



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERÍA*

Núm Proyecto: 2023/43/00002

Responsable

Artacho Ramírez, Miguel Ángel

E-mail

miarra@dpi.upv.es

Ext.

85680

Título proyecto

Diseño de una plataforma de productos y servicios que impulsen el cumplimiento de los ODS y fomenten una movilidad sostenible a través del estacionamiento y recarga de VMP para la empresa SunnerBOX SL

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En el marco de un proyecto de I+D entre la empresa SunnerBOX SL y el Centro de Investigación en Dirección de Proyectos, Innovación y Sostenibilidad de la UPV se procederá al diseño de una plataforma de producto que permita ensamblar distintos módulos para proveer de servicios y productos que impulsen acciones en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), a la vez de proveer de sistemas de estacionamiento y recarga de origen renovable a los Vehículos eléctricos de Movilidad Personal (VPM). Se partirá del mínimo producto viable actual con el objetivo de mejorar sus prestaciones técnicas, la experiencia de usuario y permitir su monitoreo en tiempo real en un entorno urbano con objeto de medir su rendimiento. Implementadas las mejoras, se someterá a prueba para seguir aprendiendo tras el análisis de la interacción con los usuarios hasta conseguir un modelo de prestaciones robustas y poder comenzar su comercialización

Actividades a realizar por el alumno

Por parte del alumno/a las actividades a realizar serán las siguientes:

- Apoyo en la definición inicial del modelo del negocio.
- Diseño de distintas alternativas modulares a partir del núcleo central de recarga eléctrica
- Apoyo en la definición y diseño del mínimo producto viable
- Dimensionado básico de subsistemas
- Selección de componentes y partes
- Ensamblado de subsistemas
- Pruebas de uso e interacción con el mercado
- Elaboración de informes

Localización de la actividad (Campus)

El trabajo se realizará en el campus de Vera de la UPV y las pruebas de uso en el casco urbano de la localidad valenciana de Rafelbunyol

Horario

A convenir con el profesor