Enrique Pérez Sánchez-Cañete

Datos

- Profesor Contratado Doctor
- Departamento de Física Aplicada. Sala SF1
- Facultad de Ciencias
- Avenida Fuentenueva
- Universidad de Granada
- Instituto de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA)
- Avda. del Mediterráneo s/n
- Tel. 958242928
- @email

Asignaturas

- Micrometeorología y Microclimatología

Biografía

Enrique Pérez Sánchez-Cañete es Profesor Contratado Doctor Indefinido del Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada (UGR). En 2006 terminó sus estudios en la licenciatura de Ciencias Ambientales en la UGR. De 2006 a 2009 trabajó como técnico de investigación para proyectos de los departamentos de Botánica, Ecología y Física Aplicada en la UGR. En 2009 comenzó su tesis doctoral y en 2010 obtuvo el Máster de Geofísica y Meteorología por la UGR. En 2013 defendió su tesis doctoral titulada “Characterization of CO2 exchanges in deep soils and caves and their role in the net ecosystem carbón balance” obteniendo el grado de doctor internacional por la UGR y por la que ganó el premio extraordinario de doctorado en el campo de Ciencias de la Tierra. Ha obtenido 2 becas europeas de movilidad: una “Cost-Action” para una estancia de 3 meses en la Universidad de Helsinki y una beca de 3 años “Marie Curie IOF” para trabajar dos años en la Universidad de Arizona, concretamente en “Biosphere 2” considerado el mayor laboratorio del mundo para estudiar ecosistemas en condiciones controladas, y un año de regreso en la UGR. Durante su tesis doctoral realizo 3 estancias de investigación, una en Finlandia y dos en EEUU. Su actividad en la enseñanza se ha desarrollado en el Departamento de

Copyright© 2026 Universidad de Granada

Física Aplicada de la UGR desde 2011, impartiendo las asignaturas de “Meteorología y Climatología” y “Contaminación Atmosférica y Acústica Ambiental” en el Grado de Ciencias Ambientales y “Fundamentos físicos aplicados a las estructuras” y “Fundamentos físicos aplicados a las instalaciones” en el Grado de Arquitectura. También ha impartido “Micrometeorología y Microclimatogía” en el Máster de Geofísica y Meteorología de la UGR. Ha participado en 2 proyectos de innovación docente y ha dirigido 3 TFGs en la UGR y 5 tesis de máster, 4 en la UGR y una en la Universidad de Motpellier-II. Actualmente está codirigiendo 2 tesis doctorales en la UGR de doctorandos que trabajan en el CSIC.

Investigación

Enrique Pérez Sánchez-Cañete es el miembro del Grupo de Física de la Atmósfera (GFAT) de la Universidad de Granada. Su investigación se ha centrado en mejorar el conocimiento de la dinámica de CO2 subterránea, caracterizando los factores implicados en su transporte e intercambio con la atmósfera. Su línea de investigación se centra principalmente en los intercambios de gases de efecto invernadero a escala de ecosistema, con especial atención al CO2. Esta línea de investigación podría ser subdividida en cinco diferentes áreas: 1) Intercambios de CO2a nivel de ecosistema a través de torres “Eddy covariance”, 2) Dinámica subterránea de los flujos de CO2 usando perfiles verticales y horizontales en el suelo, 3) Intercambios de carbón y agua a nivel de planta, usando cámaras cerradas, 4) Intercambios de CO2de suelo con sistemas de cámaras y 5) Dinámica e intercambios de masas de aire entre cuevas y atmósfera. Enrique cuenta con más de 30 artículos publicados en prestigiosas revistas internacionales. Su trabajo ha sido presentado en más de 80 congresos nacionales e internacionales y 8 capítulos de libro. Ha participado en 15 proyectos de investigación (2 en EEUU, 4 europeos, 6 nacionales, 3 regionales) y 6 convenios o contratos con administraciones nacionales e internacionales. Ha sido investigador principal de dos proyectos europeos (DIESEL, FP7-PEOPLE-2013-IOF) y COOP+, (H2020-INFRASUPP) y un proyecto de prueba de concepto y desarrollo de patente (PR/16/004), financiado por la UGR y Caja Mar. Más información sobre proyectos de investigación y publicaciones pueden ser encontrados en su página web personal: http://www.ugr.es/~enripsc/index.html

Enlaces

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

Copyright© 2026 Universidad de Granada