



## Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

### Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *PROYECTOS DE INGENIERIA*

**Núm Proyecto: 2015/43/00010**

#### Responsable

Viñoles Cebolla, Rosario

#### E-mail

rovice@dpi.upv.es

#### Ext.

75659

#### Título proyecto

Análisis de sensibilidad de la consideración de diferentes escenarios en el análisis de ciclo de vida de un producto

#### Valoración proyecto

4

#### Descripción proyecto

considerada en nuestros días, dada la evaluación integrada de los sistemas productivos y naturales a nivel local, regional y global. Es por ello que existen normas ISO que unifican los criterios a considerar en el estudio de un ACV de un producto. Además, esta técnica ha derivado en una corriente de pensamiento integral denominada *¿life cycle thinking¿*, en la cual llevan años investigando varios profesores del Departamento de Proyectos de Ingeniería.

Formar profesionales comprometidos con la sostenibilidad exige un cambio en los modelos interpretativos en la relación del ser humano con el medio natural y socio- cultural; representa un medio de posibilitar la vivencia de modelos alternativos más acordes con los valores del desarrollo sostenible, e implica una reorientación de la educación superior hacia la sostenibilidad.

#### Actividades a realizar por el alumno

FASE 1: El alumno/a aplicará las fases de un ACV, según normas ISO, a un producto considerando diferentes escenarios. Para ello:

- 1.1. Se definirán los posibles escenarios (de uso, fin de vida, etc.) que podrían ser considerados en el análisis de sensibilidad.
- 1.2. Se definirá el objeto y alcance del estudio.
- 1.3. Se llevará a cabo el inventario del ciclo de vida (recopilación de información).
- 1.4. Se procesarán los datos con ayuda de un programa informático de ACV.
- 1.5. Para finalizar esta fase, se llevará a cabo la interpretación de los resultados obtenidos.

FASE 2: Con la finalidad de introducir al alumno/a en las tareas de investigación, el alumno deberá redactar un artículo científico con los resultados obtenidos en la fase 1. Para ello:

- 2.1. Se deberá realizar una búsqueda, en las bases de datos de revistas científicas de la UPV, de trabajos similares con el fin de plantear la estructura que tendrá el artículo.
- 2.2. Se redactará el artículo científico.

El alumno/a podrá aprovechar el trabajo realizado durante la beca para su TFG (estudiantes de Grado) o TFM (estudiantes de Máster).

#### Horario

Se deberán realizar 15 horas semanales. En un primer momento se plantea como horario de trabajo por parte del alumno todos los días 3 horas.

Pero en cualquier caso, llegado el momento se acordará un horario definitivo con el alumno de forma que no tenga problemas con los horarios de clase.