



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: 2020/43/00005

Responsable

Viñoles Cebolla, Rosario

E-mail

rovice@dpi.upv.es

Ext.

75659

Título proyecto

Análisis de Ciclo de Vida (ACV): Estudio de herramientas y métodos de evaluación del impacto.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En la actualidad existen bastantes herramientas de Análisis de Ciclo de Vida (ACV) pero con muy diversas características, prestaciones, usabilidad y rango de aplicación.

El presente proyecto tiene como finalidad realizar un estudio de dichas herramientas (o de las más utilizadas) con el fin de determinar la versatilidad (tanto investigadora, profesional, como docente) de cada una de ellas. Se pretende adentrar al estudiantado universitario en una línea de investigación y profesional que cada vez se está extendiendo más y cuyos conocimientos sobre la materia le van a resultar muy útiles en un futuro.

Actividades a realizar por el alumno

El estudiante que opte a la beca llevará a cabo las siguientes actividades:

• Búsqueda de publicaciones científicas en que las se mencionen o empleen programas informáticos de ACV.

• Análisis de dichas publicaciones en base a revista científica, año de publicación, herramienta empleada, método de evaluación del impacto considerado, ámbito de aplicación, etc.

• Selección de las herramientas más empleadas y/o referenciadas.

• Recopilación de información sobre cada una de las herramientas informáticas.

• Estudio en detalle de una selección de dichas herramientas en base a requisitos técnicos, coste, manejabilidad, complejidad, bases de datos incorporadas, métodos de evaluación del impacto, etc.). Se analizarán las herramientas tomando como referencia los datos de un proyecto.

Horario

La profesora responsable y el estudiante que opte a la beca acordarán un horario que permita cubrir las horas requeridas en la beca sin que afecte a los estudios del alumnado.