

# Nuevos RETOS de los materiales compuestos en el TRANSPORTE.

Helena Abril Lanzuela, Técnico de Dinamización en AEMAC  
Helena.abril@aemac.org

La 4ª Edición del Encuentro de Colaboración Empresa–Academia, ultima sus preparativos para su celebración en IMDEA Materiales, el próximo 17 de Octubre.

Madrid, 23 de Septiembre de 2024,- Tras la última edición celebrada en 2020, ha llegado el momento de conocer los nuevos retos a los que se enfrentan los materiales compuestos en diferentes medios de transporte, tanto por carretera, como por ferrocarril y por el aire. Para ello, en este encuentro de la industria y la academia, se contará con cinco ponentes, de entidades asociadas a AEMAC, provenientes de las empresas tractoras y líderes en sus mercados como son AIRBUS y TALGO, y con dos compañías especialistas en ingeniería y fabricación de composites: BOLD Valuable Technologies y ZIUR Composites.



**4º ENCUESTRO EMPRESA - ACADEMIA  
RETOS EN MATERIALES COMPUESTOS**

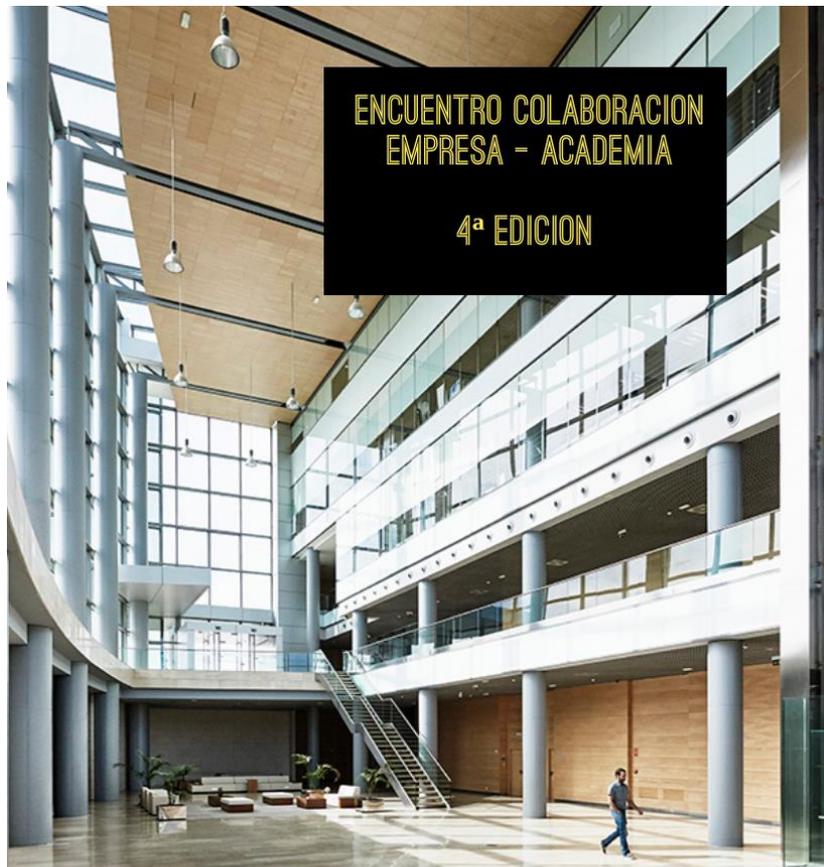
**Una Ingeniera Industrial responsable de la  
Política Industrial de Euskadi, durante 12 años.**

**Dra. Arantxa Tapia Otaegi**  
Acreditada Catedrática Universidad (UPV/EHU)  
Doctora Ingeniera Industrial (UNAV)  
Consejera de Desarrollo Económico  
en el Gobierno Vasco (2012-24)



ematen la zabaldu ezazu  
  
UPV EHU

La sesión comenzará con la presencia destacada de la Dra. Arantxa Tapia Otaegi, Acreditada Catedrática en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y Doctora Ingeniera Industrial por la Universidad de Navarra, además de Consejera de Desarrollo Económico en el Gobierno Vasco, desde el año 2012 al 2024. Tapia asiste a este encuentro con los materiales compuestos, ofreciendo su primera conferencia motivacional, tras su reciente salida del Ejecutivo Vasco, para volver al ámbito universitario y a su plaza de catedrática. Con la conferencia titulada **“Una ingeniera industrial en la política industrial de Euskadi, durante 12 años”**, la experta en políticas de innovación y crecimiento en la industria, mostrará algunas de las claves del éxito en el modelo de inversión y desarrollo económico en el Gobierno Vasco. Tapia nos ofrecerá su visión como mujer referente en la política, la industria y la academia, aunando toda la cadena de valor necesaria para alcanzar el objetivo de este encuentro: favorecer la creación de oportunidades de cooperación dentro de los marcos de financiación vigentes y alinear los esfuerzos realizados en investigación con las necesidades de la industria.



IMDEA MATERIALS - 17 Octubre de 2024

En cuanto a los retos de los materiales compuestos, por supuesto se abordará durante las ponencias, que tendrán lugar en la sesión de la mañana la temática de la sostenibilidad. La sostenibilidad de los materiales compuestos es un factor preocupante y un gran reto al que se enfrenta toda la industria, se analizarán los destinos de estos

materiales tras su vida útil y durante su tiempo en servicio, tanto en la industria aeronáutica, como en el sector ferroviario y por carretera. Otros desafíos importantes que serán expuestos son la seguridad, la experiencia del usuario, la ligereza, etc. Del mismo modo, se entrará a debatir otros asuntos relacionados con el diseño, la ingeniería y la optimización de los procesos de fabricación, como la metodología analítica para el cálculo de piezas en composites y el desarrollo de productos con sensorización integrada.

Por la tarde, tras un espacio de networking en el que se ofrecerá una comida tipo cóctail a todos los asistentes, se visitarán los laboratorios de IMDEA Materiales, anfitrión de la cuarta edición del encuentro de colaboración empresa – academia, que por primera vez se celebra en la sede de uno de los Asociados de AEMAC. A continuación, se dará paso a las reuniones B2B con los ponentes. Estas reuniones que serán concertadas previamente, permitirán a los inscritos dar soluciones a los Retos planteados y que serán dados a conocer en mayor profundidad una semana antes del evento. Igualmente, se destinará un espacio para el networking de todos los asociados junto a los ponentes y colaboradores, JEC Composites, Tecnalia e IMDEA Materiales.

El encuentro tiene un aforo limitado y las entradas estarán a la venta hasta el próximo 7 de Octubre, con descuentos del 50% para los Asociados de AEMAC.

### **ENTRADAS: 4º Edición ENCuentro AEMAC**

<https://www.eventbrite.es/e/entradas-4a-edicion-encuentro-colaboracion-de-aemac-904826740137?aff=oddtcreator>

Para más información: AEMAC

---

*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.*