UNIVERSIDAD DE GRANADA

Grupo de investigación
Física de la Atmósfera
(RNM119)

Gloria Titos Vela

- Teléfono: +34 958249754
- Email: gtitos@ugr.es
- ORCID
- Scopus Author ID: 55053339600
- ResearcherID: G-1166-2016
- ResearchGate



Sobre mí

Actualmente soy Profesora Contratada Doctora en la Universidad de Granada. Soy licenciada en Física por la Universidad de Granada (2009), obtuve el Máster en Geofísica y Meteorología en 2010 y el Doctorado en Física y Ciencias del Espacio en 2014.

Intereses en investigación

Mis intereses de investigación incluyen el estudio de las propiedades microfísicas y químicas de los aerosoles y las nubes utilizando una amplia gama de técnicas de medición (principalmente técnicas in situ desde superficie, tanto en campañas de campo como en estudios de laboratorio), propiedades ópticas de aerosoles, higroscopicidad de aerosoles, interacciones aerosol-nube, estudio de aerosoles biogénicos y de polvo y su impacto en las nubes en entornos naturales como Sierra Nevada (España).

Proyectos en marcha

Actualmente soy IP o co-IP de los siguientes proyectos:

1. Impacto de las emisiones biogénicas primarias y secundarias en la formación de nubes (BioCloud) (financiado por MICINN)
2. Hacia una comprensión integral del impacto de los aerosoles naturales en las nubes (NUCLEUS) (financiado por MICINN)
3. Uso de datos ARM para comprender el impacto de la formación de nuevas partículas en la concentración de núcleos de condensación de nubes en

Copyright© 2026 Universidad de Granada

diferentes entornos (financiado por el DOE de EE. UU.)

Docencia

Actualmente estoy impartiendo clases sobre Métodos y Técnicas para el estudio de aerosoles en el Máster de Geofísica y Meteorología (https://masteres.ugr.es/geomet/). También doy clases en los Grados de Física, Ciencias Ambientales e Ingeniería de la Edificación de la Universidad de Granada.

Copyright© 2026 Universidad de Granada