



UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Geofísica y Meteorología

Juan Luis Guerrero Rascado

Datos

- Profesor Titular de Universidad
- Departamento de Física Aplicada. Despacho 31
- Facultad de Ciencias
- Avenida Fuentenueva
- Universidad de Granada
- Instituto de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA)
- Avda. del Mediterráneo s/n
- Tel. 958249752/ 958244024
- @email

Asignaturas

- Métodos y Técnicas para el Estudio del Aerosol Atmosférico
- Teledetección

Biografía

Juan Luis Guerrero Rascado es Profesor Titular 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. Imparte las asignaturas de 'Meteorología y Climatología' en el grado en Ciencias Ambientales, 'Física de la Atmósfera' en el grado de Física, 'Complementos de Física para la Adaptación de la Arquitectura al Medio' en el grado de Arquitectura y 'Métodos y Técnicas de medida del aerosol atmosférico' en el máster de Geofísica y Meteorología. Ha dirigido 11 Trabajos de Fin de Máster y ha sido (o es actualmente) director de 5 Tesis doctorales sobre estudios atmosféricos. Pertenece a la Comisión Académica del máster GEOMET desde 2016.

Investigación

Juan Luis Guerrero Rascado es 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 han nombrado consultor desde 2012. Sus líneas de investigación son:

- Aerosol atmosférico
- Teledetección de la atmósfera
- Nubes
- Interacción aerosol-nube
- Bioaerosol

Enlaces

- Scopus ID
- Orcid
- Researcher ID
- Google Scholar
- Dpto. Física Aplicada
- IISTA