

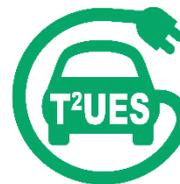


Interreg
España - Portugal

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Fundo Europeu do Desenvolvimento Regional



UNIÃO EUROPEIA



Convocatoria: Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) 2014-2020

Resumen: Este proyecto ambiciona fomentar la implantación de un ecosistema de transporte intraurbano, ligero y ágil. Para ello, se diseñará y testeará una estación de recarga basada únicamente en energía renovable, y vehículos eléctricos, ligeros y de reducidas dimensiones.

Objetivos:

- Adaptación de vehículos ligeros de PMF a las necesidades del proyecto.
- Diseño de estación de recarga escalable y alimentada únicamente por fuentes de energía renovable. Considerará conexiones de recarga y un rack de baterías intercambiables para un “repostaje” inmediato.
- Sistema de control inteligente para gestionar los flujos de energía y optimizar la tupla generación-almacenamiento-abastecimiento.
- Software de servicios que mostrará al usuario información sobre autonomía restante, disponibilidad de baterías intercambiables u orden para recarga en la estación, etc.
- Promoción ante entidades públicas, privadas y prensa del ecosistema de transporte intraurbano y ecológico mediante demos de un demostrador en el Campus de la UHU.

Actividades:

1. Análisis y estudio preliminar de los entornos potenciales y tecnologías implicadas
2. Análisis, diseño y desarrollo de las estaciones de recarga y de los vehículos eléctricos
3. Diseño e implementación del sistema de control inteligente y de la arquitectura software de servicios
4. Fabricación de prototipos y demostración
5. Gestión y coordinación
6. Comunicación

RoIUHU: Beneficiario Principal

Entidades participantes: Univesidad de Huelva (UHU) (ES), Universidad de Sevilla (US) (ES), Passion Motorbike Factory S.L. (PMF) (ES), Universidade do Algarve (UALG) (PT), Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) (ES), Agência Regional de Energia e Ambiente do Algarve (AREAL) (PT), AGILIA CENTER SL (AGL) (ES), Fundación Instituto Tecnológico de Galicia (ITG) (ES), Agencia Andaluza de la Energía (AAE) (ES).

Fecha de inicio/fecha de fin: 01/01/2018 - 31/12/2021

PROYECTO TTUES (Transporte Turístico Urbano Eléctrico Sostenible)
CÓDIGO: 0517_TTUES_6_E

Más información: pendiente

Financiación: Coste total del proyecto: **1.173.639,13 €** (FEDER total aprobado: **880.229,36 €**)

El Proyecto TTUES está cofinanciado en un 75% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020



OFICINA DE TRANSFERENCIA
DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD DE HUELVA