



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Grupo de investigación
Física de la Atmósfera
(RNM119)

Francisco José Olmo Reyes

- Scopus
- ORCID
- Google Scholar
- ResearchGate
- Publons
- Email: @email



Sobre mí

Francisco J. Olmo Reyes es Licenciado en Ciencias Físicas (1986) y Doctor en Ciencias Físicas (1991) por la Universidad de Granada. Realizó una estancia predoctoral en el Swiss Meteorological Institute (Zürich, 1989-1990), donde desarrolló parte de su tesis doctoral, y ha realizado estancias de investigación en el CNR-IMAA italiano, y en las Universidades de Viena, Évora y Tartu. Actualmente es Catedrático de Universidad (2009) en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada.

Inició su carrera investigadora en el campo de la radiación solar y los balances energéticos superficiales, posteriormente ha trabajado en el campo de la teledetección activa y pasiva y del aerosol atmosférico, tanto desde el punto de vista de su caracterización óptica y microfísica, como de propiedades in situ y sus efectos de forzamiento radiativo sobre el clima. Durante este tiempo ha participado en 40 proyectos/contratos de investigación (12 de ellos como IP) y campañas de medición experimental (tanto nacionales como internacionales); 8 proyectos de innovación docente, y ha dirigido 37 Trabajos Fin de Grado o Trabajos Fin de Máster, 7 Tesis Doctorales, y ha publicado más de 250 trabajos/acta, además ha presentado más de 180 comunicaciones a congresos del área, tanto nacionales como internacionales. Es profesor del Máster GEOMET (Geofísica y Meteorología) de la Universidad de Granada desde su puesta en marcha, distinguido con mención de calidad desde 2005. En los últimos 5 años ha dirigido 6 TFM (Trabajos Fin de Máster) y 5 TFG (Trabajo de Fin de Grado), y actualmente también está dirigiendo una Tesis Doctoral. En 2012, fue copresidente de la Conferencia Europea de Aerosoles (EAC-2012, Granada) y coeditor de las actas. En 2010 también fue copresidente del Congreso Ibérico RICTA-2010 y coeditor de las actas.

Ha sido revisor de múltiples artículos científicos publicados en revistas nacionales e internacionales, entre las que destacamos Geophysical Research Letters, Journal of Geophysical Research, Atmospheric Environment, Journal of Aerosol Science, Atmospheric Research, Atmospheric Measurement Techniques o Atmospheric Chemistry and Physics. Actualmente pertenece al Grupo de Física Atmosférica (GFAT) de la Universidad de Granada y desarrolla su investigación en el IISTA-CEAMA. Su interés actual se centra en la caracterización de la interacción aerosol-nube utilizando técnicas de teledetección activa y pasiva, así como mediciones in situ. También está interesado en las técnicas de inversión de la Ecuación de Transferencia Radiativa para obtener las propiedades ópticas y microfísicas del aerosol atmosférico, así como la comparación/mejoras entre las técnicas de medición teóricas y experimentales relacionadas con las propiedades del aerosol atmosférico. Actualmente también participa en las redes AERONET, EARLINET, SPALINET, GAW-Global Atmosphere Watch, MWRNET, CLOUDNET y ACTRIS, y en la acción COST COLOSSAL CA16109.