



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: 2016/21/00016

Responsable

Martínez Solano, Francisco Javier

E-mail

jmsolano@upv.es

Ext.

86104

Responsable

Iglesias Rey, Pedro Luis

E-mail

piglesia@upv.es

Ext

86111

Título proyecto

Adaptación de redes hidráulicas a escenarios de cambio climático mediante el uso de algoritmos evolutivos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El alumno contribuirá a adaptar distintos algoritmos evolutivos mono y multi-objetivo para la mejora, adaptación y rehabilitación de redes hidráulicas de saneamiento y agua potable de cara a posibles situaciones de cambio climático

Actividades a realizar por el alumno

- Familiarización con el problema mediante consulta bibliográfica
- Modelación de redes hidráulicas mediante los programas EPANET y SWMM
- Análisis de sensibilidad de parámetros para distintos algoritmos evolutivos
- Colaboración en la preparación de posibles publicaciones
- Posibilidad de extender el trabajo a un TFG o TFM

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.