

CONFERENCIA

Flujos de carbono en ecosistemas acuáticos Mediterráneos:

Efectos de la lentificación y la sequía estacional



VIERNES 15 DE ABRIL 11:30

AULA B2 (Facultad de Ciencias)

Dr. Biel Obrador Sala

Profesor de Ecología

Universidad de Barcelona

Los ecosistemas acuáticos de la zona Mediterránea están sujetos a una marcada estacionalidad hidrológica, que frecuentemente resulta en la alternancia entre fases inundadas y fases secas. Durante las fases secas, las redes fluviales Mediterráneas, ya de por sí afectadas por un elevado grado de represamiento que altera su conectividad longitudinal, conforman un paisaje acuático heterogéneo formado por aguas corrientes de baja velocidad, charcas aisladas y lechos secos. En esta charla se abordará cómo esta heterogeneidad resulta en cambios en el procesamiento de carbono y en los subsiguientes intercambios de dióxido de carbono y metano con la atmósfera. Se explorará también la existencia de patrones comunes en los flujos de formas gaseosas de carbono en sistemas temporales Mediterráneos de naturaleza diversa, desde lagunas y estanques, a ríos temporales y embalses, a la vez que se discutirán los determinantes de dichos flujos en estos hábitats de transición entre el mundo acuático y el terrestre.

Conferencia financiada por:

Universidad de Málaga-Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech

*Organiza: Departamento de Ecología y Geología
Universidad de Málaga*