



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS*

Núm Proyecto: 2022/05/00001

Responsable

Blasco García, Vicente

E-mail

vblasco@csa.upv.es

Ext.

79455

Responsable

Mas Tomas, Maria de los Angeles

E-mail

amas@csa.upv.es

Ext

74515

Título proyecto

"Evaluación del proceso de construcción de un edificio".

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El proyecto busca analizar y evaluar las diferentes fases que se producen en la construcción de un edificio y los sistemas constructivos que se desarrollan durante su ejecución. Para ello, se estudiarán edificios contruidos recientemente en el ámbito nacional o europeo por arquitectos de reconocido prestigio. Siguiendo las indicaciones de los de profesores, se realizará un estudio detallado y un análisis crítico de la tecnología constructiva presente y aplicable a los edificios, incorporando los sistemas constructivos tradicionales que se emplean para la construcción de la arquitectura moderna, estudiando la posible patología que afecte a los mismos y realizando propuestas de actuación. Por tanto, el proyecto se centrará en aquellos edificios cuyos sistemas constructivos se ejecuten in situ, analizándose su comportamiento mecánico y térmico, en su caso. Además, se realizará una propuesta y valoración técnica de diversas alternativas de inter-vención.

Se procederá al estudio de los edificios y sistemas constructivos mencionados y de su estado de conservación, para lo que se elaborará una documentación exhaustiva mediante fotografías, dibujos lineales o infografías realizadas por ordenador.

La finalidad última de este proyecto es iniciar a la becaria o al becario en las tareas propias de investigación, análisis y estudio de la tecnología constructiva de los edificios ejecutados tanto en el ámbito nacional como europeo.

Actividades a realizar por el alumno

Se fomentará la participación y colaboración de la alumna o del alumno, bajo la tutela del profesorado, en las diversas tareas del proyecto:

- Consulta y análisis de la bibliografía necesaria (revistas, libros, tesis, webs...).



Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

- Estudio de campo de proyectos de edificación para determinar los sistemas constructivos utilizados en los edificios y que serán objeto de análisis.
- Análisis de materiales utilizados en los proyectos estudiados.
- Elaboración de material gráfico (toma de fotografías, realización de gráficas, infografías...).
- Realización de detalles constructivos de las soluciones técnicas empleadas en los proyectos analizados.
- Propuesta y valoración técnica de soluciones constructivas alternativas.

Localización de la actividad (Campus)

Construcción 1 ETSA

Horario

15 horas semanales, en horario a convenir.