



→ **NEW J-AIL INTERMEETING COURSE**

Organizer: Jóvenes/Jovens AIL

23 – 27 October 2023, Granada, Spain

Teachers: David Cunillera-Montcusí y Jorge García-Girón



Bridging metacommunities and biogeography in freshwaters

‘Metacommunity ecology and biogeography in freshwaters’ is the new AIL intermeeting course that will focus on disentangling the patterns and mechanisms of freshwater (meta)communities at different spatial and temporal scales. In this course, you will learn about spatial network structures, (meta)community dynamics, and biogeographical processes of freshwater communities, among other hotly debated topics. Along the course we will work with practical exercises in order to familiarize participants with some advanced statistical approaches to investigate freshwater (meta)communities, which will be complemented with empirical exercises using your own datasets.

Keywords: Connectivity, Dispersal, Macroecology, Traits

Conectando metacomunidades y biogeografía en aguas dulces

‘Ecología de metacomunidades y biogeografía en ecosistemas acuáticos continentales’ es el nuevo curso entre congresos destinado a estudiar y profundizar en los patrones y mecanismos que subyacen a las comunidades ecológicas de estos sistemas a través de diferentes escalas espacio-temporales. En este curso, aprenderás sobre diferentes materias relacionadas con la estructura de redes espaciales, dinámica de (meta)comunidades y procesos biogeográficos, entre otros muchos y variados temas de interés en la disciplina. A lo largo del curso iremos trabajando ejemplos prácticos destinados a que te familiarices con algunas herramientas estadísticas avanzadas para caracterizar (meta)comunidades acuáticas, ejercicios que podrás utilizar para poner a prueba tus propias hipótesis en base a los datos que hayas recopilado en tu investigación.

Palabras Clave: Conectividad, Dispersión, Macroecología, Rasgos funcionales

Interligando metacomunidades e biogeografia em águas doces

Resumo: 'Ecologia de metacomunidades e biogeografia em águas doces' é o novo curso intermédio da AIL, que se focará em desvendar os padrões e mecanismos das (meta)comunidades de água doce a diferentes escalas espaciais e temporais. Neste curso, aprenderás sobre estruturas de rede espacial, dinâmica de (meta)comunidades e processos biogeográficos de comunidades ribeirinhas, entre outros tópicos amplamente debatidos. Ao longo do curso, trabalharemos com exercícios práticos para familiarizar os participantes com abordagens estatísticas avançadas aplicadas à investigação sobre (meta)comunidades de água doce, que serão complementados com exercícios empíricos utilizando as suas próprias bases de dados.

Palavras-chave: Conectividade, Dispersão, Macroecologia, Traits

More information about the course and inscription will be spread soon.

→ PhD position

Institute of Agrifood Research and Technology, Spain



We are looking for a motivated student who wants to do a PhD in the framework of CONACAN (Conservation of Aquatic Biodiversity in the National Parks of the Canary Islands in the context of water shortage and invasive species) and the monitoring programme of the rivers in Catalonia. The PhD will be supervised by Rosa Trobajo and Xavier Benito (IRTA) and Javier Sigró (URV).

The doctoral student will investigate diatom communities in permanent and temporary rivers using both microscopy and DNA metabarcoding with special focus on water courses of Catalonia and the Canary islands. The principal objective is to establish reference conditions to evaluate and predict the effects of climate change and other anthropogenic influences..

Deadline for application: **23rd June 2023**.

More information [here](#).

→ Assistant or Associate Professor in Silviculture and Sustainable Forest Management

Universidad Pontificia de Chile, Chile



El Departamento de Ecosistemas y Medio Ambiente de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal abre postulaciones para un puesto como Profesor(a) Asistente/Asociado en planta ordinaria en Silvicultura y Manejo Forestal Sustentable. Áreas de interés son silvicultura y manejo de bosques nativos. Experiencia deseable en las áreas de: ecofisiología forestal, teledetección aplicada, conservación de bosques. El candidato seleccionado realizará clases de pre y posgrado. Nuevos cursos en temas emergentes son bienvenidos. Todos los cursos se deben dictar en español.

Más información [aquí](#).

→ PhD in Earth, Life and Environmental Sciences

Università di Bologna, Italy



PhD position by the Doctoral School (STVA) of the Department (BiGeA-UniBO) on the topic "Springs as refugia and key ecosystems in the face of overdraft, pollution, and climate change". The model organisms used will mainly be algae (with a focus on diatoms) and benthic cyanobacteria. We also want to combine taxonomic and ecological knowledge on the organisms providing the ecosystem services with functional measurements.

Application deadline: **20th June 2023**

More information [here](#).

→ Workshop on fire education

Organizer: Facing Fire

12 – 14 July 2023, Santiago de Compostela, Spain



The workshop will join together students, teachers, researchers, trainers (currently active or in training) from different academic levels with owners and representatives of forest communities, public and private managers (companies and public administration), NGOs and environmental associations. The main objectives of this workshop are (i) to exchange pedagogical strategies and innovative approaches, (ii) to promote knowledge transfer about wildfires to society, and (iii) to build a collaborative environment between stakeholders related to wildfire prevention and education.

More information [here](#).

→Curso: Presentaciones eficaces y oratoria para científicos

Organizador: Asociación Española de Ecología Terrestre

26 – 28 Junio 2023, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España



Los objetivos que se plantean en este curso son:

- Comunicar los resultados de investigación de manera clara y concisa, despertando el interés y fomentando la comprensión y el recuerdo en la audiencia.
- Fortalecer la confianza y presencia ante la situación de hablar en público.
- Aprender estrategias de comunicación corporal y para-verbal.
- Diseñar diapositivas (PowerPoint) más eficientes que refuercen el discurso y ayuden a transmitir el mensaje de manera eficaz.

Más información [aquí](#).

→Curso de Verano: Aplicaciones de SIG y R a la Hidrología

Organizador: Grupo de Investigación “Agua, Clima y Medio Ambiente” de la Universidad de Alcalá

5 - 8 Junio 2023, Universidad de Alcalá, Madrid, España



Objetivo/s del curso:

- Introducir la utilidad de QGIS y R en el tratamiento y representación de variables relacionadas con la hidrología.
- Conocer las fuentes principales de datos de libre disposición relacionados con el clima y la hidrología.
- Delimitar el ámbito espacial de trabajo en hidrología y aprender a analizar variables hidrometeorológicas en entorno SIG a escala de cuenca hidrográfica.

Más información [aquí](#).

→ **Curso: Aproximaciones actuales en ecología del comportamiento**
Organizador: Sociedad Española de Etología y Ecología Evolutiva
26 Junio – 8 Junio 2023, Universidad Complutense, Madrid, España



Sacia tu apetito de conocimientos de las bases evolutivas del comportamiento animal debido a las presiones ecológicas, de la mano de especialistas de reconocido prestigio en la materia.

Más información [aquí](#).

→ **3rd International Symposium on Aquatic Mesocosm-Based Research**
Organizer: AquaCosm platform
7 – 10 November 2023, Antalya, Türkiye



The theme is "Collaborative Science for Tackling Global Grand Challenges", and all researchers' contributions on this field are welcome as the aim of the symposium is to share experiences and knowledge from mesocosm-based science tackling ecological grand challenges in aquatic ecosystems.

We are preparing an inspiring program featuring invited talks, oral and poster presentations, workshops, and networking opportunities. Additionally, we have planned an attractive social program to showcase the beauty of Antalya, which is located on Türkiye's stunning Mediterranean coast where nature and history are intertwined..

More information [here](#).

Other interesting information

→ **Grupo de Trabajo “Ecología del Movimiento (Eco-Mov)” en el seno de la AEET**



El ámbito temático se encuadra en la ecología del movimiento, en sentido amplio, de forma que pretendemos integrar a cualquier persona que estudie aspectos del movimiento de cualquier organismo (incluidas las plantas), tanto para responder cuestiones básicas como aplicadas a resolver los desafíos relacionados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. En cuanto al ámbito geográfico, es bienvenida cualquier persona vinculada a organismos de investigación españoles o extranjeros. Además, tenemos intención de colaborar con Movement Ecology Working Group de la British Ecological Society.

La información sobre este grupo está disponible [aquí](#).

→ **Application for the Brian Moss 5th SIL Student Competition**
International Society of Limnology

The Contest: The best published paper in Limnology appearing as part of a PhD or MSc thesis.

The Prize: The winner for the first place will be invited to give a plenary talk at the 2024 Congress in Foz do Iguaçu, Brazil. The winners of 2nd and 3rd places will talk at the closing ceremony.

Why? The student competition is SIL's most prestigious award for students and recent graduates. It is a fantastic opportunity for your work to be recognized internationally and you get a plenary slot in Brazil!

How? The competition will have two stages. In the first national stage, run by the National Representatives, each country will elect one student and paper to represent it in the second, international stage.

To Apply: Students and recent graduate SIL members are urged to check out the eligibility criteria on our [website](#) and submit your application to your national representative for the first stage by **June 15, 2023**. To see who your national representatives are visit their page [here](#).

Details, instructions and application form [here](#).



→ **BLOG RÍOS DE ESMERALDAS**

Blog dedicado a los ríos de la provincia de Esmeraldas y a otros temas relacionados con la ecología, la sostenibilidad y la ciencia en general

Os invitamos a seguir este nuevo proyecto, un blog sobre ecología de ríos y temas ambientales en general. Se inicia con una entrada sobre microplásticos:

<https://riosdeesmeraldas.blogspot.com/2023/01/microplasticos.html>

DISCLAIMER: AIL is not responsible of the information distributed in this newsletter unless it specifically refers to activities organised or managed by itself.



<http://jiail.blogspot.com/>
jovenesail@gmail.com
alquibla@limnologia.net

[@AIL_limnologia](#)

