



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Geofísica y Meteorología

Francisco Navas

Datos

- Investigador Ramón y Cajal
- **Universidad de Granada**
- Instituto de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA)
- Avda. del Mediterráneo s/n
- Tel. 958249752
- @email

Asignaturas

- Radiación Atmosférica

Biografía

Francisco Navas Guzmán obtuvo la licenciatura en Física en 2006 y el grado de doctor en 2012 en la **Universidad de Granada**. Durante el periodo 2013 a 2020 disfrutó de varios contratos postdoctorales en instituciones Suizas. En una primera etapa (hasta 2017) trabajó en la Universidad de Berna como miembro del grupo de Radiometría de Microondas del Instituto de Física Aplicada (IAP). Posteriormente se incorporó a la Oficina Federal de Meteorología y Climatología Suiza (MeteoSwiss) como Investigador Principal de su propio proyecto de investigación. Desde Febrero de 2021 trabaja en el Departamento de Física Aplicada de la **Universidad de Granada** como Investigador Ramón y Cajal.

Investigación

Francisco Navas Guzmán trabaja en el área de Física de la Atmósfera. Su investigación se centra en la caracterización atmosférica mediante técnicas de teledetección activa y pasiva. Ha participado en más de 20 proyectos nacionales e internacionales enfocados en la caracterización de la estructura termodinámica y composición de la troposfera y la estratosfera. En el periodo 2017-2020 lideró un proyecto del prestigioso programa Ambizione de la Agencia Nacional Suiza de Ciencias (SNF), cuya investigación se centró en el estudio de la higroscopicidad del

<http://masteres.ugr.es/geomet/>

aerosol mediante la técnica lidar Raman. Es autor de más de 50 artículos publicados en revistas de alto índice de impacto y tiene más de 100 publicaciones en congresos internacionales. Las principales líneas de investigación en las que participa son:

- Caracterización del aerosol atmosférico con la técnica lidar Raman
- Interacción aerosol - nube
- Determinación de la composición y estructura termodinámica de la atmósfera mediante radiometría de microondas
- Modelos de transferencia radiativa

Enlaces

- Scopus ID
- Orcid
- Researcher ID
- Google Scholar
- Researchgate
- Meteoswiss