



Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *EXPRESION GRAFICA ARQUITECTONICA*

Núm Proyecto: 2018/10/00001

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; La investigación desarrollada a lo largo de años se ha ido ampliado con el estudio de algunos casos, centrándose de un modo más específico a lo largo de los cursos 2016-17 y 2017-18 en las bóvedas de la iglesia de Santa María de El Puig (Valencia) contando con la ayuda de sendos becarios de colaboración del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Con el nuevo proyecto se pretende ampliar dicho estudio pormenorizado de los elementos que conforman las bóvedas de crucería con otras construidas en ese espacio de tiempo con el fin de tener documentado un número cada vez mayor de bóvedas, en el ámbito temporal y territorial definido, que permita tanto su datación como la determinación de 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 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

Se destinarán el equivalente a tres tardes a la semana, de 15:00 a 20:00, si bien por necesidades de salidas para las tomas de datos podrán alternarse con otro horario a determinar en función de las disponibilidades docentes del becario y la responsable de la investigación.