



TÍTULO DEL PROYECTO

VEXUM: Prototipado de un nuevo Triciclo Eléctrico de altas prestaciones para la validación de tecnologías avanzadas en movilidad eléctrica

moves
Movilidad
Eficiente & Sostenible

Proyectos
Singulares II
2ª Convocatoria

Beneficiario: EEVAM TECHNOLOGIES, S.L.

Tipología: INNOVACIÓN EN MOVILIDAD ELÉCTRICA

Proyectos de desarrollo o innovación de nuevos procesos o prototipos de modelos o componentes de vehículos eléctricos

Aspectos más relevantes del proyecto:

El proyecto permitirá prototipar y validar un conjunto de tecnologías innovadoras sin precedente en los Vehículos Eléctricos Ligeros:

Sistema de aumento de estabilidad, mediante el control independiente de dos motores eléctricos (Torque Vectoring), suspensión activa, sistemas de asistencia a la conducción (ADAS) y un sistema inteligente de distribución de potencia para sistemas de batería de arquitectura modular (PowerMaster).

Coste elegible: 103.000 €

Importe de la ayuda concedida: 61.800 €

Descripción:

El proyecto consiste en el diseño final, ensamblaje y prototipado de un nuevo triciclo eléctrico de altas prestaciones denominado VEXUM. El triciclo constará de dos ruedas motrices delanteras y dos motores independientes (uno por cada rueda motriz), de forma que se obtengan soluciones innovadoras sobre los sistemas de control de estabilidad. Su diseño permite que no se precise de inclinación del piloto para tomar curvas, siendo una de las características innovadoras del proyecto.

Dicho prototipo reunirá y validará una serie de tecnologías innovadoras no implementadas anteriormente en el sector de los Vehículos Eléctricos Ligeros.

¿Qué es MOVES Singulares II - 2ª Convocatoria? Mediante esta segunda convocatoria, se da continuidad Programa MOVES Proyectos Singulares II, gestionado por IDAE y centrandose en la promoción electrificación de la movilidad eléctrica en general y la innovación en particular mediante el impulso de proyectos innovadores y que faciliten la puesta en el mercado de soluciones aún no plenamente maduras. El programa de incentivos se inscribe en el «Plan de impulso de la cadena de valor de la industria de la automoción y será financiado con el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

Asimismo, este programa complementa el impulso a la movilidad eficiente y sostenible iniciado con la publicación de las tres ediciones de los programas a la movilidad eficiente y sostenible (Programa MOVES I, Programa MOVES II y MOVES III) y da continuidad al Programa MOVES Singulares I, que fue un éxito en cuanto a la cantidad y calidad de los proyectos presentados.

