



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE*

Núm Proyecto: 2016/21/00019

Responsable

Pérez García, Rafael

E-mail

rperez@upv.es

Ext.

86107

Título proyecto

Análisis de la vida útil efectiva de las tuberías de una red de abastecimiento de agua.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Se pretende el desarrollo de una metodología de análisis de la vida útil efectiva de las tuberías de una red de abastecimiento de agua, que permita gestionar la información disponible en un sistema concreto, de forma adaptable y escalable.

Actividades a realizar por el alumno

El trabajo del alumno se planteará durante un ciclo que comprende un curso académico, comenzando en una primera fase con el acopio de documentación sobre la información disponible de las tuberías de abastecimiento, con el objeto de proponer un diseño de estructura del sistema de información orientado a este fin.

En una fase posterior se diseñará el procedimiento para el análisis multivariable de los factores de influencia que inciden en la vida útil de las tuberías, así como las propuestas de acciones de mejora en la gestión técnica del sistema y posibles nuevas aplicaciones de los resultados obtenidos, dirigidas al mantenimiento, la planificación e incluso al diseño de nuevas ampliaciones.

Horario

El horario se acordará con el alumno de acuerdo a su propio horario de clases, siempre cumpliendo un mínimo de quince horas semanales de dedicación.