UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Geofísica y Meteorología

Antonio Valenzuela

Datos

- Investigador de Proyectos Internacionales
- Departamento de Física Aplicada. Despacho SF1
- Facultad de Ciencias
- Avenida Fuentenueva
- Universidad de Granada
- Instituto de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA)
- Avda. del Mediterráneo s/n
- @email

Asignaturas

- Teledetección

Biografía

Antonio Valenzuela Gutiérrez es investigador de Proyectos Internacionales del departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada. Licenciado en Física por la Universidad de Granada, en 2013 obtuvo el grado de doctor por la misma universidad. De 2015 a 2016 obtuvo un contrato posdoctoral en el Centro de Geofísica de Évora de la Universidad de Évora (Portugal). En 2016 logró obtener un contrato MSCA IF para desarrollar un proyecto posdoctoral en la Universidad de Bristol (Reino Unido). Desde 2018 desarrolla su actividad docente en el Departamento de Física Aplicada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. Imparte las asignaturas de 'Métodos numéricos y Simulación' en el grado de Físicas, 'Fundamentos Físicos Aplicados a las Estructuras' en el grado de Arquitectura y 'Teledetección' en el máster de Geofísica y Meteorología. Ha supervisado un estudiante de doctorado en la Universidad de Bristol y un visitante posdoctoral sobre técnicas de levitación de nanopartículas. Ha obtenidos dos premios a la mejor tesis doctoral.

Investigación

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Antonio Valenzuela Gutiérrez 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 de sus efectos en el forzamiento radiativo atmosférico. Desde su última estancia posdoctoral en la Universidad de Bristol su investigación está enfocada en el estudio de procesos físico-químicos afectando al aerosol atmosférico utilizando técnicas de manipulación de nanopartículas individuales en laboratorio para una determinación más precisa de sus propiedades microfísicas y ópticas. Desarrolla su trabajo de investigación en el Instituto de Investigación Interuniversitario del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA). Ha participado en 14 proyectos de investigación nacional e internacional, algunos de ellos como IP vinculados al H2020. Ha realizado numerosas estancias de investigación en Austria, Portugal y Reino Unido. Sus líneas de investigación son:

- Aerosol atmosférico
- Forzamiento Radiativo
- Levitación de nanopartículas en aire
- Higroscopicidad

Enlaces

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

Copyright© 2025 Universidad de Granada