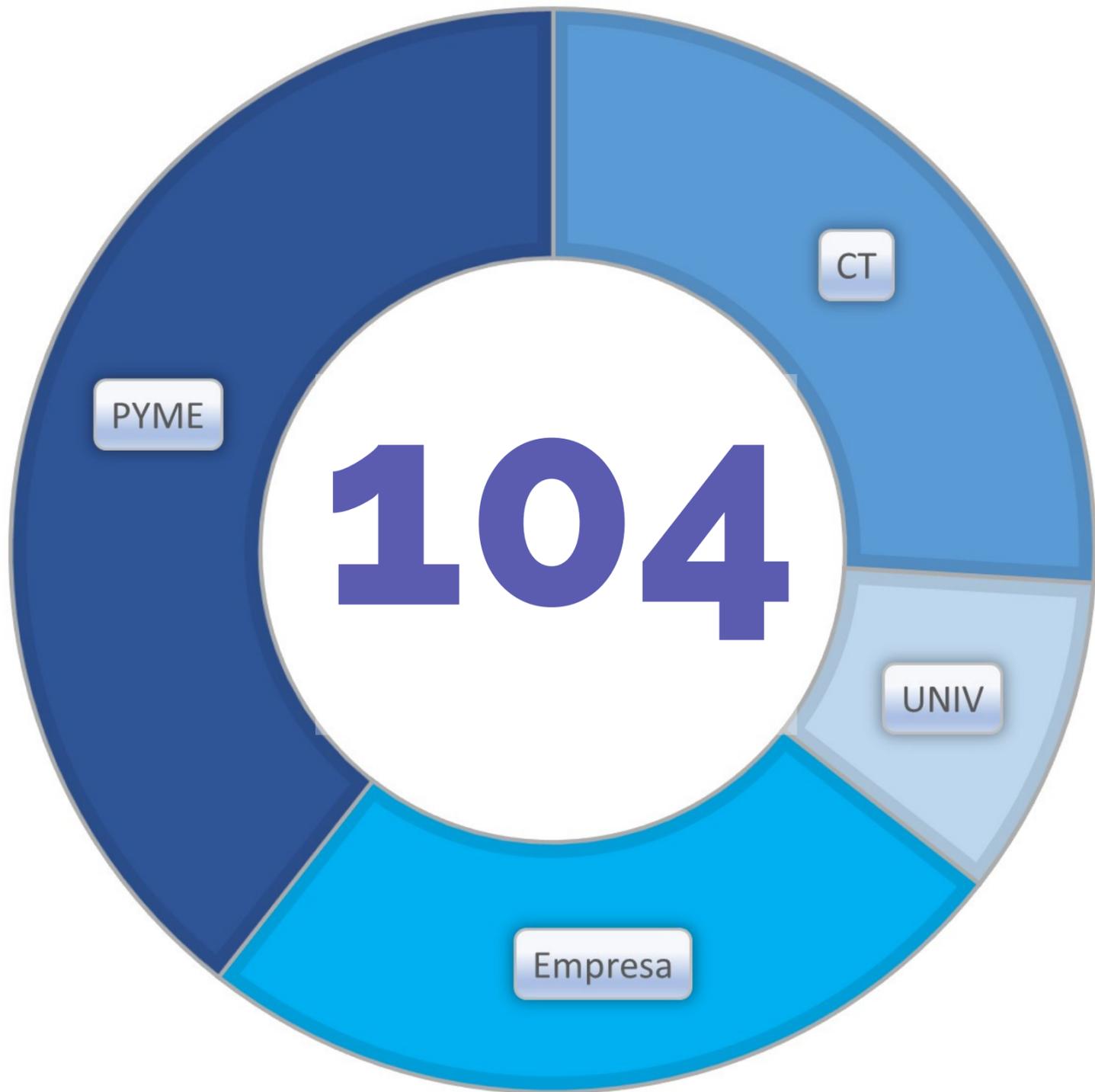


Marianella Hernández
 Vocal AEMAC
 ICTP - CSIC



Fermín Otero
 Vocal AEMAC
 CIMNE

AEMAC 2023-2025



02

Asociados

Durante estos dos años se supera la barrera de los 100 asociados, cerramos 2023 con 104 entidades miembros de la Comunidad AEMAC

Nuevos Asociados

En el año 2022 se incorporan dieciséis nuevas entidades, catorce provenientes de la industria y dos de la academia, de distintas zonas de España,

2022



En 2023 son diecinueve las nuevas incorporaciones, diecisiete del ámbito de la industria y dos de la academia. A todos ellos, les damos la BIENVENIDA.

2023



34

Nuevos

4

Academia

30

Industria

30%

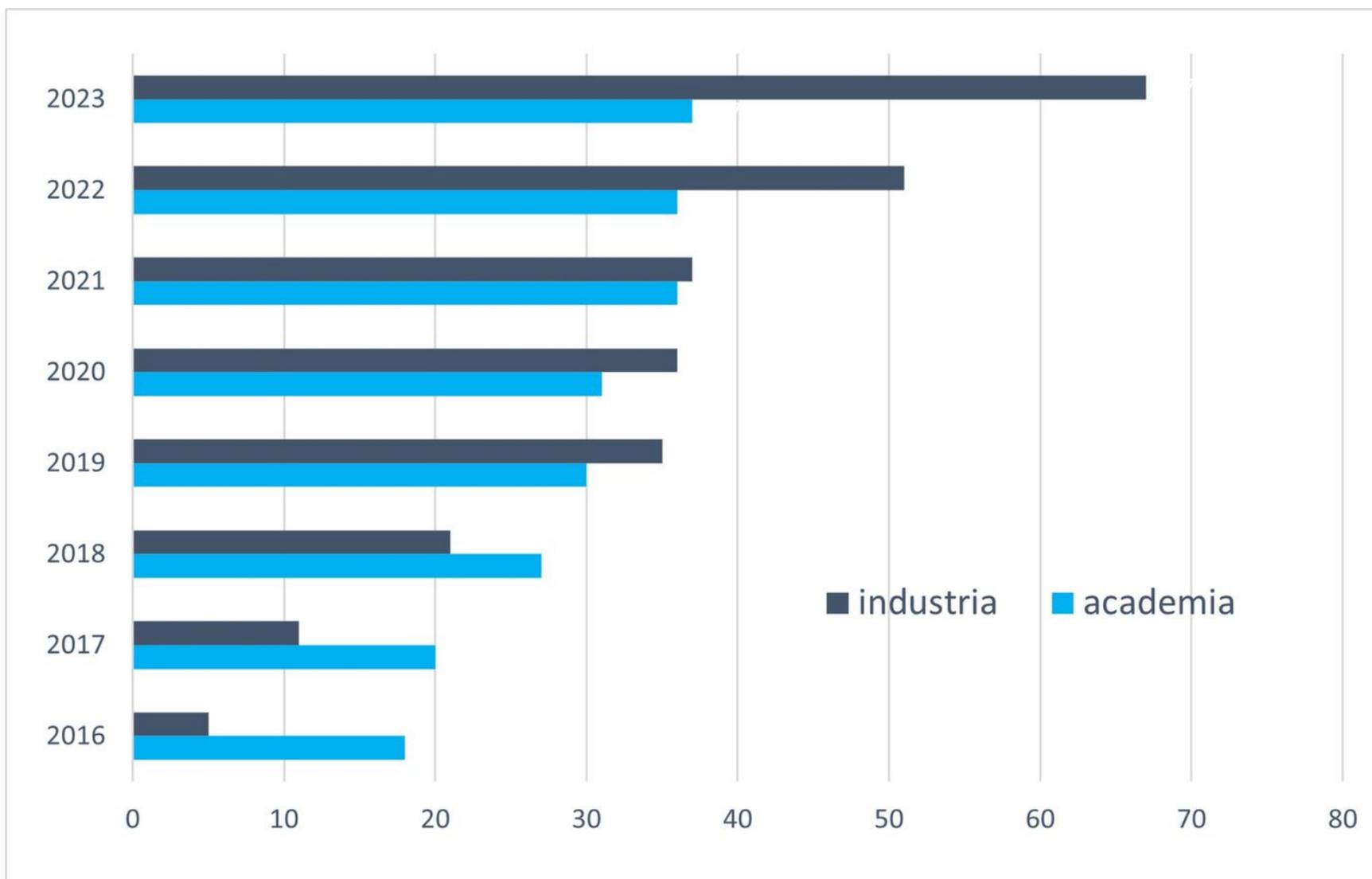
Incremento

Distribución de Asociados

La comunidad sigue creciendo cada vez más desde el ámbito industrial, como ya ocurrió en 2021. Las nuevas afiliaciones aumentan, alcanzándose valores pre-pandemia, y del mismo modo, disminuyen las bajas, con solo cuatro en los dos últimos años. En cuanto a las distintas tipologías que convergen en la comunidad AEMAC, se indican a continuación los porcentajes.



Evolución Asociados



Conociendo a ...

Entrevistamos al ganador de la 7ª Edición del Premio a la Mejor Tesis de AEMAC y visitamos a varios asociados: CARTIF en Valladolid, BIESSE en Italia y FUTURE FIBRES en Valencia.

Xoan X. Fernández, Doctor Ingeniero Aeronáutico por la UPM, se proclama vencedor con su Tesis titulada "**Desarrollo de una estructura de material compuesto multifuncional con propiedades de automonitorización**" realizada en la **URJC**, donde en la actualidad es profesor contratado doctor.



Nos trasladamos a Boecillo, invitados por **CARTIF** a tomar parte en una jornada de reciclado y valorización de residuos, con el fin de clausurar el proyecto **LIFE REFIBRE**. Aprovechamos para conocer sus instalaciones y los distintos grupos de trabajo, todos ellos con la misión de contribuir al desarrollo de su entorno económico y social.



Asistimos al encuentro **TechDays Transportation** que realiza anualmente **BIESSEGroup** en su sede principal, ubicada en Pésaro, Italia. La expedición española contó con varias entidades asociadas, compartimos dos días de conocimiento con **Ziur Composites, Karbonius, FIDAMC, AITIIP** y parte del equipo de BIESSE Ibérica y sus partners



Visitamos la planta que **FUTURE FIBRES** tiene en Alcàsser, para ver sus procesos de fabricación y conocer sus nuevos proyectos. Un equipo de grandes profesionales que está transfiriendo su experiencia en la náutica de alta competición a diversos sectores de aplicación. Publicamos el artículo en **MetalIndustria N°50**.



Novedades Asociados - web AEMAC



CALENDARIO

Mantenerse actualizado e informado de los **encuentros** sobre el campo de los materiales compuestos, en nuestro país.

Todos los asociados colectivos pueden **publicar** sus congresos, jornadas, etc. además de utilizar el **canal de noticias** y los **mailings específicos**.

Mapa Capacidades

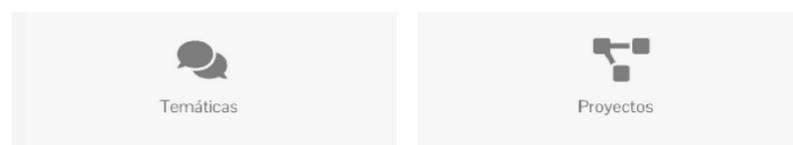
Únicamente los asociados tienen la oportunidad de **dar de alta** su entidad y consultar la información de la **base de datos** interna, con los contactos de los asociados.

Esta **nueva herramienta** permite aumentar las sinergias dentro de la comunidad de AEMAC.

Sector



Interés



Información específica

En la zona exclusiva para asociados. Se accede a los **recursos formativos** con ponencias, webinars y proyectos.

En la pestaña **Organización Eventos** es posible descargar documentación para la participación en encuentros.. Y en **Información general** se pueden consultar los informes y contenidos de interés, relativa a la Asociación.

Grupo de Trabajo - SOSTENIBILIDAD

Durante la XIV Edición del Congreso de Materiales Compuestos (MATCOMP21) celebrado en Sevilla en junio de 2022, se decidió poner en marcha un Grupo de Trabajo para abordar la **SOSTENIBILIDAD de los Materiales Compuestos**. Durante este año y medio, se han mantenido sendas reuniones y se han establecido varios subgrupos, con los asociados que han mostrado interés en participar.

1

Libro Blanco

4

Proyectos

26

Asociados

4

Líderes

Objetivos

Nos hemos marcado varios objetivos, el primero es redactar un **Libro Blanco** con el estado del arte en nuestro país en este ámbito. Y en paralelo, poner en marcha cuatro proyectos nacionales, con las siguientes temáticas:

PROYECTO 1 - Liderado por **AITIIP**

Recuperación de Materias Primas y Materias Estructurales.

PROYECTO 2 - Liderado por **FIDAMC**

Reutilización de productos y creación de nuevas soluciones estructurales.

PROYECTO 3 - Liderado por **CIDETEC**

Futuras tecnologías de materiales, fabricación, diseño y gestión basada en criterios de circularidad de las soluciones propuestas.

PROYECTO 4 - Liderado por **AIMPLAS**

Recuperación y reutilización de materias primas de materiales auxiliares de fabricación.

Los Asociados de AEMAC que forman parte del Grupo de Trabajo de Sostenibilidad 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,

03

Colaboraciones

Se mantienen los acuerdos con los principales agentes externos y ampliamos la colaboración con IndustryTALKS, ECP4 y Sampe Ibérica, participando en el congreso celebrado en El Escorial.



AIMPLAS

Colaboramos en la 1ª edición de **"Future Materials and Technologies"** que planifica el centro desde su **Plastic Academy**, una jornada online centrada en los materiales y tecnologías del futuro para reducir el impacto ambiental del transporte en Europa.



ASEFCA

El workshop que coordinan ASEFCA y GEEA, contó con AEMAC como colaborador. En esta edición se centró en **"El papel de los adhesivos y sellantes en la edificación sostenible"**, reivindicando su papel como habilitadores esenciales del Green Deal o Pacto Europeo Verde.



Composiforum

Aitiip dentro de su cátedra en la **Universidad de Zaragoza**, organiza cada dos años un foro internacional de materiales compuestos, **COMPOSIFORUM**, en 2022 se celebró la 3ª Edición, donde se abordó la **sostenibilidad de los composites**.

Desde AEMAC participamos en este encuentro desde su primera edición, en 2016. Al formalizar Aitiip su adhesión a la asociación en 2022, se fomentó la difusión entre los asociados. Como se aprecia en la foto, un buen grupo asistieron al **Parainfo de la Universidad de Zaragoza**.





**CRISTINA
RUIZ DEALBERT**

ADMINISTRADORA Y CONSEJERA
ZIUR COMPOSITES



**FRANCISCO
ESCOBAR BENAVIDES**

ARQUITECTO RFE (FUSELAJE POSTERIOR
Y EMPENAJES) DE ESTRUCTURAS
AIRBUS ESPAÑA (AOSL)



**MIGUEL ÁNGEL
RODRÍGUEZ CHACÓN**

FUNDADOR Y DIRECTOR ENSAYOS
Y PROYECTOS INDUSTRIALES
TITANIA

WWW.INDUSTRYTALKS.ES



**EMILIO
GARCÍA GARCÍA**

DIRECTOR INNOVACIÓN
TALGO



**ROCÍO
NÚÑEZ CHOZAS**

DIRECTORA COMERCIAL
PRINCIPIA INGENIEROS CONSULTORES



**JAVIER
COLETO FIAÑO**

DIRECTOR ESTRATEGIA
MOVILIDAD SOSTENIBLE
TECNALIA



**BEGOÑA
GALINDO GALIANA**

LÍDER DEL GRUPO SOSTENIBILIDAD
Y MOVILIDAD DEL FUTURO
AIMPLAS

ITalks Composites

AEMA coordinó junto a los asociados de Grupo Metalia, un Industry Talks Especial de Composites. Se convirtió en el primer iTalks específico de la industria. Las charlas se grabaron el 19 de Abril de 2022 y se publicaron en Mayo. Todos los iTALKERS han alcanzado el iTalker Silver, con más de 1000 visualizaciones en YouTube.

7 iTalks



01. AIMPLAS

Composites termoplásticos en automoción



02. AIRBUS

Materiales compuestos en grandes aviones



03. PRINCIPIA

Resiliencia empresarial. Ingeniería Innovadora



04. TALGO

El futuro siempre en movimiento está.



05. TECNALIA

Los taxis del futuro irán por el aire.



06. TITANIA

Una visión "pleistocénica" de la gestión de la PYME



07. ZIUR Composites

La evolución del negocio: del Metal al Composite



Poniendo en valor la Industria de los Composites

ECP4

Fuimos invitados a participar por **CIDETEC**, en la jornada en Donostia, *The European Composites, Plastics, Polymer processing Platform* (ECP4).. **"Tendencias en circularidad, de los materiales avanzados a aplicaciones industriales de polímeros y composites"**



COMPOSITES360

Intervinimos en la 3ª edición de la jornada preparada por **GAZECHIM** y **AIMPLAS**, que se centró en **"Ayudando a descarbonizar los sectores"** Helena Abril, como técnico de dinamización en AEMAC, moderó el primer bloque y presentó la asociación.



Congreso ASEFCA

Ayudamos en la difusión de la **XXII Edición**, en Málaga, del Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos, de GEAA (Grupo Español de Adhesión y Adhesivos) y ASEFCA, del que forma parte activamente **TECNALIA**.



innoUAM

La Universidad Autónoma de Madrid contactó con AEMAC para ser parte del encuentro **InnoUAM_NuevosMateriales Creación y uso de nuevos materiales en aplicaciones específicas**. Rafael Izquierdo, Presidente de AEMAC realizó la presentación: **"AEMAC y la sostenibilidad de materiales compuestos"**.



04 Webinars

En 2022 colaboraron:

URJC - XX. Fernández
UPV/EHU - F. Mujika
CTAG - R. Ledo
TECNALIA - A. Pérez y O. Echevarria
ICTP-CSIC - R. Verdejo
TRIBALYTE - N. Escudero
UPV- S. Sales
FIDAMC - M. Zuazo

Y en 2023 :

GLOBAL Composites - JJ. Manso
TALGO - F. García Piñeiro y M. Cerdeira
AMADE - UdG - J. Costa
MONDRAGON- U. Morales
IUPV/EHU - A. Serras
INEGI - P. Fernandes
CATEC - M. Herrera y C. Galleguillos
CTAG - A. Tielas

WEBINAR



Premios Mejor Webinar (2019-2020)

En la Asamblea General online del 19 de Noviembre de 2020, se dio a conocer el Premio al Mejor Webinar, que recayó en **Tamara Blanco**, Investigadora del departamento de materiales compuestos y procesos de **Airbus Operations**, por el WebinarsAEMAC "*Grafeno para aplicación anti-deshielo en aeronáutica*" realizado el 29 de Abril de 2020,



El premio no se entregó hasta 2022. **Tamara Blanco**, lo recogió durante la cena de gala de la XIV Edición del Congreso Bienal MATCOMP21, que tuvo lugar en el Real Alcázar de Sevilla, el 23 de Junio.

Y dedicó unas palabras de agradecimiento a AEMAC y a todo el equipo con el que trabaja en AIRBUS.

Premios Mejor Webinar (2021-2022)

En Gijón, en la cena de Gala de MATCOMP23, el 14 de Junio de 2023, se celebró la entrega de certificados a los webinaristas de las últimas ediciones.. Y, se concedió el Premio al Merjor Webinar a CIDETEC por el WebinarsAEMAC realizado el 25 de Marzo de 2021, titulado "*Materiales Compuestos basados en un epoxi vitrímero con funcionalidades de reparabilidad, reciclabilidad y Reprocesabilidad (Composites 3R)*". Con las ponentes **Alaitz Rekondo**, responsable de polímeros y composites y **Nerea Markaide**, investigadora senior y jefa de proyectos en **CIDETEC Surface Engineering**.

Alaitz Rekondo, recibió el premio y reconoció al equipo que investiga en materiales compuestos en el centro su trabajo, y en especial, a su colega ausente en el evento.

Igualmente, agradeció la invitación de AEMAC a participar y el esfuerzo para darle continuidad a esta iniciativa.





En la foto, algunos de los webinaristas presentes en MATCOMP23, que optaban a la III Edición del Premio al Mejor WebinarsAEMAC con sus certificados. Una actividad consolidada dentro de la línea de Formación de AEMAC, con los siguientes datos:

62

Webinars

69

Ponentes

41

Entidades

39

ASOCIADOS

+2500

Asistentes

+300

Entidades

7

Años

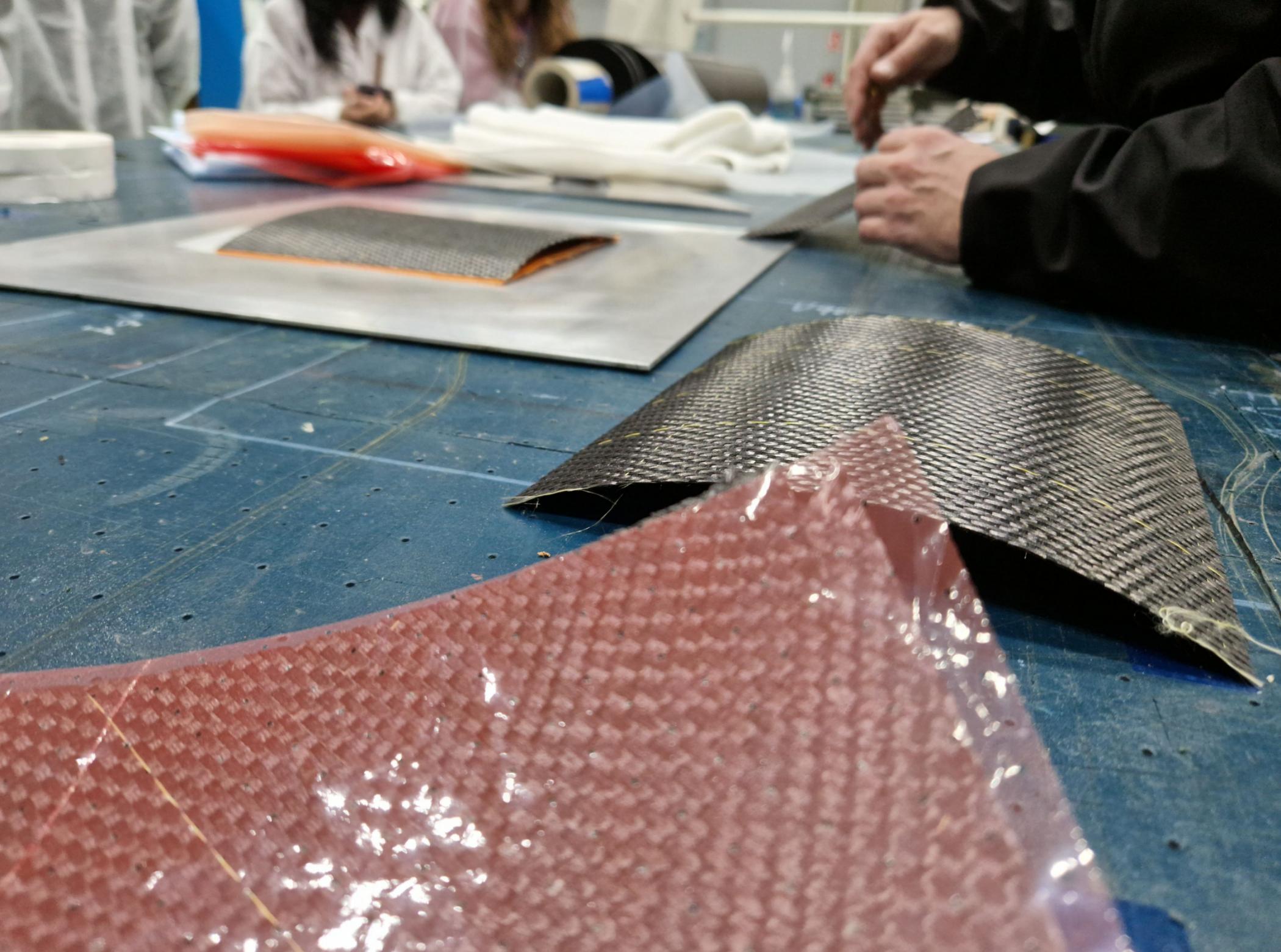
3

Ganadores

Encuesta Mejor Webinar 2023

Los asistentes a los WebinarsAEMAC de 2023 disponen de un link de Google para votar por el mejor webinar. Se cerrará el 31 de Marzo de 2023. **VOTA aquí.**

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



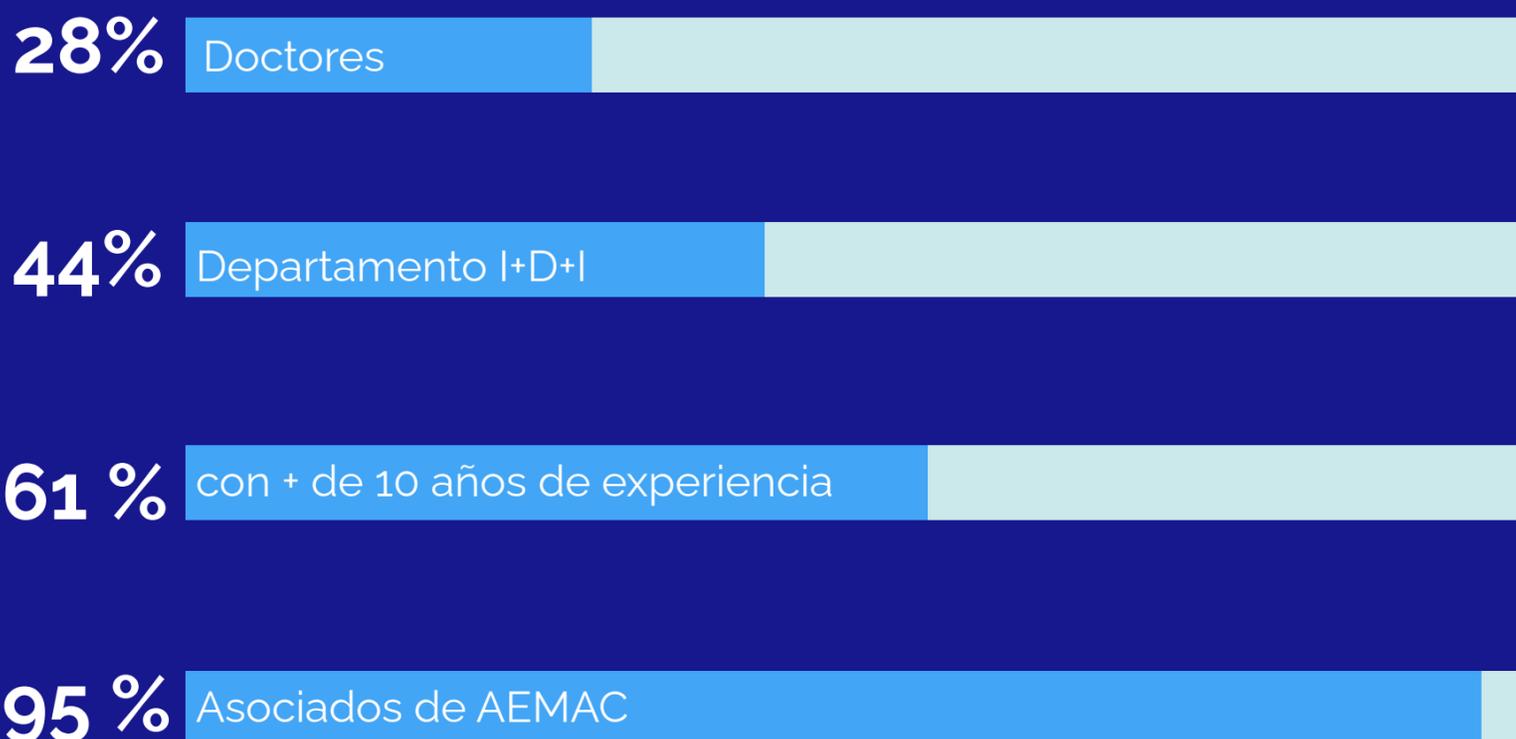
05 CURSOS Procesos

En Febrero de 2023 se llevó a cabo la 2ª Edición Curso Online titulado ***"Procesos de Fabricación de Materiales Compuestos"***

Como novedad con respecto a la 1ª Edición, se propuso un módulo de prácticas en FIDAMC, de seis horas lectivas. Nuevamente colaboraron como profesores los asociados, provenientes de centros tecnológicos: AIMPLAS, FIDAMC Y TECNALIA y de la industria, con OLMAR Autoclaves, ZIUR Composites, ENSIA Expert y TITANIA.

GRACIAS A TODOS POR PARTICIPAR DE ESTA FORMACIÓN

AITIIP, AIMEN, CARTIF, CIDETEC, COMPOSITES ATE, IDEKO, ITAINNOVA, MICROMAG, NAITEC, TECNALIA, TEKNIKER y TITANIA



Alumnado

Al curso asistieron un total de 18 alumnos, procedentes de 12 entidades, 9 centros tecnológicos y 3 PYMES de nuestro país. Dos de los Asociados: TECNALIA y TITANIA contribuyeron al mismo, aportando al curso tanto profesorado como alumnado.

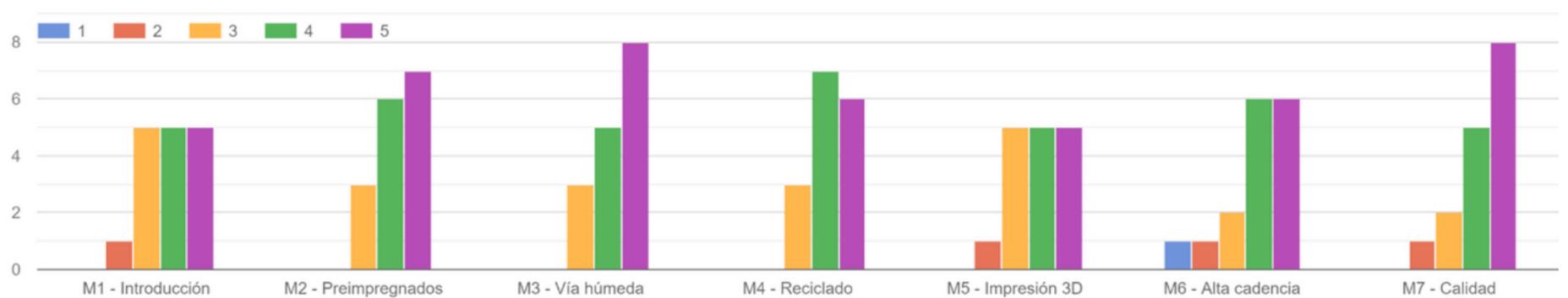




Encuesta Satisfacción

Los resultados de la encuesta resultaron ser bastante satisfactorios. A continuación, la opinión general de los alumnos para cada uno de los módulos del curso.

Quisiéramos conocer tu opinión en líneas generales de cada uno de los módulos.



Nº	Módulo	Profesores	Nota
M7	Control de calidad y Ensayos	CG, CA, FC	84
M2	Preimpregnado	JAF, MZ, JAM	83
M6	Alta cadencia y bajo coste	JS, RE	82
M4	Reciclado	LR, NL	81
M3	Fabricación por vía húmeda	MZ, AN	80
M1	Introducción general	JAF	78
M5	Impresión 3D	LP	73

MATERIALES COMPUESTOS

Revista de la Asociación Española de
Materiales Compuestos



06 Revista

Se editaron dos Monográficos de Proyectos
Europeos y cinco nuevos números.

Materiales Compuestos



Vol.6 Núm. 1 - Monográfico Proyectos I

Se publicaron 9 proyectos europeos de los Asociados AEMAC, enmarcados dentro de las estrategias de economía circular, el programa CleanSky2 y otros desarrollos en el sector de transporte y monitorización.

Entidades: GAIKER, ICTP-CSIC, AITEX, AMADE (2), CARTIF, FIDAMC, AIMEN (2)

Vol.6 Núm. 2 - Monográfico Proyectos II

Se incluyeron 6 proyectos europeos de los Asociados AEMAC, en el marco de las convocatorias H2020, CleanSky2 y Shif2Rail.

Entidades: TALGO, FIDAMC (2), CIDETEC, AMADE, CIMNE.

Traslado a SCIPEDIA

Con el número 20, la revista da un salto cualitativo cambiando su formato y la plataforma en la que se hospeda. En este nuevo repositorio en abierto se permite crear un perfil de autor, que puede gestionar su contenido. Además, los artículos aparecen en formato html, facilitando su búsqueda y se asigna un DOI a cada artículo publicado.

Con este cambio, el equipo editorial espera conseguir la indexación de la revista, además de incrementar la difusión y notoriedad de "Materiales Compuestos" a nivel nacional e internacional.

La Revista de AEMAC

Vol.7 Núm.1

Comunicaciones MATCOMP21. Sostenibilidad y Reciclaje - Fabricación. (incluye artículos)

Vol.7 Núm.2

Comunicaciones MATCOMP21. Aplicaciones industriales - Caracterización. (Incluye 20 artículos)

Vol. 7 Núm.3

Comunicaciones MATCOMP21. Materiales y estructuras - Modelos numéricos. (Incluye 14 artículos)

Vol. 8 Núm.1

Comunicaciones MATCOMP21. Caracterización - Sostenibilidad y Reciclaje. (Incluye 8 artículos)

Vol. 8 Núm.2

Comunicaciones MATCOMP21 y MATCOMP23. Fabricación y Aplicaciones Industriales - Sostenibilidad y Reciclaje. (Incluye 8 artículos)



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	458
VIEWS	1517
SCORE	5
SCORE PERCENTILE	100

04

Pabellón ESPAÑA

Tras tres largos años de ausencia, volvimos a re-encontrarnos en París, llegó la esperada JEC World 2022 que tuvo lugar del 3 al 5 de Mayo, donde desde AEMAC se organizó el Pabellón ESPAÑA3

Y en 2023, la cita pasó a la última semana de Abril, del 25 al 27. Esta vez el Pabellón España IV cambió de ubicación y estuvo presente en el Hall 6, frente al Mobility Planet.



PabellónESPAÑA III

Con 9 co-expositores

AIMEN
CARBOTAINER
EURECAT
POLYMEC
TALGO
TECNALIA
TITANIA
Universitat de Girona
ZIUR Composites



JEC WORLD
The Leading International Composites Show

PARIS-NORD VILLEPINTE
March 8-10, 2022

AEMAC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS

HALL 5 F 94
Pabellón ESPAÑA

Talgo **tecnalia**
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

POLYMEC
Pultrusion Composites

aimen
CENTRO TECNOLÓGICO

CARBOTAINER

titania
Innovate & produce materials

Universitat de Girona

eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya

ZIUR
Composite Solutions

6 colaboradores

BIESSE
COMPOSITES MADRID
EXPOQUIMIA
FIDAMC
MANKIEWICZ
ZUND Ibérica

COLABORAN

FIDAMC - MANKIEWICZ - SIGN-TRONIC - BIESSE IBÉRICA - COMPOSITES MADRID - EXPOQUIMIA



Pabellón ESPAÑA IV

Con 9 co-expositores

AIMEN
AIMPLAS
EURECAT
IDEKO
POLYMEC
TALGO
TECNALIA
TITANIA
ZIUR Composites

6 colaboradores

AEROSM
AITIIP
CT INGENIEROS
FIDAMC
R*CONCEPT
ZUND Ibérica



Pabellón ESPAÑA IV
Hall 6 - G86 + Mobility Planet



Colaboran:

AEROSM, AITIIP, CT INGENIEROS, FIDAMC, R*CONCEPT, ZÜND IBÉRICA



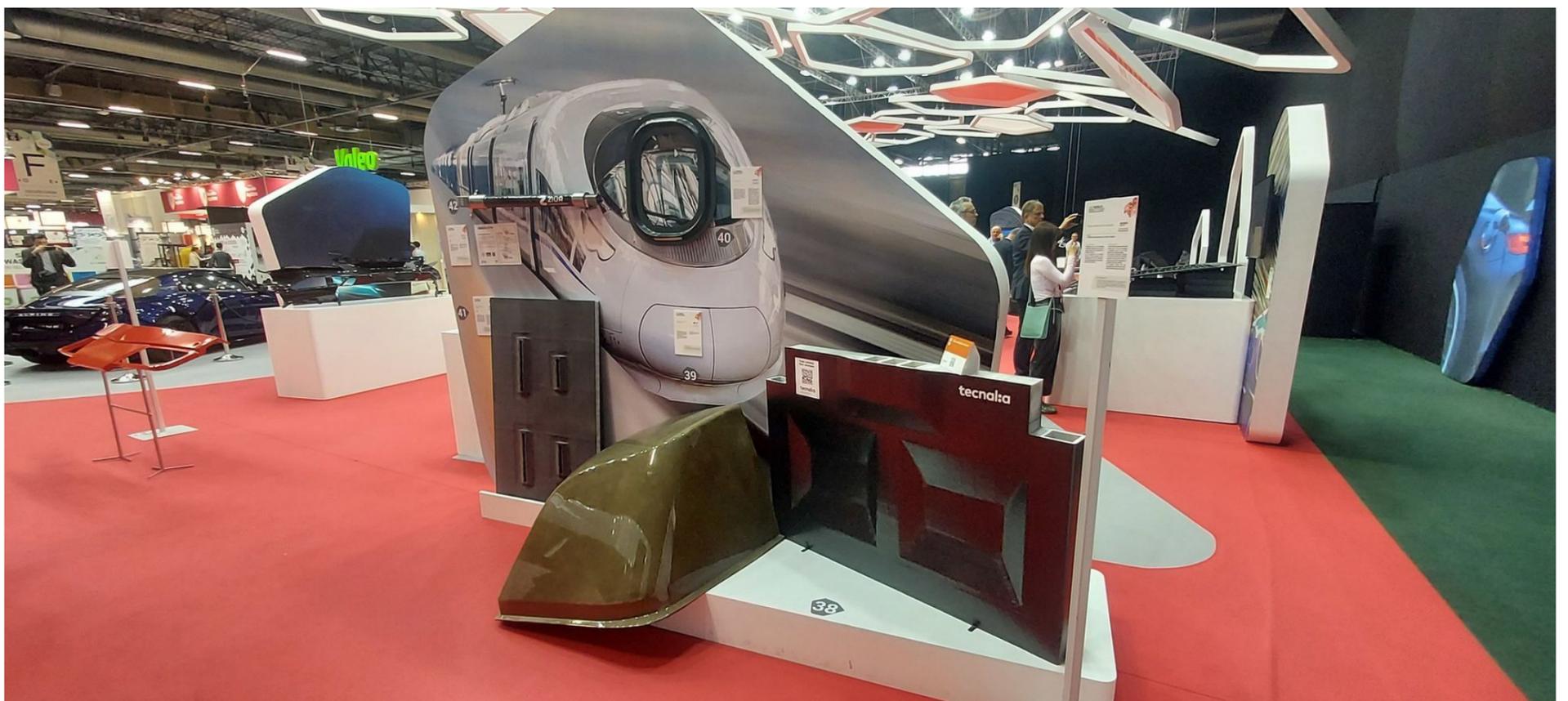
Mobility Planet

TALGO mostró el prototipo más grande que hasta la fecha había sido expuesto en JEC. Una estructura de caja híbrida ligera de metal-compuesto, a escala real del coche intermedio del tren **TALGO 350**, fabricado dentro del proyecto PIVOT 2 de Shift2Rail, junto a TECNALIA, FIDAMC y AERNNOVA. El desarrollo fue finalista en JEC innovation Awards, se expuso en el Mobility Planet, frente al Pabellón España.



La Expo del #PabellónESPAÑAIV

A colación, los co-expositores **AIMPLAS**, **AIMEN**, **EURECAT IDEKO**, **TECNALIA** y **ZIUR COMPOSITES** presentaron sendos componentes demostradores con alto grado de innovación, para proyectos del sector ferroviario y aeronáutico.





Jornadas AEMAC

Se fortalece la alianza por los materiales compuestos en España, firmada en 2019 con EasyFairs, por la que se organizaron la 3ª y la 4ª Edición de la Jornada de Materiales Compuestos en la feria Advanced Manufacturing Madrid. De esta manera, en 2023 se conmemoraron cinco años de apoyo continuado de AEMAC a Composites Madrid.



19 de Octubre de 2022

O. Barranco, Director de EasyFairs y R. Izquierdo, Presidente de AEMAC dieron la bienvenida a los presentes. Posteriormente H. Abril, presentó "Próximos encuentros de los materiales compuestos con AEMAC". A continuación, se dio paso a las ponencias técnicas de F. García de TALGO, R. Lecoecueche de EURECAT, V. Herber de CARBOTAINER, P. Tabares de FIDAMC y K. den Besten de AOC Resins. Tras el descanso para el networking, se reinició la jornada con J. Gómez de GAIKER, seguido de O. Palet y E. Belmonte de SIGNTRONIC (ZUND Ibérica), K. Zulueta de Leartiker y C. García de TSI. Moderando se contó con J. Vallejo de IDEKO, A. Fernández de ETSIAE - UPM, F. Mujika de UPV/EHU, N. Blanco de AMADE - UDG, D. Claret de ATE, S. de TRIM, V. Jiménez de BIESTERFELD, E. Serrano de TRIBALYTE y J.J. Manso de GLOBAL.

9

Ponencias

17

Ponentes

10

Moderadores

22

Asociados

Debate sobre sostenibilidad

Rafael Avila como miembro de la Junta Directiva de AEMAC moderó el debate con las aportaciones de Javier Luengo de AIMPLAS, Tamara Blanco de AIRBUS, Antonio Fernández de ETSIAE - UPM y Cristina Elizetxea de TECNALIA.



Advanced Innovation Awards

En 2022, los vocales de la Junta Directiva de AEMAC, Faustino Mujika, catedrático de universidad en la UPV/EHU y Rafael Ávila, experto senior en composites y procesos en Airbus, formaron parte del jurado de la primera edición de los premios. Varios asociados fueron galardonados, como "Mejor tecnología en la fabricación de composites" **Composites ATE** por el Cupra Member Box y el "Mejor proyecto académico" para TECNALIA y **UPV/EHU**, por el proyecto BioFly.

Y en 2023 el Presidente de AEMAC, además de ser miembro del jurado, entregó el galardón a la "Tecnología más innovadora en composites" a **Markforged** por su impresora 3D con tecnología CFR. De los asociados, resultó premiado **EURECAT** por Sharework como "Mejor integración de robótica y automatización".



15 de Noviembre de 2023

Tras la bienvenida por O. Barranco y R. Izquierdo y la presentación de los **"Nuevos Beneficios para los Asociados"** por H. Abril se abrió el turno de las ponencias. Se comenzó con G. Ibañez de HEXAGON Manufacturing, continuaron J. Vidal de AITIP, N. Lardies de AIMPLAS, M. Sánchez de la Universidad Rey Juan Carlos y se cerró la mañana con K. Pla de ZIUR Composites. La tarde se reanudó con I. Domenech de AITEX, V. Herber de CARBOTAINER, J.M. Fernández de la Puente de FAIRMAT y F. Escobar de AIRBUS. Con el apoyo de los moderadores: J. E. Jiménez de CT Ingenieros, J. Gómez de URJC, M. Cerdeira de TALGO, M. Hernández de ICTP-CSIC, P. Tabares de FIDAMC, J.P. Fernández de IMDEA Materials, R. Manzano de HEXCEL, R. Ávila de AIRBUS e I. Idareta de M Torres.



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

9

Ponencias

12

Ponentes

9

Moderadores

18

Asociados

Photocall AEMAC II

Una alianza por los materiales compuestos

AEMAC Y COMPOSITES MADRID



#AsociadosAEMAC



Photocall AEMAC III



Una alianza por los materiales compuestos:
AEMAC Y COMPOSITES MADRID

#AsociadosAEMAC





09

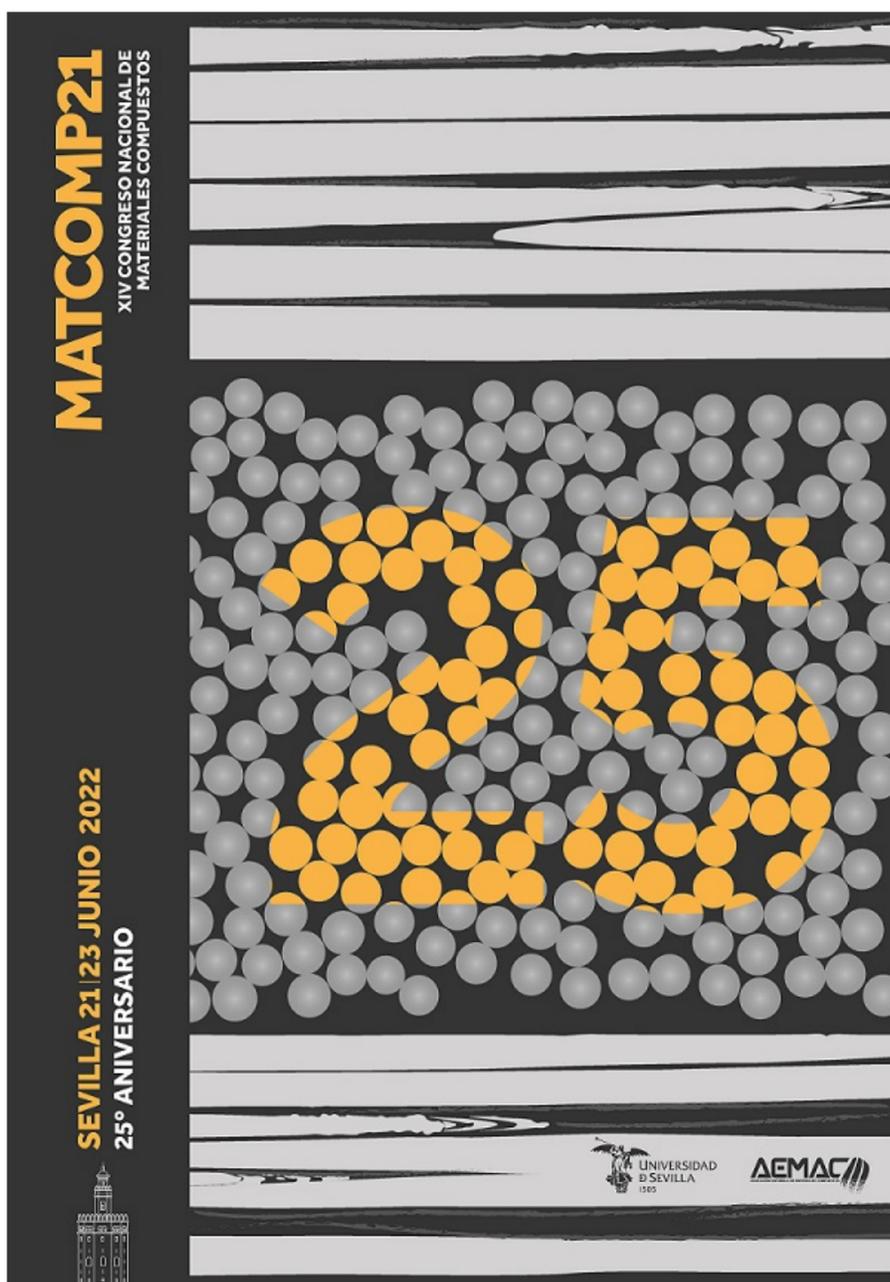
MATCOMP

El congreso bienal nacional de materiales compuestos que promueve AEMAC desde 1995, se celebra en una ciudad itinerante de España, en los años impares.

Como excepción, debido a la pandemia, la XIV Edición se retrasó y tuvo lugar en 2022, en Sevilla.

Tras la decisión de la Junta Directiva de AEMAC y la aceptación de la Universidad de Oviedo, para regresar el congreso a su años naturales, la cita de la XV Edición nos llevó a Gijón, justo un año después.

DOS MATCOMP EN UN AÑO



23 al 25 de Junio de 2022

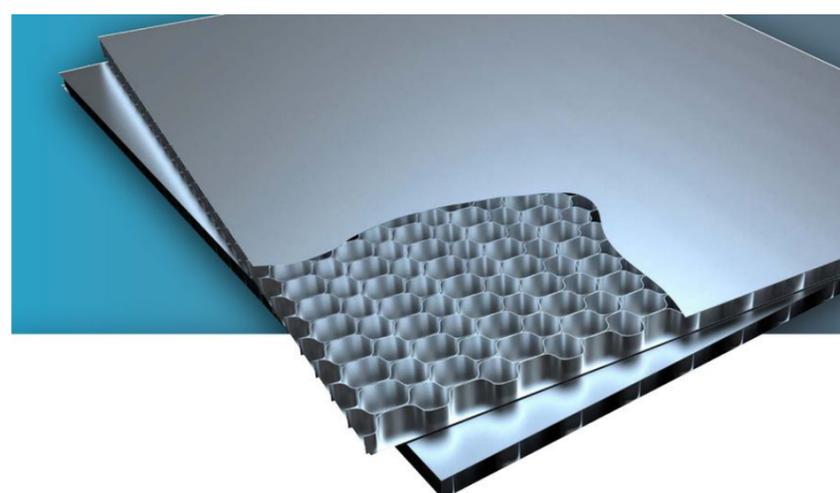
Co-organizado por la Universidad de Sevilla y AEMAC, componentes de los Comités Científico y Organizador.

El Chairman de MATCOMP21 fue el profesor **Federico Paris**, catedrático en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. Cooperaron los miembros del Grupo de investigación **GERM (Grupo de Elasticidad y Resistencia de Materiales)**. El Corte Inglés se encargó de la gestión de la secretaría técnica. Y contribuyeron la Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía (AICIA), el Ayuntamiento de Sevilla y la Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de Junta de Andalucía.

13 al 15 de Junio de 2023

Co-organizado por la Universidad de Oviedo, el Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR - CSIC), OLMAR Autoclaves y AEMAC,, todos ellos como integrantes de los Comités Científico y Organizador.

El Presidente de MATCOMP23 fue el profesor **Jaime Viña**, catedrático en la Escuela Politécnica de Ingeniería de Gijón de la Universidad de Oviedo. Ayudó todo el personal de su Grupo de investigación **IEMES (Integridad Estructural: Materiales y Estructuras)**. La secretaría técnica la gestionó la Fundación Universidad Oviedo (FUO), y contribuyeron el ayuntamiento de Gijón y Gijón Convention Bureau.



13 - 15 de junio de 2023
Gijón · Asturias

ORGANIZAN



MATCOMP21 en Sevilla



Del 23 al 25 de Junio de 2022

Tras demorarse un año, se produjo el emotivo re-encuentro de la comunidad AEMAC. En la foto, de izquierda a derecha, durante la inauguración, F. Paris, Chairman de MATCOMP21, R. Izquierdo, Presidente de AEMAC, M.A. Castro, Rector de la Universidad de Sevilla, F. Rodríguez, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería y A. Barroso, profesor del Grupo GERM de ETSI-US. Apoyaron el evento **15 patrocinadores**, ocho de ellos con stand: AIRBUS, AIRTECH, ALESTIS, ELEMENT, FIDAMC, NETZSCH, OSIRIS y ZUND Ibérica, Además de HEXCEL, IDEKO, TA Instruments, TALGO, ZIUR Composites y ZWICK ROELL.

200

Asistentes

60

Entidades

162

Trabajos



XIV CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES COMPUESTOS
25° ANIVERSARIO
Sevilla 21 | 23 junio 2022

Entidades Colaboradoras



Entidades Patrocinadoras



Exposición conmemorativa del 25º Aniversario de MATCOMP

Para conmemorar el 25º aniversario de MATCOMP y con el objetivo de resaltar el papel tan fundamental de la industria española en el avance de los materiales compuestos, se comisarió una exposición con dieciocho componentes de CFRP, provenientes del sector aeronáutico y del aeroespacial. Se contó con la inestimable ayuda de empresas del sector: **AIRBUS, AERNNOVA, ACITURRI y ALESTIS**, y los centros tecnológicos: **FIDAMC e IDEKO**.

Igualmente se exhibieron varias piezas de sectores emergentes, como el deporte, el ocio, la energía eólica y el ferrocarril, con piezas que aportaron las compañías: **3T CYCLING, DALLARA, HEXCEL y TALGO**.



Momentos MATCOMP21



Mesa Redonda y Plenarias

En la mesa moderada por Federico Paris, participaron R. Rojas de AIRBUS, E. García de TALGO, R. Izquierdo de HEXCEL y E. Romero de 3T CYCLING. Las conferencias plenarias corrieron a cargo de R. Ávila de AIRBUS, M. Wisnom de University of Bristol y se presentó el caso GEN3 Formula Electric de DALLARA.



MATCOMP23 en Gijón

Con menos de un año para su preparación, se celebró el congreso en el Recinto Ferial Luis Adaro. El Presidente de MATCOMP23, el profesor Jaime Viña, aceptó el desafío y en la inauguración estuvo acompañado, en la foto de izquierda a derecha, por A. González, Alcaldesa de Gijón, I. Villaverde, Rector de la Universidad de Oviedo, B. Sánchez, Consejero de Ciencia, Innovación y Universidades y R. Izquierdo, Presidente de AEMAC.



Del 13 al 15 de Junio de 2023

La candidatura presentada por el Grupo IEMES, de la Escuela Politécnica de Gijón, de la Universidad de Oviedo tuvo el apoyo del Instituto INCAR - CSIC y la empresa OLMAR Autoclaves En MATCOMP23 fueron **17 patrocinadores**, nueve de ellos con stand propio: AIRTECH, BIESSE, FIDAMC, HEXCEL, OSIRIS, SCHUNK, SICNOVA, WALTER & BAI y ZÜND Ibérica. A los que se sumaron AIRBUS, CASTRO Composites, Composites Madrid, IDEKO, JEC Composites, OLMAR Autoclaves, ZIUR Composites y el Ayuntamiento de Gijón.



ORGANIZADORES



PATROCINADORES



210

Asistentes

76

Entidades

140

Trabajos

Momentos MATCOMP23



Mesa Redonda y Plenarias

La mesa moderada por J. Viña contó con la presencia de F. Baragaño de SEM Group, J.A. Mori de Industrias OLMAR, I. Idareta de MTorres y A. Torres de Inegi-FEUP. En las tres conferencias plenarias intervinieron C. Soutis de University of Manchester, J. M. Keny de University of Perugia y el escultor M. Pelzmann.



ASAMBLEA GENERAL

El **Presidente, Rafael Izquierdo** resumió las actividades realizadas, de acuerdo al Plan Estratégico, poniendo en valor la contribución de los miembros de la Junta Directiva y el personal de AEMAC. Destacó el crecimiento de la asociación, con el aumento de colectivos, de 73 en la asamblea de 2020 a 97 en 2023. El **Tesorero, Norbert Blanco** mostró los presupuestos y las cuentas, aprobados por unanimidad y el **Secretario Antonio Fernández** introdujo a los nuevos miembros de la Junta Directiva.



La presentación y el acta están a disposición de los Asociados. (+ INFO)



Premio Mejor Tesis Doctoral (2021-2022)

Durante la cena de gala de MATCOMP23, posterior a la asamblea se reveló el ganador de la 8ª edición del premio que entrega AEMAC desde 2011. **Alejandro Cortés**, fue el doctor distinguido con su tesis doctoral titulada "**Impresión 3D y 4D de materiales compuestos multifuncionales modificados con nanonestructuras de carbono**", realizada en la **Universidad Rey Juan Carlos**, bajo la supervisión de Mónica Campo y Alberto Jiménez. En la ceremonia de entrega, por el Secretario de AEMAC, Antonio Fernández, Cortés estuvo acompañado por su Directora de Tesis y el V Presidente de AEMAC, Alejandro Ureña, actual Director de la Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología de URJC y Rafael Izquierdo, Presidente de AEMAC.



El Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Materiales Compuestos recibió doce candidaturas. El jurado formado por la Junta Directiva de AEMAC entregó dos menciones honoríficas, junto al premio. Los doctores que recibieron estos galardones fueron: **Andrea Fernández** de la Universidad Carlos III de Madrid e IMDEA Materials Institute y **Javier A. Araujo** de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC).

12

Candidaturas

8

Universidades

2

Menciones
Honoríficas

1

Mejor Tesis

Premio a la Excelencia en la Contribución Industrial de los Materiales Compuestos

Talgo

El premio que otorga la Junta Directiva de AEMAC desde 2019, en su II edición recayó en la empresa TALGO. Recogieron el premio de manos del Presidente de AEMAC, Rafael Izquierdo, en el Real Alcázar de Sevilla: Emilio García, Director de Innovación y Desarrollo, junto a parte de su equipo presente en el congreso: Eduardo de la Guerra, Francisco J. García Piñeiro y Marta Cerdeira.



MTorres

Y en su III edición, la empresa galardonada fue MTorres. Acudieron a recibir el premio, de manos del VII Presidente de AEMAC, Jacinto Tortosa y el actual Presidente de AEMAC, Rafael Izquierdo, al Real Club Astur de Regatas en Gijón, José Manuel González Sesma e Iñigo Idareta. Durante el acto, se recordó con cariño y admiración la figura del fundador de la empresa, D. Manuel Torres.





GRACIAS A TODOS

www.aemac.org



Nos vemos en el #PabellónESPAÑAV en JEC 2024