UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Física Aplicada

Andrew S. Kowalski

Investigación

Dentro del Grupo Física de la Atmósfera, soy líder de la línea de investigación sobre los intercambios de gases de efecto invernadero con los ecosistemas terrestres. He sido investigador responsable en numerosos proyectos de investigación, financiados por la Junta de Andalucía, los Ministerios Españoles, y la Unión Europea.

Aunque los proyectos financiados representan sobre todo aplicaciones de la micrometeorología al balance global de los gases de efecto invernadero, mis intereses se orientan más bien con las líneas clásicas de la micrometeorología: la definición del transporte turbulento en el marco de la dinámica de los fluidos y la termodinámica (balance de energía en superficie).

- Publicaciones en revistas ISI
- Otras Publicaciones
- Proyectos
- Trabajos Dirigidos

Biografía

Estadounidense de origen, he realizado estudios de Ingeniería Eléctrica (1988; Tufts University) y Ciencias de la Atmósfera (1993 Máster, 1996 Doctorado; Oregon State University) antes de emigrar a Europa para seguir una carrera de investigación. Trabajé en un laboratorio de biología en Bélgica (1997-2000; Universidad de Amberes) y como ingeniero en Francia (2000-2002; Instituto Nacional de la Investigación Agrónoma - INRA), ambos trabajos enmarcados en proyectos europeos, antes de entrar en el Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada.

Copyright© 2026 Universidad de Granada