



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERÍA*

Núm Proyecto: 2021/43/00003

Responsable

Artacho Ramírez, Miguel Ángel

E-mail

miarra@dpi.upv.es

Ext.

85680

Título proyecto

Implantación de una Innovation Management Office en SUNNERBOX para diseñar dispositivos de movilidad urbana sostenible basados en la carga de patinetes eléctricos a partir de paneles fotovoltaicos.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Tras el acuerdo alcanzado con la empresa SUNNERBOX, se va a implantar una Innovation Management Office para impulsar sus potenciales innovaciones a partir del empuje de metodologías ágiles de diseño de productos y servicios. El proyecto pretende diseñar e implantar en el mercado un portafolio amplio de soluciones modulares de diseño que, además de promover una movilidad urbana más sostenible facilitando la carga de patinetes eléctricos a partir de fuentes de energía renovable, modifique el entorno urbano adaptándose a las necesidades de cada barrio de forma flexible y cambiante. La idea es mejorar la interacción usuario-entorno diseñando productos y servicios modulares para modificar el entorno, haciéndolo más atractivo, ecológico y capaz de fomentar la interacción social entre ciudadanos.

Actividades a realizar por el alumno

Por parte del alumno 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.

Horario

A convenir con el profesor