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

Copyright© 2026 Universidad de Granada

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 dioxido 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. CO2) 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

Copyright© 2026 Universidad de Granada