



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Geofísica y Meteorología

Gloria Titos

Datos

- Investigadora Postdoctoral Juan de la Cierva
- Departamento de Física Aplicada. Despacho 34
- Facultad de Ciencias
- Avenida Fuentenueva
- Universidad de Granada
- Instituto de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA)
- Avda. del Mediterráneo s/n
- Tel. 958249754
- @email

Asignaturas

- Métodos y Técnicas para el Estudio del Aerosol Atmosférico
- Radiación Atmosférica

Biografía

Gloria Titos es contratada postdoctoral (Juan de la Cierva - Incorporación) en el Grupo de Física de la Atmósfera. Obtuvo la licenciatura en Física en 2009 y el grado de Doctor en 2014 en la Universidad de Granada. En 2016 -2018 realizó una estancia posdoctoral en el Grupo de Geoquímica Ambiental del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Barcelona. Desde 2018 desarrolla su actividad docente en el Departamento de Física Aplicada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Ha dirigido varios Trabajos de Fin de Grado y Fin de Máster sobre aerosol atmosférico.

Investigación

Gloria Titos trabaja en el área de la Física de la Atmósfera. Sus principales intereses científicos están relacionados con el estudio del aerosol atmosférico y su impacto en la calidad del aire y el clima. Ha colaborado en más de 10 proyectos enfocados en el estudio del aerosol atmosférico y en la actualidad es co-IP de un proyecto

internacional financiado por el “US Department of Energy” para evaluar las propiedades ópticas del aerosol atmosférico simuladas con modelos climáticos globales utilizando medidas in-situ en superficie. Actualmente su investigación se centra en el estudio de las propiedades ópticas del aerosol atmosférico y su dependencia con la humedad relativa ambiente. Sus dos líneas principales de investigación son (1) evaluación del efecto higroscópico del aerosol atmosférico en modelos climáticos globales comparando con medidas in-situ en superficie y (2) estudio de las interacciones aerosol-nube, especialmente el papel de las partículas biogénicas en la formación de nubes y en sus propiedades.

Enlaces

- Scopus ID
- Orcid
- Researcher ID
- Google Scholar
- Researchgate
- Dpto. Física Aplicada
- IISTA