UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Física Aplicada

Juan Luis Guerrero Rascado

Juan Luis Guerrero Rascado es investigador del departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada. Licenciado en Física por la Universidad de Granada, en 2008 obtuvo el grado de doctor por la misma universidad. En 2010 a 2011 realizó una estancia posdoctoral en el Centro de Geofísica de Évora de la Universidad de Évora (Portugal). Desde 2012 desarrolla su actividad docente en el Departamento de Física Aplicada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. En los últimos años ha impartido las asignaturas de “Meteorología y climatología” y “Gestión energética y energías renovables” en el grado en Ciencias Ambientales, “Física de la Atmósfera” en el grado de Física y “Complementos de física para la adaptación de la arquitectura al medio” en el grado en Arquitectura, y “Métodos y Técnicas de medida del aerosol atmosférico” y “Dinámica Atmosférica” en el máster de Geofísica y Meteorología. Ha dirigido varios Trabajos de Fin de Grado y Máster y Tesis doctorales sobre estudios atmosféricos.

Juan Luis Guerrero Rascado es el miembro del Grupo de Física de la Atmósfera (GFAT) de la Universidad de Granada. Tiene una amplia experiencia en estudios de teledetección de aerosol y nube desde la superficie terrestre. Su investigación está enfocada al estudio del aerosol atmosférico usando teledetección activa (lidar y ceilómetro) y pasiva (fotómetro y radiómetros de microondas). Desarrolla su trabajo de investigación en el Instituto de Investigación Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Ha participado en 28 proyectos de investigación nacionales e internacionales, algunos de ellos vinculados al H2020 y a la Agencia Espacial Europea. Ha realizado numerosas estancias de investigación en Italia, Portugal y Brasil. Sus capacidades en el campo de la teledetección activa mediante lidar cuentan con el reconocimiento de la Latin American Lidar Network (LALINET), cuyos miembros le ha como consultor desde 2012. Sus líneas de investigación son:

- Aerosol atmosférico
- Teledetección de la atmósfera
- Nubes

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- Interacción aerosol-nube

Para más información acerca de sus publicaciones científicas, pulse en los siguientes enlaces:

- ORCID
- Google Scholar

Copyright© 2026 Universidad de Granada