



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *EXPRESION GRAFICA ARQUITECTONICA*

Núm Proyecto: 2019/10/00002

Responsable

Capilla Tamborero, Esther

E-mail

ecapilla@ega.upv.es

Ext.

75023

Título proyecto

BÓVEDAS DE CRUCERÍA VALENCIANAS DE LOS SIGLOS XIII A XVI. ANÁLISIS ESPACIAL Y GEOMÉTRICO.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El proyecto de investigación tiene como objetivo principal el análisis espacial y geométrico de las bóvedas de crucería valencianas construidas entre los siglos XIII a XVI, a través de los diferentes elementos que las conforman. Esta línea de investigación se viene desarrollando por parte de la responsable del proyecto desde hace años y está recogida en numerosas publicaciones así como en la tesis doctoral de la misma, titulada *Geometría, arte y construcción*. Las bóvedas de los siglos XIII a XVI en el entorno valenciano, leída en la Universitat Politècnica de València el 10 de febrero de 2016. Las investigaciones abarcan el estudio geométrico de los elementos que conforman dichas bóvedas: perfiles de los nervios, arcos, claves, enjarjes, plementerías, etc. La investigación desarrollada a lo largo de años se ha ido ampliando con el estudio de nuevos ejemplos; uno de los más recientes ha sido el de las bóvedas de la iglesia de Santa María de El Puig (Valencia) para el que contó con sendos becarios de colaboración durante los cursos 2016-17 y 2017-18. Fruto de esa investigación se ha realizado una publicación en un capítulo de libro y se han leído tres Trabajos Final de Grado dirigidos por la responsable del proyecto, estando en fase de elaboración un cuarto. La investigación pretende ampliarse con el estudio pormenorizado de bóvedas de crucería de otros edificios construidos en el período objeto de estudio con el fin de tener documentado, espacial y geométricamente, un número cada vez mayor de bóvedas del territorio valenciano. Asimismo, se pretende con la investigación poder datar bóvedas a partir de la definición geométrica de sus elementos y determinar posibles autorías a través del análisis geométrico comparativo. Para el desarrollo del proyecto se partirá de tomas de datos que se realizarán mediante diferentes sistemas o técnicas de medición, tanto directa o tradicional, como de apoyos topográficos, levantamientos fotogramétricos y/o con escáner láser 3D. Otro de los objetivos del proyecto es la difusión de los resultados y logros científicos obtenidos.

Actividades a realizar por el alumno

Apoyo en los levantamientos a realizar mediante medición directa, topográfica, fotogramétrica y/o con escáner láser 3D.

Apoyo en la elaboración de las tomas de datos para el análisis geométrico de los elementos de las bóvedas estudiadas.

Apoyo en el desarrollo de la investigación.

Apoyo en la difusión de los resultados obtenidos.

Horario



Becas colaboración curso 2019/2020

Fecha: 07 Junio 2019

Se determinará en función de lo establecido en la convocatoria, acordándose un horario semanal entre el becario y la responsable de investigación, en función de las disponibilidades docentes de ambos y las necesidades de las tareas de tomas de datos.