UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Geofísica y Meteorología

Lucas Alados Arboledas

Datos

- Catedrático de Universidad
- Departamento de Física Aplicada
- Facultad de Ciencias
- Universidad de Granada
- Instituto de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA)
- Avda Mediterráneo s/n
- Tel 958244024 / 958249749 / 958249755
- @email

Asignaturas

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

Biografía

Lucas Alados-Arboledas es Catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Granada. En 2003 obtuvo la cátedra de Física Aplicada y actualmente desarrolla su actividad docente en el Departamento de Física Aplicad en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Es responsable de la asignatura de Física de la Atmósfera en el Grado de Física y de las asignaturas de Radiación Atmosférica, Métodos y Técnicas para el Estudio del Aerosol Atmosférico y Dinámica Atmosférica. Ha dirigido más de 20 Trabajos de Fin de Máster y ha sido director de 20 Tesis doctorales sobre estudios atmosféricos.

Investigación

Lucas Alados-Arboledas es el coordinador del Grupo de Física de la Atmósfera (GFAT) de la Universidad de Granada. Tiene una amplia experiencia en estudios del balance de radiación en superficie y de teledetección desde la superficie terrestre. Su investigación está enfocada al estudio del aerosol atmosférico usando teledetección pasiva (fotómetros) y activa (lidar). Desarrolla su trabajo de investigación en el

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Instituto de Investigación Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Ha participado en 36 proyectos de investigación con marcado carácter experimental, en 22 de los cuales ha sido el investigador principal. Ha publicado más de 260 artículos incluidos en revistas científicas incluidas en el SCI y su trabajo ha recibido más de 5300 citas (h-index = 42). Es miembro de comité editorial de Atmospheric Research Journal (Elsevier Publications). Sus capacidades en el campo de la teledetección con lidar cuentan con el reconocimiento de la European Aerosol Research Lidar Network (EARLINET), que ha elegido a Lucas Alados Arboledas como un miembro del consejo para el periodo 2012-2016 y reelegido para el periodo 2016-2018. Actualmente es director del Instituto de Investigación Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Sus líneas de investigación son:

- Aerosol Atmosférico
- Radiación Atmosférica
- Teledetección de la Atmósfera
- Interacción aerosol-nube

Enlaces

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

Copyright© 2026 Universidad de Granada