



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *EXPRESION GRAFICA ARQUITECTONICA*

Núm Proyecto: 2017/10/00002

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 GEOMÉTRICO DE SUS ELEMENTOS

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El proyecto de investigación tiene como objetivo principal el análisis geométrico de las bóvedas de crucería valencianas construidas entre los siglos XIII a XVI, a través de los elementos que las conforman como son los perfiles de los nervios, arcos, claves, enjarjes, plementerías, etc. La investigación viene desarrollándose desde hace años por la responsable del proyecto quedando recogidos algunos de los resultados de la misma en diversas publicaciones, así como en la tesis doctoral desarrollada por la misma, titulada "Geometría, arte y construcción. Las bóvedas de los siglos XIII a XVI en el entorno valenciano", leída en la Universidad Politécnica el 10 de febrero de 2016. A lo largo del curso 2016-17 se ha seguido desarrollando dicha investigación. El nuevo proyecto se plantea como una continuación para ampliar el número de bóvedas documentadas con el fin de que los análisis realizados permitan datar y determinar autorías de las mismas a través de un análisis comparativo entre ellas. El proyecto se desarrollará partiendo de tomas de datos que se realizarán a través de diferentes sistemas y técnicas de medición como la medición directa o tradicional, 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

Se destinarán tres tardes a la semana, de 16:00 a 20:00