

Proyecto MAGNECRETE financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

El proyecto de I+D en el que participa INGETEAM POWER TECHNOLOGY, S.A. titulado “Nueva solución de carga inalámbrica para VE basada en un nuevo hormigón magnético y un nuevo enfoque de acoplamiento inductivo a través de resonancia entre bobinas” ha sido financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades en el marco de Proyectos en Colaboración Público – Privada 2022 (Número de expediente: CPP2022–010084)



El proyecto MAGNECRETE, referencia CPP2022-010084, está financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea “Next GenerationEU”/PRTR

El objeto del proyecto MAGNECRETE es desarrollar una nueva solución de carga inalámbrica para vehículos eléctricos. El nuevo sistema funcionará con un sistema emisor-receptor: el emisor será un nuevo pavimento que integra un nuevo hormigón magnético y un nuevo concepto de electrónica de potencia como bobina primaria, y el receptor será el propio vehículo eléctrico, que actúa como bobina secundaria. El campo electromagnético generado entre ambos elementos permitirá la recarga inalámbrica del vehículo eléctrico.

En este proyecto participan las siguientes entidades: ELINSA- GRUPO AMPER, I2CON, LEITAT e INGETEAM POWER TECHNOLOGY.