



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA*

Núm Proyecto: 2020/04/00009

Responsable

De Dato, Pasquale

E-mail

pasdeda@cpa.upv.es

Ext.

77444

Responsable

Hernández Navarro, Yolanda

E-mail

yoherna@upv.es

Ext

74422

Título proyecto

Levantamiento fotogramétrico con drone para realidad virtual y aumentada en patrimonio.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La realidad aumentada (AR) y la realidad virtual (VR) irrumpen ya en todos los ámbitos de la vida cotidiana. Su empleo en arquitectura se está demostrando de gran utilidad sea en fase de proyecto que en fase de disfrute. En este caso la aplicación de la AR-VR se empleará en el ámbito de la conservación del patrimonio realizando primero unos levantamientos fotogramétricos con drone y cámaras digitales de unos bienes patrimoniales, segundo un tratamiento de imágenes y reconstrucción 3D y finalmente su gestión en visores de AR-VR.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno/a en colaboración y bajo la tutoría del profesor realizará los levantamientos fotogramétricos en situ, los tratamientos de imágenes y la gestión de los objetos 3D con los programas y aplicaciones específicos.

Horario

A convenir entre profesor y alumno/a con total flexibilidad.