



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERÍA*

Núm Proyecto: 2020/43/00008

Responsable

Cloquell Ballester, Victor Andres

E-mail

vacloque@dpi.upv.es

Ext.

85670

Título proyecto

DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE CARGA DE PATINETES ELÉCTRICOS A PARTIR DEL USO DE ENERGÍAS RENOVABLES PARA FOMENTAR LA MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Los medios y modos de transporte en entornos urbanos están cambiando últimamente con la aparición de nuevos medios de transporte personal, como E-scooters o E-bikes. Al mismo tiempo la existencia de una mayor conciencia medioambiental y de tendencias de uso basadas en compartir apuntan a la necesidad de disponer de este tipo de productos. El objetivo es diseñar una infraestructura mínima que permita la carga de baterías de estos medios alternativos al vehículo privado para entornos urbanos. Asimismo, se debe definir un modelo de negocio que lo haga rentable, repetible y escalable.

Actividades a realizar por el alumno

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

- Dimensionado básico de subsistemas
- Selección de componentes y partes
- Ensamblado de subsistemas
- Pruebas de uso
- Diseño CAD y prototipado
- Apoyo en la definición y diseño del mínimo producto viable
- Apoyo en la definición inicial del modelo de negocio.
- Elaboración de informes.

Horario

A convenir con los profesores