

Buscamos personas interesadas en EN SOLICITAR UNA BECA DE FPU PARA REALIZAR LA TESIS DOCTORAL INTEGRÁNDOSE EN EL EQUIPO INVESTIGADOR DEL PROYECTO :

Modelización de la influencia de los pulsos de flujo hídrico en la oligotrofización de los lagos someros. La Albufera de Valencia, un caso de estudio

RESUMEN

En este trabajo se pretende modelar la relación entre la tasa de flujo de agua con niveles bajos de nutrientes y el desarrollo de las poblaciones planctónicas en sistemas hipertróficos, tomando como modelo la Albufera de Valencia. Se prestará especial atención a los eventos de aguas claras que se producen en invierno al desaguar los arrozales y su relación con el “flushing” en el sistema. Para ello se estudiarán las variaciones en los balances y estequiometría de nutrientes en relación con el desarrollo de las distintas especies dominantes así como con la densidad y diversidad de la comunidad planctónica. Se determinarán los cambios que produce el pulso de flujo en la estructura de la red trófica y en la composición específica del plancton. Se hará también una retrospectiva histórica, a partir del estudio de secuencias sedimentarias recientes, del proceso de eutrofización ligado a los cambios de salinidad y aportes de aguas ricas en nutrientes y materia orgánica, para que nos ayude a entender este proceso y a la reconstrucción de la comunidad planctónica antes del impacto humano del pasado siglo. La modelización de los procesos que regulan la intensidad y duración de las llamadas fases claras podrá ser utilizada como herramienta de trabajo para la posible recuperación u oligotrofización de éste y otros lagos someros hipertróficos.

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Maria Rosa Miracle Solé (Catedrática de Ecología de la Universidad de Valencia)

Los interesados en solicitar una beca FPU del Ministerio de Educación, para realizar su doctorado integrándose en el equipo investigador de este proyecto, deben enviar “currículum vitae” y nota media de su expediente académico a M. Rosa Miracle rosa.miracle@uv.es o Eduardo Vicente (investigador del proyecto) Eduardo.vicente@uv.es

Requisitos de los solicitantes en documento adjunto

Más información sobre la convocatoria de estas becas poniendo en google becas FPU o bien en:

<http://www.boe.es/boe/dias/2012/05/10/pdfs/BOE-A-2012-6238.pdf>

El plazo para solicitar las becas FPU del Ministerio de Educación, en la presente convocatoria finalizará el 8 de Junio de 2012

Para solicitar más información dirigirse M. Rosa Miracle en la dirección de correo arriba indicada o llamando al teléfono 96 3544613.

Titulaciones: Biología, Medio Ambiente y titulaciones afines.

Toda la información sobre esta convocatoria de becas FPU está disponible en la página WEB del Ministerio de Educación , Cultura y Deporte.