

- Inicio
- Personal
- profesorado
- Isabel Reche Cañabate

## Isabel Reche Cañabate

Oficina Web UGR

### Catedrática de Universidad

Currículum vitae

Página web personal

#### Información de contacto:

Teléfono: +34 958 241000 ext. 20018

Fax: +34 958 246166

Correo electrónico: --LOGIN--1c4af559df302f4332f323c515aa46ddugr[dot]es

Departamento de Ecología  
Facultad de Ciencias  
Universidad de Granada  
Campus Fuentenueva  
18071 -Granada  
España



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.

#### ◦ Docencia

- **Grado en Ciencias Ambientales**
  - Ecología de Comunidades y Sistemas
- **Master en Conservación, Gestión y Restauración de la Biodiversidad**
  - Biogeografía microbiana
- **Master en Genética y Evolución**
  - Creatividad, Rigor y Comunicación en la Ciencia

#### ◦ Investigación

- **Grupo de investigación:** Redes Tróficas Pelágicas
- **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., 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

|| Accesibilidad | Política de privacidad

CEI BIOTIC | © 2019 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR