



# UNIVERSIDAD DE GRANADA

---

Máster Universitario en  
Geofísica y Meteorología

## Andrew Kowalski



## Datos

- Catedrático de Universidad
- Grupo de Física de la Atmósfera
- Departamento de Física Aplicada
- Despacho 103
- Facultad de Ciencias
- **Universidad de Granada**
- Tel 958249096
- @email

## Asignaturas

- Micrometeorología y Microclimatología

## Biografía

Andrew S. Kowalski es catedrático en el Departamento de Física Aplicada de la **Universidad de Granada**. En 1988, Tufts University (EE UU) le premió con el título de “Electrical Engineer”, y luego obtuvo dos títulos posgrados de Oregon State University (EE UU): el máster en 1993 y el doctorado en 1996, ambos en ciencias atmosféricas. Trabajó como investigador posdoctoral en Bélgica de 1997-2000, y en Francia de 2000-2002, enmarcado en proyectos europeos de investigación. Desde

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

2002 a 2009, trabajó en el Departamento de Física Aplicada de la **Universidad de Granada**, inicialmente como contratado Ramón y Cajal (hasta 2007) y luego como profesor contratado doctor (2007-2009). Desde 2009 a 2017, ocupó una plaza de profesor titular, liderando in equipo de investigación en la línea de intercambios Tierra-atmósfera de materia y energía, con hincapié en la identificación y cuantificación de los sumideros de dióxido de carbono.

## Investigación

Andrew S. Kowalski lidera un grupo de investigación en una línea enfocada en los intercambios de energía y gases de efecto invernadero (ejm. CO<sub>2</sub>) entre la atmósfera y los ecosistemas terrestres, principalmente a través de la turbulencia atmosférica. Ha liderado proyectos de investigación sobre estos temas con financiación obtenida de las administraciones regional, nacional, y europeo, y es autor de más de 65 artículos relacionados con el tema. Las líneas de investigación fundamentales en las que participa son:

- Micrometeorología
- Termodinámica
- Balance de carbono y funcionamiento de ecosistemas terrestres

## Enlaces

- Scopus ID
- Orcid
- Google Scholar
- Página web personal
- Dpto. Física Aplicada
- IISTA