



## Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS*

**Núm Proyecto: 2017/05/00003**

#### **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**

Los cerramientos de obra de fábrica en la arquitectura europea

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Partiendo de edificios construidos recientemente en el ámbito europeo por arquitectos de reconocido prestigio nacional e internacional, y siguiendo los trabajos del grupo de profesores, se realizará el estudio detallado y el análisis crítico de la tecnología constructiva presente y aplicable a los cerramientos, estudio de la posible patología que afecte a los mismos y realización de una propuesta de actuación. El proyecto se centrará en aquellos edificios cuyos cerramientos incorporen cámara de aire ventilada con el objetivo de estudiar el comportamiento de dichos cerramientos.

Se procederá al estudio de los cerramientos y de su estado de conservación, para lo que se elaborará una documentación exhaustiva mediante fotografías, dibujos lineales o infografías realizadas por ordenador. También se analizará el comportamiento mecánico y térmico del cerramiento, centrándose en edificios acabados con obra de fábrica (ladrillos, aplacados de piedra) o con revestimiento continuo.

Además, se realizará una propuesta y valoración técnica de diversas alternativas de intervención.

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

#### **Actividades a realizar por el alumno**

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



## Becas colaboración curso 2017/2018

*Fecha: 05 Julio 2017*

- Consulta y análisis de la bibliografía necesaria (revistas, libros, tesis, webs&#8230;).
- 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.
- Elaboración de material gráfico (toma de fotografías, realización de gráficas, infogra-fías&#8230;).
- 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 con el alumno.