



# 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,

<http://ecologia.ugr.es/>

- 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., Widge 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](#)