



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: 2021/05/00008

Responsable

Cubel Arjona, Francisco José

E-mail

fracuar@csa.upv.es

Ext.

79452

Responsable

Fran Bretones, José M^a

E-mail

jfranbr@csa.upv.es

Ext

79453

Título proyecto

TECNOLOGÍA CONSTRUCTIVA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo de este proyecto es el de completar un catálogo técnico de sistemas constructivos que, como base documental, ayuden a diseñar los trabajos para la mejora cuantificable de la eficiencia energética de los edificios de viviendas, tanto de los ya construidos (rehabilitación energética de los edificios), como de los de nueva planta (eficiencia energética por construcción pasiva).

Con la dirección, tutela y supervisión del equipo de profesores, se estudiará y analizará los sistemas constructivos industrializados y avanzados que definen la tecnología empleada en edificios recientemente construidos por arquitectos de reconocido prestigio internacional.

Para cada sistema constructivo trabajado se elaborará una amplia documentación con fotografías, detalles, infografías, vídeos, etc., a partir de la búsqueda y selección de información en publicaciones de impacto, publicaciones comerciales y redes sociales.

La finalidad última de este proyecto es iniciar al becario en las tareas propias de investigación, análisis y estudio de la tecnología constructiva y la eficiencia energética, por lo que es una buena oportunidad para que el trabajo desarrollado pueda convertirse en su Trabajo Fin de Grado.

Actividades a realizar por el alumno

Con la dirección, tutela y supervisión del equipo de profesores, se fomentará la participación del alumno en todas las fases del proyecto:

- Búsqueda, selección y análisis de la bibliografía de referencia (revistas, libros, tesis, webs, redes sociales, etc.).
- Elección de los edificios que serán objeto de este proyecto.



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

- Estudio y análisis de los materiales y de los sistemas constructivos empleados.
- Elaboración de la documentación gráfica propia (fotografías, detalles constructivos, infografías, vídeos, etc.).
- Propuesta y valoración técnica de soluciones constructivas alternativas.

Horario

15 horas semanales distribuidas según un horario a convenir.