UNIVERSIDAD DE GRANADA

Grupo de investigación
Física de la Atmósfera
(RNM119)

Presentación

GFAT es un grupo de investigación con el objetivo de mejorar el conocimiento de los procesos atmosféricos y el cambio climático mediante instrumentos de detección in situ y remota así como modelos climáticos. Las líneas de investigación experimental están relacionadas con los aerosoles atmosféricos, la interacción aerosol-nube, los gases de efecto invernadero, la turbulencia de gases y partículas, la calidad del aire y el balance energético de la superficie y la atmósfera. Las líneas de investigación de variabilidad climática y cambio climático trabajan en el análisis de los mecanismos causales y las fuentes de previsibilidad del clima junto con la obtención de proyecciones de cambio climático. Para este fin, se utilizan metodologías de reducción de escala estadística y dinámica aplicadas a diferentes variables hidrológicas (como la precipitación, la temperatura y el caudal) para diferentes regiones de Europa (Península Ibérica) y también en otros países del mundo.

Datos del grupo:

- Fecha inicio: 01/01/1995
- Centro: Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía
- Dirección: Avenida del Mediterráneo s/n, 18006, Granada Granada
- Email: @email
- @GFAT_ugr
- Responsable: Lucas Alados Arboledas
- Palabras clave: Lidar, Solar, Radiacion Ultravioleta, Radiation, Espectral, Clima, Enso, Cambio Climatico, Balance De Energia En Superficie, Aerosoles Atmosfericos, Teleconexiones, Clima Peninsula Iberica, Flujos De Dióxido De Carbono, Predictabilidad Climatica, Teledetección Atmosférica.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Instalaciones

Copyright© 2025 Universidad de Granada

AGORA training school. Granada. Spain. 1st–19th June 2026

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Equipamiento

Copyright© 2025 Universidad de Granada

ATMO Access

GFAT en el programa de Canal Sur ConCiencia

ConCiencia | Influencia del polvo del desierto en el cambio climático

Copyright© 2025 Universidad de Granada