UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Ecología

Isabel Reche Cañabate

Catedrática de Universidad



- Currículum vitae (pdf)
- Página web personal
- Modeling Nature

Isabel Reche es catedrática del Departamento de Ecología y también está asociada al Instituto del Agua de la Universidad de Granada. Se doctoró por esta Universidad en 1995. Posteriormente, realizó un postdoctorado en el Institute of Ecosystems Studies (Millbrook, NY, USA) hasta 1998 cuando se reincorporó nuevamente a la UGR . Su labor docente se ha centrado en las asignaturas de Ecología general, Limnología y Ecología de la Biosfera.

Isabel está involucrada en numerosos proyectos de investigación en ecosistemas acuáticos tanto lacustres (boreales, alpinos y antárticos) como marinos. Su principal línea de trabajo es la caracterización de la materia orgánica y sus transformaciones por la comunidad microbiana y procesos físico-químicos.

Grupo de investigación.

Ecología Global.

Líneas de Investigación.

- Bioreactividad y fotoreactividad de la materia orgánica disuelta en ecosistemas acuáticos.
- Transición entre la materia orgánica disuelta y particulada: autoensamblaje,

Copyright© 2026 Universidad de Granada

coalescencia y sedimentación. Implicaciones para el ciclo del carbono.
- Biogeografía microbiana.
- Influencia de la deposición de aerosol atmosférico en ecosistemas remotos. Implicaciones con el cambio global.
- Flujos de gases de efecto invernadero en humedales y embalses.
- **Publicaciones**:
- Reche I., D'Orta G., Mladenov N., Widget D.M., Suttle C.A. (2018) **Deposition rates of viruses and bacteria above the atmospheric boundary layer** The ISME Journal https://doi.org/10.1038/s41396-017-0042-4
- Batanero G.L., León-Palmero E., Li L., Green A.J., Rendón-Martos M., Suttle C.A., Reche I (2017) **Flamingos and drought as drivers of nutrients and microbial dynamics in a saline lake.** Scientific Reports 7: 12173| DOI:10.1038/s41598-017-12462-9
- Teresa S. Catalá, Isabel Reche, Antonio Fuentes-Lema, Cristina Romera-Castillo, Mar Nieto-Cid, Eva Ortega-Retuerta, Eva Calvo, Marta Á lvarez, Celia Marrase, Colin A. Stedmon & X. Anton Álvarez-Salgado (2015) **Turnover time of fluorescent dissolved organic matter in the dark global ocean.** Nature comms| 6:5986 | DOI: 10.1038/ncomms6986|
- Mladenov N., R. Sommaruga, R. Morales-Baquero, I. Laurion, L. Camarero, M.C. Diéguez, A. Camacho, A. Delgado , O. Torres , Z. Chen , M. Felip, I. Reche . (2011) **Dust inputs and bacteria influence dissolved organic matter in clear alpine lakes.** Nature communications 2:405 | DOI: 10.1038/ncomms1411
- Reche I, Ortega-Retuerta E, Romera O, Pulido-Villena E; Morales-Baquero R and Casamayor EO. 2009. **Effects of Saharan dust inputs on bacterial activity and community composition in Mediterranean lakes and reservoirs.** Limnology and Oceanography 54: 869-879
- Lista completa de publicaciones

Copyright© 2026 Universidad de Granada