



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: 2016/21/00020

Responsable

Pérez Martín, Miguel Ángel

E-mail

mperezm@hma.upv.es

Ext.

79794

Responsable

Estrela Monreal, Teodoro

E-mail

teoesmon@hma.upv.es

Ext

Título proyecto

Impacto de los plaguicidas en las masas de agua de la Demarcación del Júcar

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

En los últimos años, las redes de medida de aguas superficiales y subterráneas de la Confederación Hidrográfica del Júcar, están detectando la presencia de plaguicidas en el agua. Esta situación implica la necesidad de una mejora en el conocimiento en: la procedencia de estos plaguicidas, los procesos a través de los cuales se movilizan y llegan a las masas de agua superficiales y subterráneas, y las medidas necesarias para evitar su presencia en el agua. Es necesario profundizar en las causas por las que se detectan estos plaguicidas, como por ejemplo: los clorpirifós (insecticida) en los tramos finales de los ríos, o la terbutilazina (herbicida) en las masas de agua subterráneas.

Actividades a realizar por el alumno

Una revisión global de los plaguicidas detectados en las masas de agua superficiales y en las masas de agua subterráneas.

Determinación del potencial contaminante de los pesticidas detectados en las redes de medida, en las aguas superficiales y subterráneas al uso de plaguicidas. Utilización de modelos sencillos para la evaluación del potencial contaminante.

Análisis y evaluación del origen de los pesticidas detectados

Propuesta de medidas para reducir/eliminar la presencia de los pesticidas en las masas de agua superficiales y subterráneas.

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.