



## 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: 2021/05/00004**

#### Responsable

Cárcel Carrasco, Francisco Javier

#### E-mail

fracarc1@csa.upv.es

#### Ext.

74578

#### Título proyecto

Políticas de gestión de residuos de construcción y demolición para mejorar la eficiencia de los recursos

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

El proyecto CODEREFF del programa Interreg Europe de la Unión Europea tiene como objetivo mejorar las políticas europeas en gestión de residuos de construcción y demolición, promoviendo un aprovechamiento más eficiente de los recursos. El proyecto une a 7 regiones europeas de Italia, Alemania, Austria, República Checa, Grecia, Francia y España con el fin de identificar el estado en el que se encuentra cada país y definir una serie de herramientas que ayuden a los organismos responsables a ser más eficientes en el uso de los recursos. En el caso de España, se estudiará el impacto en el recurso energético del reciclado y re-uso de materiales de construcción y demolición. El proyecto representa una oportunidad muy enriquecedora para el alumno, no solo por su carácter internacional, sino también por el enfoque multidisciplinar que ofrece. Mejorar el uso eficiente de recursos energéticos no solo compete a ingenieros, sino a otros muchos profesionales como son arquitectos, planificadores urbanos, organismos públicos regionales y nacionales, responsables de servicios del ayuntamiento, etc.. Todo ello permitirá al alumno adquirir nuevas competencias y habilidades que aumentarán sin duda su empleabilidad no solo a nivel regional/nacional, sino también europeo.

#### Actividades a realizar por el alumno

En un inicio se proporcionará al alumno la documentación asociada al proyecto para que se familiarice con las tareas y se le hará partícipe de las actividades diarias. El seguimiento y orientación se llevará a cabo en una reunión semanal donde se expondrán las acciones realizadas durante la semana y se destinará un espacio a la exposición de problemas que hayan encontrado, así como comentar posibles soluciones a los mismos.

Actividades a desarrollar:

- evaluación del contexto energético de un área. - uso energético en actividades de construcción y demolición.
- definición de escenarios energéticos sostenibles que permitan evaluar el impacto que ofrece el re-  
aprovechamiento de los recursos construcción y demolición. - simulación de distintos escenarios sostenibles y evaluar los resultados.

#### Horario

De Lunes a Viernes de 10 a 13h (15 horas semanales)