



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *EXPRESIÓN GRÁFICA ARQUITECTÓNICA*

Núm Proyecto: 2020/10/00003

Responsable

Capilla Tamborero, Esther Aurelia

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,

El proyecto se plantea como una continuación de las investigaciones desarrolladas para ampliar el estudio pormenorizado a otras bóvedas de edificios construidos en el período objeto de estudio con el fin de tener documentado un número cada vez mayor de bóvedas de crucería del territorio valenciano. La investigación persigue, entre otros objetivos, 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. En ese sentido, durante los cursos 2016-17 y 2017-18, se contó con la ayuda de sendos becarios de colaboración, y se documentaron bóvedas de la iglesia de Santa María de El Puig (Valencia). Fruto de esa investigación se realizó una publicación en un capítulo de libro y se leyeron cuatro Trabajos Final de Grado en la ETS de Arquitectura de la Universitat Politècnica de València, dirigidos por la responsable del proyecto.

Actividades a realizar por el alumno

Apoyo en los levantamientos a realizar mediante medición directa, topográfica, fotogrametría multi-imagen 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 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Se concretará de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, estableciéndose 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.