



Becas colaboración curso 2020/2021

Fecha: 19 Junio 2020

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERÍA*

Núm Proyecto: 2020/43/00009

Responsable

Pacheco Blanco, Bélgica Victoria

E-mail

blpacbla@dpi.upv.es

Ext.

85682

Título proyecto

Análisis del ciclo de vida de distintos escenarios de aprovechamiento de materiales y energía, para fomentar la simbiosis entre empresas portuarias.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En la Estrategia “España Circular 2030” se han definido una serie de objetivos entre los que se persigue reducir el consumo de materiales, reducir la generación de residuos, fomentar la reutilización y mejorar la eficiencia en el uso del agua, entre otras. En este proyecto, se propone evaluar el ciclo de vida de diferentes escenarios de intercambio de materiales y energía, que ayuden a tomar decisiones sobre cuál es la propuesta más idónea respecto al concepto de economía circular y simbiosis industrial. En concreto, se analizarán empresas del sector portuario que persiguen implementar proyectos de simbiosis.

Actividades a realizar por el alumno

Se requiere que el alumno esté familiarizado con las actividades de Análisis del Ciclo de vida y normas ISO 14040. En cualquier caso, la profesora dará instrucciones en cada etapa del proyecto cuyas tareas generales son: 1) Simulación de escenarios en base a entrevistas con stakeholders que permitirán cuantificar los recursos necesarios para implementar cada iniciativa a la vez que permitirán seleccionar la información del inventario del ACV; 2) Revisión y análisis de la literatura sobre casos similares que permitan contrastar las propuestas (similitudes y diferencias); 3) Desarrollo del ACV para los escenarios planteados usando el software SIMAPRO.

Horario

3 horas a convenir con el alumno dependiendo de la etapa del proyecto, durante 8 meses.