



## Becas colaboración curso 2018/2019

Fecha: 28 Junio 2018

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERIA*

**Núm Proyecto: 2018/43/00003**

#### **Responsable**

Pacheco Blanco, Bélgica Victoria

#### **E-mail**

blpacbla@dpi.upv.es

#### **Ext.**

85682

#### **Título proyecto**

Análisis del ciclo de vida de almuerzos y menús; disponibles en los restaurantes universitarios.

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

El sector de la alimentación es en la actualidad una gran preocupación a nivel mundial por la cantidad de residuos que genera. Los impactos provocados al ambiente durante el ciclo de vida de productos y servicios derivados, pueden ser reducidos en la medida que se identifiquen los indicadores que mejoren la eficiencia de los mismos, con el objetivo de satisfacer necesidades de los usuarios/compradores, a la vez que reduzcan el consumo de recursos y minimicen los residuos generados. El presente proyecto busca analizar esta problemática dentro de las alternativas de alimentación dentro de un campus universitario, con el objetivo de incentivar a mejorar modelos de producción y consumo que afectan a la comunidad universitaria (como caso de estudio).

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

Es preferible que el alumno esté familiarizado con las actividades de desarrollo 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) Recogida de datos sobre productos y procesos definidos a partir de la Unidad Funcional, el objetivo de estudio y los límites del sistema a estudiar; 2) Introducción de datos en el software para el desarrollo del ACV y revisiones 3) Obtención de resultados y análisis de escenarios; 4) Interpretación de resultados y documento de síntesis.

#### **Horario**

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