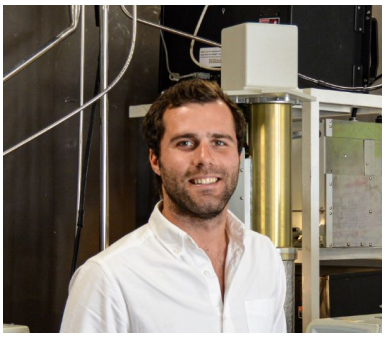
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Grupo de investigación
Física de la Atmósfera
(RNM119)

Juan Andrés Casquero Vera

- Email: casquero@ugr.es



Sobre mí

El Dr. Casquero Vera es Licenciado en Física y Máster en Geofísica y Meteorología por la Universidad de Granada en 2014 y 2015, respectivamente. Desde entonces forma parte del departamento de Física Aplicada, grupo de Física Atmosférica, de la Universidad de Granada (RNM119) y de la Unidad de Excelencia del Sistema Tierra (IISTA-CEAMA), donde ha realizado su tesis doctoral. Esta tesis ha sido calificada con la máxima calificación (CumLaude) y está compuesta por 3 trabajos de investigación publicados en revistas de revisión por pares Q1 y D1.

Durante el periodo predoctoral fue fundado para estancias cortas de investigación en prestigiosas instituciones internacionales por un total de 15 meses [7,5 meses en la Universidad de Helsinki (Finlandia), 5 meses en GRASP (Lille, Francia), 2,5 meses en École Polytechnique (Palaiseau , Francia)]. Desde junio/2021, Casquero-Vera es investigador postdoctoral en la Universidad de Granada y recientemente obtuvo una plaza postdoctoral en la Universidad de Helsinki en la convocatoria “Margarita Salas” (puesto 1 en la evaluación de proyectos). Las actividades de investigación de Casquero-Vera se han centrado en la caracterización de partículas de aerosoles y nubes, y por tanto del clima, mediante técnicas in-situ. Sus actividades de investigación se centran especialmente en el estudio de nuevos eventos de formación de partículas y su impacto en el clima. Ha participado en los proyectos CLARIN, BioCloud y ACTRIS-2, proyectos que iniciaron la línea de investigación en interacciones aerosol-nube en la Universidad de Granada, con marcado énfasis en regiones climáticas sensibles.

Los resultados de su investigación se han publicado en 18 artículos JCR (todos ellos en revistas Q1 o D1) con un índice h de 9 y un número acumulado de más de 312 citas (Scopus). Casquero-Vera tiene más de 35 contribuciones a congresos

Copyright© 2026 Universidad de Granada

internacionales y ha participado en al menos 7 campañas de medición en colaboración con diferentes instituciones internacionales (CSIC, Universidades de Helsinki, Sao Paulo, Varsovia, Poznan, Viena, etc.) y ha formado parte del proyecto internacional ACTRIS-2. Gracias a esas actividades, ha establecido una estrecha colaboración, visible en forma de coautoría de artículos científicos y/o contribuciones a congresos, con investigadores reconocidos y muy citados.

Dada su posición contractual, su actividad científica se ha limitado a liderar proyectos, no obstante, Casquero-Vera ha liderado al menos 4 artículos científicos (todos en colaboración con otras instituciones nacionales o internacionales), 1 capítulo de libro, varios informes científicos y ha participado activamente en al menos 11 proyectos de investigación (incluidos proyectos internacionales), ha contribuido a las acciones COST y ha realizado el diseño de campañas de medición.

Además, Casquero-Vera ha liderado 6 proyectos de transferencia, realizando la planificación de los proyectos, la puesta en marcha de la instrumentación, toma de medidas y redacción de informes. Además de sus tareas de investigación, Casquero-Vera cuenta con 28 créditos ECTS docentes de grado y máster a nivel nacional (Universidad de Granada, 26 ECTS de grado y 2 ECTS de Máster en Geofísica y Meteorología) e internacional (Universidad de Arcadia, 3 tesis de grado dirigidas).

Cuenta con una formación de más de 320 horas en diferentes cursos de prestigio organizados por la Organización Meteorológica Mundial, la Universidad de Helsinki, el Instituto Jozef Stefan, entre otros. Casquero-Vera tiene al menos 4 charlas como orador invitado, es revisor frecuente de revistas de alto impacto (Q1/D1, ACP, STOTEN, Atm.Env., entre otras) y es editor invitado de la revista Atmosphere (Número especial: “Disentangling los procesos químicos y físicos de conversión de gas en partículas”). Finalmente, Casquero-Vera ha liderado 1 artículo en The Conversation ("Urge endurecer la normativa contra la contaminación, que mata a 400.000 europeos cada año") y ha sido galardonada como "Persona europea del mes" en mayo de 2021 por la oficina de EuropaDirect por su trayectoria investigadora, participa activamente en tareas de divulgación (www.casquerovera.com/divulgacion), ha sido miembro y vicepresidente del Consejo de Representantes Doctorales de la UGR y de diferentes comités de organización y evaluación.

Copyright© 2026 Universidad de Granada