



## 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: 2016/21/00012**

#### **Responsable**

Marco Segura, Juan Bautista

#### **E-mail**

jbmarco@hma.upv.es

#### **Ext.**

77615

#### **Responsable**

Andrés Doménech, Ignacio

#### **E-mail**

igando@hma.upv.es

#### **Ext**

76132

#### **Título proyecto**

Modelación de las descargas de un sistema de saneamiento unitario (DSU) con Procesos de Poisson marcados

#### **Valoración proyecto**

4

#### **Descripción proyecto**

Se pretende simular las descargas contaminantes de un sistema de saneamiento unitario, así como los volúmenes enviados a la EDAR, a través de un modelo climático estadístico de proceso de punteo de Poisson marcado. Ya se dispone de un modelo de volúmenes de evento de lluvias. Se desea extender el modelo a la carga contaminante vertida y/o enviada a tratamiento.

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

Análisis estadístico, programación, simulación de eventos, recopilación de datos.

#### **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.