



Universidad
de Alcalá



ECOLOGÍA DEL CAMBIO GLOBAL Y EVOLUCIÓN

Código
810

GloCEE

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias de la Salud
Ciencias Experimentales

INVESTIGADOR PRINCIPAL

Aurelio Malo Valenzuela

PALABRAS CLAVE

Global change ecology,
Long-term ecological
monitoring, Life history
evolution, Biogeography,
Paleobiology, Evolutionary
ecology, Speciation, Biodi-
versity, Agroecosystems,
Zoonoses

MERCADO OBJETIVO

- Sectores productivos como las fincas y cotos de caza
- Sector I+D+I
- Sector educativo

CONTACTO



aurelio.malo@uah.es
Dpto. Ciencias de la vida
Universidad de Alcalá

GLOCEE

OBJETO DEL GRUPO

Responder con una perspectiva integradora a los retos del cambio global en una biosfera cambiante. El grupo es necesariamente multidisciplinar dado que muchos de los retos actuales solo pueden ser abordados con un enfoque ecológico y evolutivo que consideren múltiples escalas en las dimensiones temporal y espacial, y como por ejemplo el proceso evolutivo de adaptación biológica, los patrones biogeográficos de biodiversidad, o la expansión y dinámica de enfermedades zoonóticas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Microevolución, ecología evolutiva y especiación
- Efectos adaptativos y de plasticidad del cambio global sobre poblaciones y ecosistemas
- Macroecología, biogeografía de la conservación e histórica
- Diversificación y diversidad funcional en escalas macroevolutivas
- Efectos del cambio climático sobre especies silvestres, razas y variedades domésticas y sobre la emergencia de la zoonosis

SERVICIOS OFERTADOS

- Consultores en los efectos del cambio climático sobre ecosistemas naturales, agro-ecosistemas, y mantenimiento de la diversidad biológica
- Cuantificar densidades de especies animales y vegetales naturales así como el su estado riesgo por procesos demográficos o genéticos

RESULTADOS COMERCIALIZABLES

