



## 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: 2021/05/00005**

#### **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 pro-fesorado, en las diversas tareas del proyecto:



## Becas colaboración curso 2021/2022

*Fecha: 28 Mayo 2021*

- 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 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.

### **Horario**

15 horas semanales, en horario a convenir.