



## Becas colaboración curso 2022/2023

Fecha: 01 Junio 2022

### Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS*

**Núm Proyecto: 2022/05/00002**

#### Responsable

Mas Tomas, Maria de los Angeles

#### E-mail

amas@csa.upv.es

#### Ext.

74515

#### Responsable

Lerma Elvira, Carlos

#### E-mail

clerma@csa.upv.es

#### Ext

79455

#### Título proyecto

"Análisis y estudio de sistemas constructivos tradicionales en la arquitectura moderna".

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

Partiendo de edificios construidos recientemente en el ámbito europeo por arquitectos de reconocido prestigio nacional e internacional, y siguiendo las indicaciones del grupo de profesores, se realizará el estudio detallado y el análisis crítico de la tecnología constructiva presente y aplicable a los edificios, estudio de la posible patología que afecte a los mismos y realización de una propuesta de actuación. El proyecto se centrará en aquellos edificios pertenecientes a la arquitectura moderna y contemporánea cuyos sistemas constructivos empleados sean tradicionales o in situ.

Se elaborará una documentación exhaustiva mediante fotografías, dibujos lineales o infografías realizadas por ordenador. También se analizará el comportamiento mecánico y térmico de los edificios analizados. Además, se realizará una propuesta y valoración técnica de diversas alternativas de intervención.

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 realizados tanto en el ámbito nacional como europeo.

#### Actividades a realizar por el alumno

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

- Consulta y análisis de la bibliografía necesaria (revistas, libros, tesis, webs...).
- Estudio de campo de proyectos de edificación para determinar los sistemas constructivos utilizados en los cerramientos y que serán objeto de análisis.
- Análisis de materiales utilizados en los proyectos estudiados.



## Becas colaboración curso 2022/2023

*Fecha: 01 Junio 2022*

- 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.