



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento COMUNICACIONES

Núm Proyecto: 2022/39/00013

Responsable

Gómez Barquero, David

E-mail

dagobar@iteam.upv.es

Ext.

49340

Título proyecto

Diseño y puesta en marcha de un laboratorio inmersivo para comunicaciones holográficas, de telepresencia y táctiles

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Advancing-5G-Immersive aims to create a cutting-edge immersive laboratory which will serve as one of the main Spanish testbeds for stakeholders and companies willing to validate their emerging 6G applications. The project is formed by three innovative types of communications: Haptic/Tactile, Holographic, and Telepresence. For each one of them, a subproject has been assigned, since the requirements, capabilities, technology enablers and use cases are different. These credible research proposals are completely aligned to the strategic research agenda of Smart Network and Services (SNS). The three subprojects will foster the creation of a highly-competitive beyond 5G ecosystem in Spain, which will strength the position and participation of Spain in the upcoming SNS work program in Horizon Europe, and therefore increase the reimbursement funding of Spain in this program.

Actividades a realizar por el alumno

- Apoyo en la búsqueda y análisis de soluciones inmersivas (holográficas, telepresencia, táctiles) disponibles en el mercado.
- Apoyo en el diseño del laboratorio inmersivo, tanto a nivel de las soluciones inmersivas, como de las herramientas para monitorizar indicadores de rendimiento (KPIs) de la transmisión
- Apoyo en la puesta en marcha del laboratorio inmersivo
- Realización de pruebas, según se vayan montando los equipos

Localización de la actividad (Campus)

Campus Vera

Horario

Por las mañanas o por las tardes, en función de su disponibilidad (horario flexible)