



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *COMPOSICIÓN ARQUITECTÓNICA*

**Núm Proyecto: 2022/04/00004**

#### **Responsable**

de Dato, Pasquale

#### **E-mail**

pasdeda@cpa.upv.es

#### **Ext.**

77444

#### **Responsable**

Hernández Navarro, Yolanda

#### **E-mail**

yoherna@upv.es

#### **Ext**

#### **Título proyecto**

Realidad aumentada y virtual para la conservación del 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 gestión. En este proyecto la aplicación de la AR-VR se empleará en el ámbito de la conservación del patrimonio arquitectónico desde los estudios previos a la creación de contenido cultural.

#### **Actividades a realizar por el alumno**

El alumno/a en colaboración y bajo la tutoría del profesor realizará, sobre edificios históricos seleccionados, levantamientos fotogramétricos in situ con drones y cámaras digitales, elaborará el contenido tridimensional y finalmente lo gestionará en plataformas digitales para tours virtuales y visores de AR-VR.

#### **Localización de la actividad (Campus)**

Campus de Vera

#### **Horario**

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