



## Encuentro virtual con científicas. Material para preparar la sesión online: Currículos y resumen de charlas

**8 de mayo de 2023. De 13:00 h a 14:00 h**

### Isabel Reche Cañavate

Lcda. en Ciencias Biológicas por la UGR  
Doctora en Biología Ambiental por la UGR  
Catedrática de Ecología en la UGR

Ha trabajado en numerosas temáticas científicas como por ejemplo en la influencia de la deposición del polvo sahariano en los ecosistemas acuáticos alpinos y mediterráneos. El papel del polvo sahariano como vector de dispersión de microorganismos a escala global. Además, ha participado en varias expediciones científicas a la Antártida y en la expedición oceanográfica más emblemática de las últimas décadas, la circunnavegación Malaspina 2010. Más recientemente, sus investigaciones se centran en la ecología microbiana y la biogeoquímica de humedales y embalses, en particular en el forzamiento climático de estos ecosistemas por las emisiones de gases de efecto invernadero y sus vínculos con fenómenos climáticos extremos.

### Patricia Sánchez Lucas

Lcda. en Física por la UGR  
Doctora en Física y Ciencias del Espacio por la UGR  
Profesora e investigadora de la UGR

Su tesis doctoral se centró en los rayos cósmicos de ultra alta energía. Estos rayos son partículas extremadamente energéticas que nos llegan al planeta Tierra desde fuera de nuestra galaxia.

Durante su estancia en Zurich se especializó en la construcción y manejo de detectores de partículas que se llaman TPCs.

Actualmente se encuentra montando un laboratorio en la UGR para la construcción de detectores de partículas del tipo TPC.

Junto con su equipo, quiere utilizar los detectores TPC para estudiar los neutrinos, las partículas más ligeras del Universo.



PARQUE de las CIENCIAS  
ANDALUCÍA - GRANADA

---

### Laura Rodríguez Arco

Ingeniera Química por la UGR  
Doctora en Física por la UGR  
Profesora e investigadora de la UGR

Es investigadora “Juan de la Cierva-Incorporación” en el Departamento de Física Aplicada de la UGR

Actualmente en la UGR está iniciando una línea de investigación dirigida a controlar el comportamiento de nano- y micro-compartimentos mediante campos de fuerzas externas.

En general, su investigación se ha centrado en explotar fenómenos nanoscópicos para diseñar y construir materiales activos.