



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

Máster Universitario en  
Geofísica y Meteorología

## 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 CO<sub>2</sub> 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 realizó 3 estancias de investigación, una en Finlandia y dos en EEUU. Su actividad en la enseñanza se ha desarrollado en el Departamento de

<http://masteres.ugr.es/geomet/>

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 Microclimatología” 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 Montpellier-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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>. Esta línea de investigación podría ser subdividida en cinco diferentes áreas: 1) Intercambios de CO<sub>2</sub> a nivel de ecosistema a través de torres “Eddy covariance”, 2) Dinámica subterránea de los flujos de CO<sub>2</sub> usando perfiles verticales y horizontales en el suelo, 3) Intercambios de carbón y agua a nivel de planta, usando cámaras cerradas, 4) Intercambios de CO<sub>2</sub> de 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-INFRA-SUPP) 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](#)

<http://masteres.ugr.es/geomet/>