

RESÚMENES CONFERENCIAS

Fernando Maestre Gil

“Tras los pasos de Margalef: evaluando las relaciones entre la estructura y funcionamiento del ecosistema en un mundo cambiante”.

Breve resumen: El estudio de la biodiversidad, los flujos de nutrientes y energía en los ecosistemas y el papel del hombre en su estructura y funcionamiento fueron temas centrales en la obra de Ramón Margalef. Estos temas son también un objetivo básico de la investigación del Laboratorio de Ecología de Zonas Áridas y Cambio Global, dirigido por el Dr. Fernando Maestre y centrado en comprender cómo funcionan los ecosistemas áridos de nuestro planeta, quien en esta charla presentará algunos de los principales resultados que este grupo de investigación ha obtenido en los últimos años.

El acto será presentado por Amparo Navarro, Vicerrectora de Investigación.

Mesa redonda: “Recordando a Ramón Margalef”.

Como introducción se proyectará un extracto del discurso que realizó Ramón Margalef cuando la ceremonia de nombramiento de Doctor Honoris Causa en esta Universidad. En una primera ronda los participantes comentarán qué representó Ramón Margalef como profesor o padre. En una segunda ronda cada uno valorará, desde un determinado campo de la Ecología, la actividad científica desarrollada por el Profesor Margalef.

Ecología Marina: Tecla Riera

Limnología: Joan Armengol

Ecología Terrestre: Antonio Escarré

Cursos postgrado y IAMZ: Juan Bellot

Ecólogo integral: Ramón Margalef Mir

El acto será presentado por Juan Mora Pastor, Director del Secretariado de Investigación

Dr David Eldridge

“Herbivore activity as a driver of ecosystem structure and function”

School of Biological Earth and Environmental Sciences
University of New South Wales, SYDNEY, AUSTRALIA

Abstract: Grazing by vertebrate herbivores has made a substantial mark of drylands globally. This has been most marked in Australia, which has a short evolutionary history of grazing by European herbivores. Recent continental-scale meta-analyses have indicated that increased grazing by livestock over the past two centuries has resulted in substantial reductions in ecosystem composition, structure and function. Despite this, there has been increasing pressure on governments to allow grazing in the areas traditionally reserved for conservation. Here I report on a study, conducted over more than 0.5 million km² of wooded dryland in eastern Australia, to examine the effects of grazing by livestock, feral (rabbits) and native (kangaroo) herbivores on a range of

ecosystem processes. Our work showed that increased grazing generally had detrimental effects on soils, birds and reptiles, altered plant community composition, and produced idiosyncratic effects on soil microbial communities. Our findings support calls for resource management agencies to consider herbivore type and intensity when developing strategies to manage grazing by livestock, and feral and native herbivores.

Dra. Núria Marbà

“Fanerógamas marinas y Cambio Global”

Global Change Research Group

IMEDEA (CSIC-Universitat de les Illes Balears), Institut Mediterrani d'Estudis Avançats

CV summary: Núria Marbà currently works at the Global Change Research Group, Mediterranean Institute for Advanced Studies (IMEDEA). Nuria does research in Ecology, Marine Biology and Global Change. She is interested to know (1) the function of and services provided by macrophyte dominated marine ecosystems, (2) the coastal ecosystem responses to pressures and to the release of pressures, paying particular attention to non linear responses, and (3) to provide scientific basis to define marine ecosystem conservation policies.

SIN INFORMACIÓN DETALLADA (por el momento)

Marta Estrada: Diversidad y dinámica de las comunidades de fitoplancton

Carlos Gracia: Tras la huella de Margalef... Diversidad, fósforo y producción primaria