



# 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,

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 Álvarez, 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](#)