



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS*

Núm Proyecto: 2022/25/00004

Responsable

Navarro García, Roberto

E-mail

ronagar1@mot.upv.es

Ext.

76520

Título proyecto

CARACTERIZACIÓN AERODINÁMICA MEDIANTE CFD DE UN DEMOSTRADOR A ESCALA DE VEHÍCULO HYPERLOOP PARA TRANSPORTE ECOLÓGICO EN PUERTOS.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La empresa Zeleros llevará a cabo un proyecto piloto en el puerto de Sagunto para probar la aplicabilidad de su tecnología hyperloop al transporte autónomo y eléctrico de contenedores de carga. Para contribuir a este desarrollo, se plantea la caracterización aerodinámica mediante CFD del conjunto vehículo-contenedor de carga. El estudio abordaría tanto el análisis a distintas velocidades de circulación como el impacto de la geometría del vehículo en el coeficiente de arrastre.

Actividades a realizar por el alumno

véase "descripción del proyecto".

Localización de la actividad (Campus)

Vera

Horario

Tres horas diarias, de lunes a viernes y adecuadas al horario académico del estudiante, a partir de la adjudicación de la beca y hasta el 30 de junio de 2023.