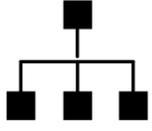


INFORME 2024



MEMORIA DE ACTIVIDADES
ASOCIACION ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS

CONTENIDO



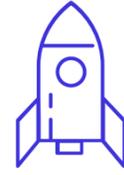
01. Junta Directiva

Miembros y reuniones de 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 5ª Edición en Composites Madrid



06. Revista

Editamos cuatro volúmenes de la Revista de AEMAC



07. Pabellón España

Promovemos el 5º pabellón en JEC World



08. Proyectos

Participamos en el 1er proyecto europeo REWIND



09. Encuentro AEMAC

Celebramos la 4ª edición del Encuentro Empresa - Academia



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

01

Junta Directiva

La Junta Directiva de AEMAC se reúne en las instalaciones de PLATA, la mayor plataforma aeroportuaria para el desarrollo aeronáutico del mundo, sita en el Polígono de Tiro de Teruel.

Alejandro Ibrahim, Director del Consorcio del Aeropuerto de Teruel es el anfitrión del encuentro, coordinando la visita a sus instalaciones y a varias de las empresas sitas en la plataforma MRO: IAC (International Aerospace Coatings), TARMAC Aerosave y a uno de los hangares que Airbus dispone, con la gestión previa de Rafael Ávila, miembro vocal.



2024



BODO MÖLLER CHEMIE
Engineer chemistry



maper



02

Asociados

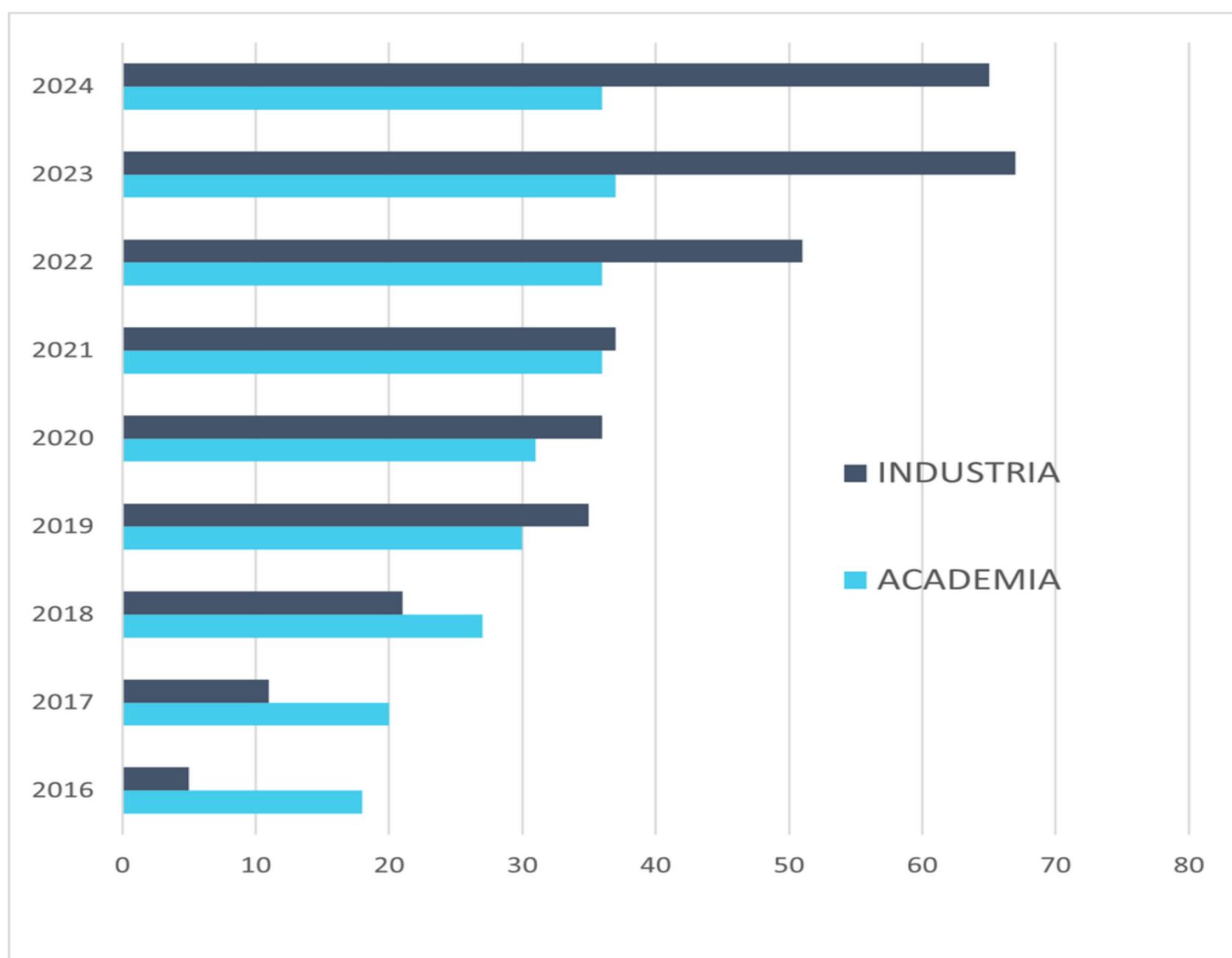
En 2024 se incorporan seis nuevos socios y se dan de baja nueve, descendiendo el número total de entidades de la Comunidad AEMAC

Distribución de Asociados

El año no es positivo para la comunidad AEMAC, el número de socios disminuye de 104 alcanzados en 2023 a 101 en 2024. El porcentaje de las distintas tipologías que convergen en AEMAC queda de la manera siguiente.



Evolución Asociados



Premios a ...

Algunos asociados reciben durante 2024 varios premios internacionales y nacionales muy relevantes. AEMAC se hace eco de todos ellos y se dedica en este informe un pequeño espacio a los mismos.

AITIIP

Berta Gonzalvo, Directora de Investigación recoge el premio **QIA (Quality Innovation Award) 2023** en Zhuhai, China. Este premio a la *"Innovación de economía circular y huella de carbono cero"* reconoce el trabajo realizado por el centro en investigación en materiales bio-basados y tecnologías de reciclaje químico-enzimático para la separación de plásticos complejos.



INGENIACITY

Su fundadora y socia, Tamara Fernández, recibe la **Cruz Oficial del Mérito Civil** de manos del Rey Felipe VI, con motivo de la celebración del X aniversario de su proclamación. En palabras de la Casa Real: *"La trayectoria de esta ingeniera gijonesa es un modelo de la evolución de la industria española"*. La PYME asturiana tiene un marcado carácter innovador y es referente en composites.



AMADE-UdG e INEGI - UP

Los profesores e investigadores Albert Turón y Pedro Camanho reciben de la AEE (Academia del Aire y del Espacio de Francia) en Toulouse, la prestigiosa **Medalla Académica** por su excepcional contribución a los avances científicos e industriales relacionados con la generalización de los materiales compuestos en diferentes programas aeroespaciales europeos.



Acceso EXCLUSIVO para Asociados

AEMAC pone a disposición de sus afiliados sus **canales de dinamización**, para dar a conocer sus jornadas, eventos, avances e hitos alcanzados en el desarrollo de sus proyectos, así como los nuevos servicios y productos::

Noticias - Boletín - Redes Sociales - Mailings - Calendario

En el **apartado asociados** de la web, se comparte conocimiento e información, al que solo acceden gestores de colectivo, miembros y socios individuales.



Organización Eventos

- Propuestas para formar parte del Pabellón ESPAÑA y ferias.
- Pautas para la organización de MATCOMP y eventos.
- Bases para participar en los webinars y cursos.



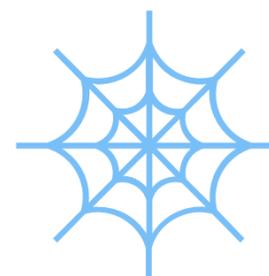
Recursos Formativos

- Ponencias de los Encuentros y Jornadas de AEMAC.
- Ponencias de los webinars y acceso privilegiado a videos.
- Información destacada sobre la consecución de proyectos.



Información General

- Plan estratégico, informes y documentación relevante.
- Actas de las asambleas y la presentación de resultados.
- Manuales de uso de la web e información de interés.



Mapa Capacidades

- Dar de alta a su entidad en la base de datos.
- Acceder a los detalles de los contactos de asociados.
- Realizar búsquedas, conocer en detalle las capacidades.

03

Colaboraciones

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



Advanced Factories

Como supporting partner, AEMAC coordina junto a los asociados de **Airbus Aircraft** y **MTorres** una especial sesión sobre digitalización en la fabricación y ensamblaje de materiales compuestos en el sector aeroespacial, dentro del **Congreso Industry 4.0**, en la feria de referencia de la industria 4.0, centrada en soluciones de digitalización, robótica e inteligencia artificial.



Participantes

Fermin Otero, como vocal de la Junta Directiva y coeditor de «Materiales Compuestos», la Revista de AEMAC, profesor de la Universidad Politécnica de Catalunya e investigador en CIMNE presenta la Asociación y modera la sesión. Por su parte, **Alberto Márquez** Head of Production System Efficiency en Manufacturing Engineering de **Airbus Operations** y **Daniel Chavarri**, Software Engineering Manager en **MTorres**, exponen su visión sobre **la digitalización y la transformación digital**. A posteriori, se abre el debate, con cuestiones desde la audiencia. La sesión se co-organiza por AEMAC, tras la invitación de J. Guash de EURECAT, componente del comité científico de AF2024



9-11 abril 2024
Fira de Barcelona



Te invitamos a **Advanced Factories 2024**, el mayor evento de automatización industrial y robótica.

Digitalización avanzada en la fabricación y transformación digital en el ensamblaje de materiales compuestos: innovación en el sector aeroespacial.



www.advancedfactories.com

EMMC19

La 19ª edición de **EMMC (The European Mechanics of Materials Conference)** se celebra en Madrid. AEMAC apoya a sus organizadores asociados (**IMDEA Materiales** y **UPM**) en la cita de expertos.



Biesse

Biesse Ibérica organiza en Barcelona la primera edición de sus **"Technology Days Materia"** con una invitación exclusiva para los socios. Para la ocasión cuenta con algunos de sus partners: Tebis, Renishaw, SUMEC, MSP, los socios **Bodo Möller Chemie** y **AEMAC**.



Hexagon

La reunión **"User Conference"** de usuarios propuesta por la división de **HEXAGON Design & Engineering Iberia** se realiza en Madrid. AEMAC colabora con la difusión del evento entre sus afiliados.



MS2024

En Porto tiene lugar la 2ª edición de **MS (Mechanic on Solids)**. AEMAC difunde el congreso donde participan desde su creación en 2022, dos de sus socios: **UPV/EHU** e **INEGI**, desde Portugal.



Aitiip en el Aeropuerto de Teruel

Aitiip invita a los asociados a visitar el Aeropuerto de Teruel y conocer de primera mano su nueva tecnología desarrollada en el proyecto HELACS. Sus técnicos realizan una demostración del concepto **Dummy Tool**, que explota el digital twin y la colaboración humano – robot, a través de una plataforma robótica de desmantelamiento in situ por corte de agua a presión, patentado por Aitiip. La prueba se realiza en uno de los hangares de PLATA, en Teruel y se elige una estructura aeroespacial de la **sección 19 de un A350**.



HELACS

El proyecto coordinado por Aitiip, financiado por la Comisión Europea dentro del programa **Clean Sky**, ha contado con el **Aeropuerto de Teruel, Centexbel y Gen2Cargon (ELG Carbon Fibre)** como socios. Su objetivo ha sido desarrollar y demostrar una metodología de **desmantelamiento integral**, para hacer posible la clasificación, reciclaje y reutilización de grandes componentes de materiales compuestos, procedentes de aviones que han llegado al final de su vida útil.

Asisten varios stakeholders del sector de los materiales compuestos y aeroespacial, socios de **AEMAC** y de **AERA (Clúster Aeronáutico de Aragón)**. El nuevo desarrollo promueve una gran solución tecnológica capaz de hacer frente al desafío ecológico, logístico y técnico del final de vida para las más de 680,000 Toneladas de composites proyectadas para 2025.



04

Webinars

En 2024 colaboran:

AIRBUS - A. Montes
U. PORTO - P. Camanho
URJC - M. Sánchez
AMADE - UdG - N. Blanco
AITECH - i. Doménech
UPV/EHU - A. López
MONDRAGON - J. Aurrekoetxea

WEBINAR



*Participa en la
elección del mejor*



*#WebinarsAEMAC
de 2024*



Mejor Webinar 2023 - 2024

En MATCOMP25 se dará a conocer el ganador de la 4ª Edición del Premio al Mejor WebinarsAEMAC realizado en los años 2023 y 2024. Una actividad consolidada dentro de la línea de Formación de AEMAC, con los siguientes datos:

68

Webinars

75

Ponentes

43

Entidades

40

Asociados

+2500

Asistentes

+300

Entidades

8

Años

3

Ganadores

Para elegir el Mejor Webinar de AEMAC, se tienen en cuenta tres aspectos clave.

1. El número de asistentes online al WebinarsAEMAC.
2. La puntuación obtenida en la Encuesta de Satisfacción anual.
3. El número de visualizaciones totales en YouTube.

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

Canal YouTube

Los webinars se comparten en YouTube con acceso ilimitado y están disponibles en la **Lista - WebinarsAEMAC**, con el objetivo de dar difusión al conocimiento y a los nuevos desarrollos en materiales compuestos, que se han llevado a cabo por los Asociados de AEMAC.

+34 K

Visualizaciones

+450

Suscriptores

80

Videos

3

Listas

05

Jornada AEMAC

Se mantiene la alianza por los materiales compuestos en España, firmada en 2019 entre EasyFairs y AEMAC, por la que se organiza cada año una Jornada de Materiales Compuestos en la feria Advanced Manufacturing Madrid.





5ª Edición Jornada - 21 de Noviembre

Oscar Barranco, Director de EasyFairs y Rafael Izquierdo, Presidente de AEMAC dan la bienvenida a los presentes en la quinta edición de la Jornada. A continuación, el Responsable del Grupo de Trabajo de Sostenibilidad, José Sánchez expone el trabajo desarrollado por AEMAC y sus asociados para la elaboración del primer **Libro Blanco de sostenibilidad de los materiales compuestos**. Tras su intervención, Helena Abril, Técnico de Dinamización, durante su ponencia **"El rol de AEMAC en el ecosistema de los materiales compuestos"**, presenta, entre otros, la estrenada nueva función de AEMAC como agente de comunicación y diseminación de resultados en el proyecto europeo **REWIND**, financiado por CINEA. Y así mismo, su papel como coordinador de los proyectos con financiación española, nacidos en el seno del grupo de trabajo de sostenibilidad.

9

Ponencias

17

Ponentes

10

Moderadores

22

Asociados



Asociados de AEMAC

A continuación, se da paso a las ponencias técnicas seleccionadas de las propuestas enviadas por los socios colectivos. Se cuenta con **I. Idareta de MTorres** moderado por **S. Hassan de Schunk**, **R. García-Etxabe de Gaiker** por **M. Sánchez de URJC** y vocal de la Junta Directiva de AEMAC y seguidamente **E. Del Puerto** y **N. Markaide de Airbus/Cidetec**, con **A. Carvalho de Applus Laboratories** como moderador. Prosigue **A. Chiminelli de ITA** con **S. Perea de Biesse Ibérica** y se cierra la sesión de la mañana con **R. Jouclas de AIMPLAS** con **J. Vidal de Aitiip** en la posición de moderador. Tras el receso de la comida networking, intervienen **U. Pérez de Larraya de Naitec** moderada por **M. Flores de INPRE**, **U. Garín de Ideko** con **A. Martínez de B-Composite**, **I. Sáenz de Robtrusión** con **J. Laserna de Molder Disnova Composites**, **M. Ariño de FIDAMC** con **J. P. Fernández de IMDEA Materiales** y vocal de la Junta Directiva de AEMAC. Se finaliza la sesión con la presentación de **F. García Piñeiro de TALGO** junto a **M.C. Serna de UCLM** como moderadora.

Photocall AEMAC

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.

La Revista de AEMAC

Vol.8 Núm.3

Comunicaciones MATCOMP23. Caracterización - Daño, Fractura y Fatiga. (Incluye 13 artículos)

Vol.8 Núm.4

Comunicaciones MATCOMP23. Sostenibilidad y Reciclaje. (Incluye 10 artículos)

Vol. 8 Núm.5

Comunicaciones MATCOMP23. Materiales y estructuras. (Incluye 12 artículos)

Vol. 8 Núm.6

Comunicaciones MATCOMP23. Fabricación y Aplicaciones Industriales. (Incluye 14 artículos)

28

Números

8

Años

4

MATCOMP

3

Monográficos

SCIPEDIA

Library Groups

REGISTER

LOG IN



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	458
VIEWS	1517
SCORE	5
SCORE PERCENTILE	100



07

Pabellón ESPAÑA

Coincidiendo con el año de los Juegos de la XXXIII Olimpiada en París, JEC Composites conmemora la efeméride con una especial exposición sobre el deporte y los materiales compuestos.

Por su parte, la comunidad española de los materiales compuestos celebra la V Edición del Pabellón España, liderado por AEMAC.

PabellónESPAÑA V

Con 10 co-expositores

AIMEN
EURECAT
FIDAMC
IDEKO
NEXUS
OSIRIS
POLYMEC
REINFORCE3D
TITANIA
ZIUR Composites

7 colaboradores

AIRTECH
AITIIP
CIDETEC
COMPOSITES
Engineering
ITA
TECNALIA
ZUND Ibérica

Pabellón España V – Hall 6 H108



JEC PARIS-NORD
VILLEPINTE
WORLD
2024 The Leading
International
Composites
Show

March 5-7, 2024



Colaboradores: Airtech, Aitiip, Composites Madrid, Cidetec, Itainnova, Tecnalia y Zund Ibérica

5º Aniversario

El Pabellón ESPAÑA nace en el año 2019, con la finalidad de dar respuesta a la necesidad de algunos asociados, que no encuentran visibilidad en el espacio que en aquel momento se dedica a las PYMES. Una iniciativa que obtiene el apoyo de 7 co-expositores en su primer año y el ánimo de visionarios, como Manuel Torres.

Este pabellón nacional, que se suma a 27 de otros países en 2024, representa a la industria y a la academia de nuestro país. Un espacio común de interacción que sigue siendo hoy una necesidad para atestiguar - en la feria de composites más importante del mundo: JEC World - que España es un país relevante y posee un ecosistema referente en el campo de los materiales compuestos.



AEMAC celebra el 5º aniversario y entrega un especial reconocimiento al equipo de **JEC Composites**. Un agradecimiento por su apoyo continuado, ayudando a garantizar la presencia de este Pabellón ESPAÑA en la feria y consolidando su compromiso con la industria española y en especial, con AEMAC y sus asociados.

Reconocimientos

Cada uno de los co-expositores que ha participado en alguna edición del Pabellón ESPAÑA en JEC recibe una placa de reconocimiento por su confianza y por su contribución al éxito de este pabellón, que además de representar a ESPAÑA, congrega a la comunidad científica e industrial en un mismo espacio.



Cuatro entidades permanecen fieles a todas las citas de AEMAC, nuestro más sincero agradecimiento a: **AIMEN, TITANIA, POLYMEC y ZIUR Composites.**

30

Asociados

15

Co-expositores

14

Colaboradores

5

Pabellones



Igualmente agradecidos a los participantes en varias o alguna edición:

TECNALIA

FIDAMC

EURECAT

IDEKO

TALGO

AMADE - UdG

AIMPLAS

CARBOTAINER

NEXUS

REINFORCE3D

OSIRIS



que junto con

AIMEN

POLYMEC

TITANIA

ZIUR Composites



conforman el grupo de los 15 co-expositores del Pabellón ESPAÑA.

Co-expositores



Colaboradores

Y gracias a los colaboradores, su contribución es fundamental para seguir organizando esta reunión anual.

- AeroSM
- Airtech
- Aitiip
- Biesse
- Cidetec
- Composites Madrid
- CT Ingenieros
- Expoquimia
- Fidamc
- ITA
- Mankiewicz
- R* Concept
- Tecnalia
- Zund Ibérica



08

Encuentro

La IV Edición del Encuentro de Colaboración Empresa - Academia que promueve AEMAC desde el año 2016, tiene lugar por primera vez en las instalaciones de uno de los asociados, en concreto en el Centro de Excelencia María de Maetzu **IMDEA Materiales**.



**4º ENCUESTRO COLABORACION
EMPRESA - ACADEMIA**

JEC **tecnalia** **AIMPLAS** **CATEC** **Cidaut** **fidamc** **HEXCEL**
GEFATE **UPV EHU** **AIRBUS** **BOLD** **Talgo** **ZIUR**
imdea materials **AEMAC** **4º Encuentro de Colaboración Empresa - Academia**
Jueves, 17 de Octubre de 2024, en IMDEA Materiales

En IMDEA Materiales



RETOS

La principal temática que se aborda es la **sostenibilidad de los composites**. Destacando la necesidad de disponer de **soluciones comerciales** en fibra reciclada con buenas propiedades mecánicas, resinas termoestables y/o termoplásticas reciclables de altas prestaciones, fibras naturales y materiales reciclados. Se traslada la importancia de concebir y desarrollar **nuevas metodologías de desmantelamiento** para la recuperación de remaches y bulones, métodos para la **separación de materiales integrados y soluciones de valorización** de los residuos obtenidos en desmantelamiento y reciclado. E incluso, la posibilidad de poner en marcha **nuevos modelos de negocios**: empresas capaces de reciclar piezas compuestas de fibra de vidrio y resinas termoestables.

PONENTES

Para el encuentro se cuenta con cinco ponentes de las entidades: **Airbus, Talgo, Bold Technologies y ZIUR Composites**, que exponen sus retos tecnológicos en los sectores: aeronáutico, ferroviario, automoción y transporte pesado.

La Dra. Arantxa Tapia, catedrática en la Universidad del País Vasco y doctora por la Universidad de Navarra, imparte la charla magistral titulada **"Una ingeniera industrial en la política industrial de Euskadi, durante 12 años"** La Consejera de Desarrollo Económico del Gobierno del País Vasco hasta 2024, muestra las claves del éxito de su innovador modelo de inversión y desarrollo. Y comparte con la audiencia algunas de sus experiencias profesionales y personales, como mujer referente de la política vasca.

4º ENCUENTRO EMPRESA - ACADEMIA

TICKETS 150€ (Asociados AEMAC - 75€)
AFORO LIMITADO - REUNIONES B2B (por orden de inscripción)



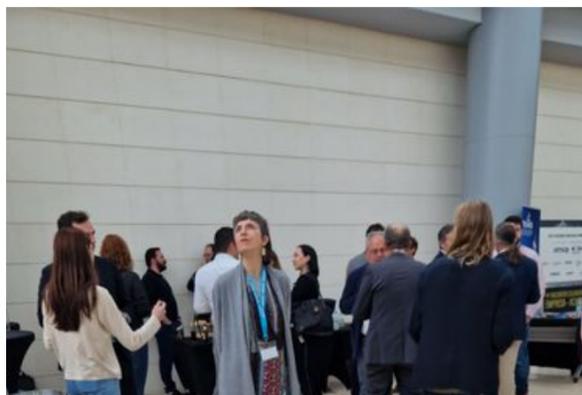
Súmate al Encuentro de los Materiales Compuestos
Jueves, 17 de Octubre de 2024, en IMDEA Materiales

Bienvenida

Comienza el encuentro con el saludo de **D^a Elisabeth Melo**, Concejala Delegada de Comercio, Desarrollo Económico e Igualdad del **Ayuntamiento de Getafe** y el recibimiento por **IMDEA Materiales** con **Miguel A. Rodiel**, Director de Proyectos y Tecnología y **Juan P. Fernández** Investigador y vocal de la Junta Directiva de AEMAC. El **Presidente de AEMAC, Rafael Izquierdo**, agradece a los asistentes su participación e inaugura el encuentro, deseando a todos un día exitoso y fructífero.



A lo largo de la mañana de ponencias, se destinan dos pausas para favorecer el networking en un ambiente distendido en el hall de IMDEA Materiales, adyacente al auditorium, donde se sirve el coffee break y la comida cocktail.



Reuniones B2B

Por la tarde y tras la **visita guiada a los laboratorios de IMDEA Materiales** con técnicos expertos en composites, se desarrollan las reuniones previamente concertadas, en la sala "Board of Trustees". El objeto de las mismas es ofrecer **soluciones a los retos** y crear sinergias para estrechar la **colaboración** entre las entidades participantes. En el hall se habilita un espacio para facilitar el networking, durante la espera para acceder a las reuniones.



Participantes

Agradecemos a los ponentes y sus compañeros de apoyo, el tiempo dedicado a atender a los interesados en dar soluciones a los retos propuestos. Desde **Airbus**, Rafael Avila, Alberto Montes y Tamara Blanco, de **Bold Technologies**: Jordi Schaefer y Alan Guillemot, de **Talgo**, Eduardo de la Guerra y Francisco J. García Piñeiro y de **ZIUR Composites**, Juan Salamero.

Igualmente a las moderadoras de las seis charlas su inestimable colaboración: B. Canflanca de **Tecnalia**, M. Fernández de **Cidaut**, N. Lardiés de **Aimplas**, I. Heras de **Catec**, P. Tabares de **Fidamc** y M. Barrio de **Hexcel**.

Y un especial agradecimiento al equipo de **IMDEA Materiales** compuesto por Mariana Huertas, Andrew Johnston, Miguel A. Rodiel, Carlos D. González, Juan P. Fernández y un largo etc. por su valiosa dedicación y su apoyo, durante la organización del evento. Además de cedernos sus magníficas instalaciones, para celebrar esta **cuarta edición del encuentro de colaboración empresa - academia**, una cita con AEMAC en los años pares, que volverá en 2026.

Asistentes

Se dan cita 70 personas, de 35 entidades. Desde la industria, con la presencia destacada de grandes corporaciones con sede en nuestro país: **ACITURRI, AIRTECH, BOSTIK, BIESTERFELD, HEXCEL, MENZOLIT, ZUND** y las empresas que comparten sus retos: **AIRBUS, TALGO, BOLD Valuable Technologies** y **ZIUR Composites**. Igualmente asisten las PYMES: **FIBERPROFIL, AEROSM, PRINCIPIA** y **Composites ATE**. Por parte de la academia, miembros de **Universidad de Sevilla, Universitat de Girona, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad de Valladolid** y **Universidad del País Vasco** y de los centros tecnológicos: **AITIIP, CTAG, CATEC, CIDAUT, CIMNE, EURECAT, FIDAMC, IDEKO, ITA, TECNALIA** e **IMDEA**. A los que se suman el **Ayuntamiento de Getafe, Getafe Iniciativas, Periódico Aire** y **JEC Composites**.

Parte de la Junta Directiva de AEMAC apoya con su presencia este encuentro para la **Colaboración de la Empresa - Academia**. Con dos de sus miembros vocales como ponentes: **Juan Salamero**, Director General en Ziur Composites y **Ravael Ávila**, Experto senior en materiales compuestos y procesos en Airbus.

Las ponencias y Retos están a disposición de los Asociados. (+ INFO)

70

Asistentes

35

Entidades

6

Ponentes

35

Reuniones





09

Proyectos

Dentro del Plan Estratégico, AEMAC refuerza la línea de proyectos.

De una parte se continua con la coordinación del Grupo de Trabajo Sostenibilidad puesto en marcha en 2023.

Y se comienza la participación en proyectos europeos, formando parte por primera vez en su historia de un consorcio y recibiendo financiación por sus servicios.

Grupo de Trabajo - SOSTENIBILIDAD

Durante 2024 se trabaja en la redacción de los diversos capítulos por los socios involucrados y en su posterior supervisión, por el comité editorial del **Libro Blanco de Sostenibilidad en Materiales Compuestos**, que se presenta en la Jornada de AEMAC.

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,

Sub-grupos

Los cuatro grupos de trabajo, liderados por los centros tecnológicos **FIDAMC, CIDETEC, AIMPLAS** y **AITIIP** siguen trabajando conjuntamente para lanzar proyectos nacionales. Se consolida el proyecto **IMPLICIT** liderado por **AIMPLAS**, en el que participan cuatro miembros del Grupo de Trabajo de Sostenibilidad: **EURECAT, TECNALIA** y **LEARTIKER**.



Recuperación y reutilización de Materias
Primas auxiliares de fabricación

IMPLICIT recibe financiación de la **Agencia Española de Investigación (AEI)**, según la convocatoria de colaboración público-privada de 2023, para el período de 2024 a 2027, con una cuantía de 1,59 M€. El consorcio del proyecto está formado por los cuatro centros tecnológicos socios de AEMAC y cuatro empresas: Industrias Alegre, Solteco, Birziplatic y Falzerin.

REWIND

El objetivo es el desarrollo de **tecnologías críticas** para el **desmantelamiento** de palas de aerogeneradores y la implementación de **nuevas metodologías** para la **reutilización** y el **reciclaje** de materiales compuestos, aumentando su circularidad y las **aplicaciones industriales al final de su vida útil**, evitando el vertido o la incineración.

REWIND recibe 4 M€ de la **Unión Europea y CINEA (Agencia Ejecutiva del Clima, Infraestructuras y Medioambiente)** según el acuerdo GA N°101147226, con un total de 118.000€ asignados a AEMAC. El consorcio incluye a 14 socios de 7 países: **Tekniker, IPC, Miljoskaerm, HSPF, DIFT, Alke EV, Suez, Bcircular, Composite Patch, TPI Composites, R-Nanolab, Ciaotech, AEMAC** y **AIMPLAS**, como coordinador.



Rol de AEMAC

Es el **líder del Work Package 6** se encarga de la **diseminación y comunicación** de los resultados y trabaja con Ciaotech, del grupo PNO, que gestiona la explotación.

A lo largo de los 7 meses de duración del proyecto en 2024, AEMAC elabora el Plan de Comunicación, Diseminación y Explotación de resultados, desarrolla la web de REWIND, crea la documentación del promotional package y la primera newsletter. Participa en las reuniones de seguimiento y las presenciales en AIMPLAS y SUEZ. Y dedica espacio para la difusión en las actividades propias: el Encuentro y la Jornada.





GRACIAS A TODOS

MATCOMP25

XVI Congreso Nacional de Materiales Compuestos

8-10 Julio 2025, Barcelona, España

CIMNE[®]



Nos vemos en el #MATCOMP25 en Barcelona

www.aemac.org

