UNIVERSIDAD DE GRANADA

Grupo de investigación
Física de la Atmósfera
(RNM119)

Daniel Pérez Ramírez

- Email: @email

Sobre mí

Comencé mi carrera investigadora en 2006 como becario en la Universidad de Granada (UGR) para estudiar mi doctorado. en el desarrollo y puesta en marcha de un fotómetro estelar para la caracterización nocturna de aerosoles columnares, que hasta el momento es el único instrumento disponible en España y uno de los pocos en el mundo. Desarrollé nuevas metodologías de calibración y algoritmos para obtener datos de alta calidad y realicé análisis día a noche de las propiedades de los aerosoles columnares.

Después de defender mi tesis doctoral en 2010 me trasladé al Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA (GSFC) en EE. UU. para mis estudios posdoctorales. Mi investigación en NASA/GSFC se centró en sistemas lidar de múltiples longitudes de onda para estudios atmosféricos, con especial énfasis en las capacidades de los sistemas lidar espaciales para recuperar propiedades microfísicas de aerosoles resueltas verticalmente. De 2016 a 2018 obtuve una beca Marie Sklodowska-Curie Reintegration Grant en la UGR para continuar mi investigación en la recuperación de propiedades microfísicas de aerosoles con lidar espacial de múltiples longitudes de onda y también con mediciones radiométricas. Como miembro de Marie Sklodowska-Curie, comienzo mi colaboración con la Universidad de Lille y GRASP.SAS y me convierto en IP de Marie Sklodowska-Curie Research Innovative and Staff Exchange 'GRASP-ACE' que se centró en nuevos desarrollos del código de transferencia radiativa GRASP para la recuperación de propiedades microfísicas de aerosoles resueltas verticalmente mediante la combinación de mediciones de polarimetría y lidar de retrodispersión, que es la configuración planificada para la próxima misión de la NASA Aerosol and Cloud, Convection and Precipitation (ACCP). El proyecto

Copyright© 2025 Universidad de Granada

GRASP-ACE cuenta con la participación de la Universidad de Granada (España), Universidad de Valladolid (España), Universidad de Lille (Francia), CNRS (Francia), empresa GRASP.SAS (Francia), Universidad Libre de Berlín (Alemania)), NASA/GSFC (EE.UU.), University of Maryland Baltimore County (EE.UU.), Physics Instrumentation Center (Rusia) y Stepanov Institute of Physics (Bielorrusia).

En 2018 obtuve una plaza de Tenure-Track en la Universidad de Granada y me convertí en profesor titular en 2021. Durante ese tiempo también estoy participando en otros proyectos diferentes en el grupo y estando a cargo de diferentes actividades formativas.

Desde 2007 he publicado 43 publicaciones indexadas en el JCR (15 como primer autor) con más de 1000 citas y tiene un índice H de 20 (base de datos Scopus). He participado en 17 proyectos, siendo 7 de ellos internacionales, liderando 4 (dos internacionales y otros dos nacionales) y asistido a más de 30 congresos (22 internacionales) con más de 100 aportaciones. Soy editor asociado en Técnicas de Medición Atmosférica, Teledetección y en Frontiers in Remote Sensing. También soy árbitro de muchos artículos de revisión por pares para revistas JCR y revisor de muchas aplicaciones nacionales e internacionales.

Copyright© 2025 Universidad de Granada