

**Trabajan de forma conjunta en el proyecto singular CITYELEC cuyo fin es mejorar el transporte y el medio ambiente de las ciudades**

## **Un consorcio de 32 centros tecnológicos y empresas impulsan los vehículos eléctricos ligeros urbanos**

- *Este esfuerzo en I+D permitirá colocar a España como referente en la implantación y validación de una solución global e integradora de transporte urbano basado en vehículos puramente eléctricos*

**Parque Tecnológico de Donostia-San Sebastián, 20 de febrero de 2010. TECNALIA Corporación Tecnológica lidera, junto con otros 31 socios, en el proyecto singular y estratégico CITYELEC, que investiga soluciones que permitan la electrificación de vehículos ligeros urbanos (cuatro ruedas, motos y minibuses), aumentando la flexibilidad del transporte y minimizando el impacto ambiental en las ciudades.**

CITYELEC es un Proyecto Singular Estratégico (PSE), financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación en el marco Programa Nacional de Cooperación Público-Privada del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. El objetivo del mismo es buscar soluciones para la entrada de nuevos sistemas de movilidad de personas y mercancías en entorno urbano de forma eficiente y limpia mediante:

- La investigación en componentes del sistema de propulsión del vehículo y la infraestructura en ciudad, necesarios para la implementación de vehículos de cero emisiones en entorno urbano.
- La demostración mediante el ensayo a gran escala de infraestructura con vehículos electrificados.
- La generación de conocimiento y propiedad industrial: aparición de nuevas empresas de base tecnológica.

El consorcio está formado por 32 socios de sectores como automoción, bienes de equipo, energía así como plataformas tecnológicas, ayuntamientos, operadores de transporte público universidades y centros tecnológicos, liderados y coordinados por **TECNALIA Corporación Tecnológica**. El presupuesto total es de 19 millones de euros, desde 2009 hasta 2012.

Para más información:

Germán Lasa – Área de Comunicación de TECNALIA

Tel: 943 003700, e-mail: [glasa@inasmets.es](mailto:glasa@inasmets.es)

[www.tecnalia.es](http://www.tecnalia.es)

CITYELEC investigará soluciones que permitan la electrificación de vehículos ligeros urbanos, aumentando la flexibilidad del transporte y minimizando el impacto ambiental. El proyecto no se plantea solo con la finalidad de ser un proyecto pionero en la investigación sobre la electrificación y los nuevos paradigmas del transporte urbano asociados a la misma, sino también como un proyecto que generará una flota real de vehículos de emisiones nulas y una infraestructura eléctrica asociada, demostrando la validez del concepto en situaciones de conducción urbanas reales mediante ensayos a gran escala. El alcance del proyecto se centra en el ámbito urbano, idóneo para la introducción de la electrificación en el transporte ya que presenta cualidades específicas que se verán muy beneficiadas por la introducción del transporte sostenible basado en tracción eléctrica pura (ausencia de polución, baja contaminación acústica, etc.). Dentro del alcance del proyecto está, por lo tanto, el investigar en conceptos rupturistas orientados a introducir de una forma óptima y racional la electrificación en el entorno urbano (vehículo e infraestructura), con la movilidad sostenible como objetivo final.

Los ayuntamientos de dos ciudades han sido consideradas como representativas para la implantación en el futuro de sistemas de movilidad con coches eléctricos, concretamente San Sebastián y Zaragoza. Además, dentro del plan de construcción de nuevos parkings subterráneos para residentes en distintos barrios de Zaragoza, se incluirá la posibilidad de que el diseño de su instalación prevea la instalación de puntos de recarga en aquellas plazas cuyos propietarios opten por vehículos eléctricos.

Este esfuerzo investigador permitirá colocar a España como uno de los referentes en la implantación y validación de una solución global e integradora de transporte urbano basado en vehículos puramente eléctricos, que permita el uso de diversos vehículos para el transporte por carretera (cuadriciclos, motos y minibuses), y, sobre todo, referente en cuanto al impulso de iniciativas que permitan la generación de este nuevo tejido de relaciones y conocimientos empresariales, que será necesario para el impulso de la nueva industria que abastecerá la producción de los nuevos vehículos eléctricos.

**TECNALIA** nació en 2001 con el principal objetivo de contribuir al desarrollo del entorno económico y social a través del uso y fomento de la Innovación Tecnológica, mediante el desarrollo y la difusión de la Investigación. El tejido empresarial es uno de los principales destinatarios de los servicios y productos de **TECNALIA**, que cuenta con una cartera de 3.500 clientes que se benefician de su labor innovadora.

Para más información:

*Germán Lasa – Área de Comunicación de TECNALIA*

Tel: 943 003700, e-mail: [glasa@inasmets.es](mailto:glasa@inasmets.es)

[www.tecnalia.es](http://www.tecnalia.es)