



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *INGENIERIA HIDRAULICA Y MEDIO AMBIENTE*

Núm Proyecto: 2015/21/00028

Responsable

Benedito Durá, Vicent

E-mail

vibedu@hma.upv.es

Ext.

77981

Título proyecto

Estudio comparativo de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos en los humedales artificiales ¿Tancat de la Pipa¿, Tancat de l¿Illa¿ y Tancat de Milia¿ (Parc Natural de l¿Albufera), y de su relación con la gestión hidráulica y con la calidad del agua, durante el periodo de invierno.

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El proyecto consiste en el procesado de los datos obtenidos del estudio bionómico de cada una de las celdas de los tres humedales que se indican en el título, durante la estación de invierno. Se realizará un análisis descriptivo y posteriormente pruebas de comparación entre las comunidades de organismos presentes de diferentes celdas y humedales. Se obtendrán índices de diversidad, similitud y se realizarán análisis de agrupamiento. Se obtendrán también índices biológicos de calidad de aguas. Se llevará a cabo el estudio de las relaciones entre los datos bionómicos con los parámetros hidráulicos y parámetros químicos de calidad del agua.

Actividades a realizar por el alumno

Colaboración en una campaña de trabajo de campo y el procesado de las muestras de uno de los humedales en laboratorio, para que el alumno conozca los protocolos de muestreo y procesado de muestras. También reconocimiento básico de los principales grupo bionómicos de fauna encontrados. El principal objetivo de la beca será el procesado y análisis estadístico de los 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.