



## 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