



## Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS*

**Núm Proyecto: 2021/05/00006**

#### **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.



## Becas colaboración curso 2021/2022

*Fecha: 28 Mayo 2021*

- 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.

### **Horario**

15 horas semanales, en horario a convenir.