



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERÍA ELÉCTRICA*

Núm Proyecto: 2021/19/00011

Responsable

Puche Panadero, Rubén

E-mail

rupucpa@die.upv.es

Ext.

75942

Título proyecto

Digitalización del prototipo con dos plataformas elevadoras.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo general del trabajo consiste en la virtualización de un banco de ensayos basado en dos plataformas elevadoras con dos accionamientos eléctricos diferentes. Dicha virtualización debe permitir el control de ambas plataformas de forma independiente y de forma sincronizada. Además, debe permitir sacar datos relevantes del mismo. Comparándose los diferentes accionamientos y los diferentes controles. Finalmente, el control debe ser implementado de forma remota y comparado con su gemelo digital.

Actividades a realizar por el alumno

Desarrollo del control local de las plataformas elevadoras
Desarrollo del control remoto de las plataformas elevadoras, contemplando la seguridad.
Desarrollo de la visualización y monitorización del control local de las plataformas elevadoras
Desarrollo de la visualización y monitorización del control remoto de las plataformas elevadoras
Desarrollo del gemelo digital de las plataformas elevadoras.
Comparación y análisis de los resultados.

Horario

A convenir con el alumno dentro de la franja de 8 a 21 horas de lunes a viernes