Universidad de Alcalá

FÍSICA DEL CLIMA

Código
825

CPG

ÁREAS DE APLICACIÓN

Ciencias Tecnológicas
Ciencias Experimentales

INVESTIGADORES PRINCIPALES

William David Cabos Narvaez
Fco. José Álvarez García

PALABRAS CLAVE

Variabilidad climática,
Modelos acoplados,
Downscaling,
Energías renovables

MERCADO OBJETIVO

- Sectores energético y agrario

CONTACTO

william.cabos@uah.es
Teléfono: 4944
Dpto. Física y Matemáticas
Edificio de Ciencias
Campus Científico-Tecnológico
Av. de Madrid, S-N, 0, 28802
Barcelona, Alcalá de Henares
Madrid

OBJETO DEL GRUPO

El grupo centra su actividad en la investigación de la variabilidad climática, tanto mediante técnicas de análisis estadístico como a través de la aplicación de modelos dinámicos. Además de a la identificación de los procesos físicos que gobiernan dicha variabilidad, la actividad del grupo también se orienta a la aplicación práctica de sus estudios en las diversas áreas que pueden beneficiarse de la información climática, con énfasis en el sector de las energías renovables.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Variabilidad climática de gran escala
- Modelado climático regional
- Clima y energías renovables
- Algoritmos bio-inspirados aplicados al análisis medioambiental y climático

SERVICIOS OFERTADOS

- Proyecciones climáticas
- Planificación de recursos energéticos renovables
- Optimización de sistemas

RESULTADOS COMERCIALIZABLES