

IRIZAR y TECNALIA impulsan soluciones de movilidad sostenible para aligerar estructuras y componentes de las flotas

IRIZAR, marca líder de autobuses y autocares, y el centro de investigación y desarrollo tecnológico TECNALIA trabajarán conjuntamente en ámbitos como los sistemas de propulsión multitecnológicos, el aligeramiento, la movilidad inteligente o la implementación de tecnologías digitales

17 de diciembre de 2025. IRIZAR, marca líder de autobuses y autocares multitecnológicos, y TECNALIA, centro de investigación y desarrollo tecnológico, refuerzan su alianza con un nuevo acuerdo para impulsar soluciones para la movilidad sostenible en el sector de la automoción. Ambas organizaciones colaboran desde hace años en ámbitos como la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras para la movilidad sostenible, y ahora profundizan su colaboración en áreas como el aligeramiento de estructuras y componentes, los sistemas de control para la propulsión eléctrica e híbrida, la conectividad y movilidad inteligente, así como la digitalización. Así lo han rubricado en una firma David Sánchez, director de Industria y Movilidad de TECNALIA e Imanol Rego, CEO del Grupo Irizar.

En el ámbito del aligeramiento de estructuras y componentes, IRIZAR y TECNALIA buscan soluciones innovadoras que repercutan en una mayor eficiencia energética y reducción de costes para futuras líneas de vehículos. Ambas organizaciones han trabajado en el desarrollo de alternativas a través de materiales compuestos, que se introducirán en la futura gama de autobuses, mientras que siguen avanzado en la identificación de nuevas oportunidades de aligeramiento.

En la investigación y desarrollo de sistemas de control para la propulsión eléctrica e híbrida, IRIZAR y TECNALIA trabajan en el diseño y desarrollo de algoritmos de control avanzado y gestión energética para diferentes sistemas de propulsión eléctricos e híbridos, tanto para autobuses como para el ieTruck de IRIZAR, su camión 100% eléctrico. Estos sistemas de control permiten optimizar el consumo de energía y mejorar la eficiencia de los vehículos, lo que se traduce en una reducción de emisiones y un aumento de la autonomía.

Además, la colaboración aborda las optimizaciones energéticas de sistemas embarcados que requieren de gestión térmica, mediante el desarrollo de modelos y algoritmos que contribuyen al avance de soluciones más eficientes y sostenibles.

La colaboración entre IRIZAR y TECNALIA es un ejemplo de cómo la industria y la investigación pueden trabajar juntas para impulsar la innovación y el desarrollo sostenible en el sector de la automoción. Ambas organizaciones se comprometen a seguir trabajando conjuntamente para diseñar y desarrollar soluciones innovadoras que respondan a las necesidades del mercado y del cliente.

Acerca de TECNALIA

TECNALIA es el mayor centro de investigación aplicada y desarrollo tecnológico de España, un referente en Europa y miembro de Basque Research and Technology Alliance. Colabora con las empresas e instituciones para mejorar su competitividad, la calidad de vida de las personas y lograr un crecimiento sostenible, gracias a un equipo de más de 1.500 personas comprometidas con la construcción de un mundo mejor a través de la investigación tecnológica y la innovación. Sus principales ámbitos de actuación son: fabricación inteligente, transformación digital, transición energética, movilidad sostenible, salud y alimentación, ecosistema urbano y economía circular.

Su misión es transformar la investigación tecnológica en prosperidad y su visión es anticiparse al futuro como el agente líder de transformación de las empresas y de la sociedad para su adaptación a los retos de un mundo que evoluciona cada vez más rápido.

En el último estudio de notoriedad y posicionamiento realizado por European Research Survey ERS en 2022, TECNALIA ocupa la primera posición en notoriedad de marca de I+D+i.

www.tecnalia.com

Acerca de Irizar

Irizar es un grupo empresarial con presencia internacional con actividad en los sectores de la movilidad, transporte de personas, electromovilidad, electrónica, conectividad y energía.

El Grupo está formado por siete marcas que desarrollan su actividad productiva en 13 plantas, distribuidas en España, Marruecos, Brasil, México y Sudáfrica. Además, tiene un Centro propio de I+D, Creatio, con sede en Ormaiztegi, España. Cuenta con una gama completa de vehículos eficientes y sostenibles, eléctricos, híbridos, gas natural, hidrógeno y diésel, cubriendo todas las necesidades de la movilidad actual y del futuro.

Fundado en 1889, Irizar es hoy un grupo sólido con presencia comercial en más de 90 países, diversificado geográfica e industrialmente y en continuo crecimiento que apuesta por la marca, la tecnología y la sostenibilidad.

Para más información:

Maiter Gutiérrez: 639 197 133