

Madrid, 28 de Noviembre de 2023

Helena Abril Lanzuela

Técnico Dinamización en AEMAC

AEMAC celebra cinco años organizando jornadas para Composites Madrid

La Asociación Española de Materiales Compuestos (AEMAC) celebró durante la 4ª edición de la jornada de materiales compuestos, los cinco años de presencia continuada de su comunidad en este encuentro anual, en el que participan sus asociados, en la feria Advanced Manufacturing Madrid, antes denominada MetalMadrid.



Photocall de AEMAC, con algunos de los asociados colectivos presentes en la 4ª edición de la jornada.

Desde el año 2019 que se firmó la “Alianza por los materiales compuestos” entre AEMAC y EasyFairs, desde la asociación española se coordina una jornada centrada en nuevos desarrollos en materiales compuestos, donde se plasma - a través de la selección de las propuestas enviadas por los asociados – los avances que se han alcanzado, con grados de TRL altos, en este campo de investigación en el último año, y se promueve la representación de las distintas tipologías de entidades que convergen en AEMAC : universidades, centros tecnológicos, PYMES y empresas.

Para esta 4ª edición, celebrada el jueves 16 de Noviembre, se contó con la presencia de veintiún profesionales asociados procedentes de diecisiete entidades, que forman parte de las 103 organizaciones que componen actualmente AEMAC. Como ponentes participaron: Universidad Rey Juan Carlos, HEXAGON, AITIIP, AIMPLAS, AITEX, CARBOTAINER, FAIRMAT, EASYFAIRS, ZIUR COMPOSITES y AIRBUS y como moderadores: IMDEA Materials, ICTP – CSIC, Universidad Rey Juan Carlos, FIDAMC, CT Ingenieros, M Torres, HEXCEL, TALGO y AIRBUS.



Saludo del Presidente de AEMAC y Director de EasyFairs en el acto de bienvenida a la jornada.

La inauguración estuvo a cargo del director general de EasyFairs en España y Portugal, D. Oscar Barranco y el presidente de AEMAC, D. Rafael Izquierdo. A continuación, Helena Abril, técnico de dinamización de AEMAC, tras agradecer a los presentes, y a los ausentes, su colaboración para el éxito y continuidad de esta actividad, presentó los nuevos beneficios para los asociados. Entre los cuales destaca: la puesta en marcha de un mapa de capacidades, en exclusiva para miembros, con el fin de fomentar sinergias entre las entidades, además de la cooperación en los grupos de trabajo, como el recién creado de sostenibilidad de los materiales compuestos.



Vista general durante la presentación de los nuevos beneficios para los Asociados de AEMAC

En cuanto a las ponencias técnicas, desde la academia, estuvieron presentes los centros tecnológicos de la comunidad valenciana, miembros de la red REDIT, AIMPLAS y AITIP, con varios proyectos enmarcados dentro de la economía circular de los materiales compuestos. En primer lugar, Nora Lardiés, investigadora del departamento de reciclado químico de AIMPLAS, que dio una visión general del reciclado químico en el sector de composites, como una realidad necesaria y sostenible. La ponencia estuvo moderada por Marta Cerdeira, ingeniera del departamento de I+D en TALGO. Por su parte, el director de proyectos de AITEX, Iván Doménech, moderado por Juan Pedro Fernández, vocal de la junta directiva de AEMAC e investigador en IMDEA Materials, habló de la revalorización de fibra de carbono y otras fibras procedentes de materiales compuestos, dentro del proyecto europeo r-LightBioCom, coordinado por el instituto con sede en Alcoy (Alicante).

El centro aragonés AITIIP, expuso un caso de estudio de fabricación de piezas complejas por inyección mediante el uso de insertos removibles, de la mano de su responsable de materiales compuestos, Julio Vidal. La moderación corrió a cargo de Javier Gómez, investigador predoctoral en la Universidad Rey Juan Carlos. Y representado a la universidad, María Sánchez, vocal de la junta directiva de AEMAC y catedrática en la Universidad Rey Juan Carlos, que mostró los últimos desarrollos y avances de su grupo de investigación, en el campo de superconductores y baterías estructurales basadas en materiales compuestos de fibra de carbono. La moderadora en esta ocasión fue Marianella Hernández, vocal de la junta directiva de AEMAC e investigadora en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP) del CSIC.



Intervención de María Sánchez, catedrática en URJC y vocal de la junta directiva de AEMAC

Por parte de la industria, intervinieron varias PYMES miembros de la comunidad AEMAC. La empresa de origen francés y de reciente creación, FAIRMAT, dedicada al reciclado de materiales compuestos, y su director de ventas en España y Portugal, José María Fernández de la Puente, que compartió con la audiencia la tecnología que utilizan para reutilizar residuos de fibra de carbono aeroespacial y fabricar raquetas de pádel de alto rendimiento. La ponencia fue moderada por Rafael Avila, vocal de la junta directiva de AEMAC y experto senior en composites y procesos en AIRBUS. De otra parte, Víctor Herber, director de tecnología en CARBOTAINER que presentó varios proyectos de almacenamiento de gas en tanques tipo IV y la utilización de fibras y resinas biobasadas para su fabricación. Se encargó de moderar la sesión Ricardo Manzano, Director de Ventas en España y Portugal en HEXCEL. Para finalizar, Kilian Pla, Técnico de Cálculo de ZIUR Composites, compartió su experiencia como empresa colaboradora en un proyecto de TALGO, para el que han diseñado y fabricado elementos ligeros en materiales compuestos de fibra de carbono (CFRP), con la función de transmitir esfuerzos en sistemas de alta responsabilidad ferroviaria. Con Patricia Tabares, Responsable del Departamento de Demostrados en FIDAMC, como moderadora.



Intervención de Francisco Escobar, responsable de arquitectura e integración en AIRBUS.

Y en representación de las grandes empresas, que forman parte de la asociación, la primera de las ponencias la realizó Gorka Ibáñez, Asesor Técnico en Hexagon Manufacturing Intelligence, que estuvo acompañado por José Evelio Jiménez, Director en España de CT Ingenieros, como moderador, donde se cubrió uno de los temas más tendentes en la actualidad, la transformación digital en materiales compuestos, un campo en el que la multinacional es líder del mercado. Y la última de las ponencias con la que se cerró la jornada, por Francisco Escobar, responsable de arquitectura e integración en Airbus, que moderó Iñigo Idareta, jefe del departamento de proyectos especiales en M. Torres y que abordó el estado del arte de los desarrollos de CFRP de grandes componentes en Airbus y una visión de futuro en cuanto a la sostenibilidad en la aviación.



Entrega del galardón a Inma Vázquez de Markforged por parte de Rafael Izquierdo, Presidente de AEMAC

EasyFairs organizó la segunda edición de los Advanced Manufacturing Awards, que fueron otorgados el miércoles 15 por la tarde. El Presidente de AEMAC que participó como miembro del jurado, entregó el galardón a la tecnología más innovadora en la fabricación de composites, a la empresa MarkForged, por su impresora 3D con tecnología CFR. Inma Vázquez, responsable de ventas de la compañía en la península ibérica fue la encargada de recoger el premio. Igualmente, los asociados de AEMAC de EURECAT, recibieron el premio a la mejor integración de robótica y automatización por su proyecto "Sharework".



Vista parcial de la zona de networking en el Composites Agora, IFEMA, 16 de Noviembre 2023

Durante la jornada se fomentó el networking entre los asociados de AEMAC y otros miembros de la comunidad española de los materiales compuestos, con un cocktail en la parte central del día, patrocinado por EasyFairs, durante el receso entre las ponencias de la mañana y la tarde. En el mismo se dieron cita los ponentes, moderadores y asistentes a la jornada, así como los miembros de las entidades con stand en el área de composites, cercana a la sala composites ágora. Los asociados de AEMAC como en años anteriores se reunieron alrededor del photocall, para la foto de cierre de la 4ª edición de la jornada de materiales compuestos, organizada por AEMAC en la feria Advanced Manufacturing Madrid.

Sobre AEMAC:

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

Paras más información:

*Helena Abril Lanzuela
info@aemac.org*