



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *EXPRESION GRAFICA ARQUITECTONICA*

Núm Proyecto: 2016/10/00005

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 hacer un análisis geométrico de los elementos que conforman las bóvedas de crucería valencianas construidas entre los siglos XIII a XVI. El proyecto se plantea como una continuación de los análisis geométricos realizados de algunas bóvedas en la tesis doctoral desarrollada por la responsable del proyecto, titulada "Geometría, arte y construcción. Las bóvedas de los siglos XIII a XVI en el entorno valenciano", leída el 10 de febrero de 2016. Con el proyecto se pretende ampliar el estudio geométrico allí realizado de los elementos que conforman dichas bóvedas: perfiles de los nervios, arcos, claves, enjarjes, plementerías, extendiéndolo a otras bóvedas, con el fin de tener documentado y analizado un mayor número que permita hacer estudios comparativos con una muestra más amplia. Para el desarrollo del proyecto se partirá de tomas de datos que se realizarán mediante medición directa o tradicional, apoyos topográficos y levantamientos fotogramétricos y 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 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