



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: 2017/05/00005

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

Análisis constructivo de las cubiertas de edificios contemporáneos en el ámbito europeo

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 las cubiertas, estudio de la posible patología que afecte a las mismas y realización de una propuesta de actuación. El proyecto se centrará en aquellos edificios cuyas cubiertas se ejecuten in situ con el objetivo de estudiar el comportamiento de dichas cubiertas.

Se procederá al estudio de las cubiertas 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 de las cubiertas.

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 las cubiertas realizadas 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:

- 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 las



Becas colaboración curso 2017/2018

Fecha: 05 Julio 2017

cubiertas 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, etc.).
- 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.