



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.



Instalaciones



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



Equipamiento



ATMO Access

## **GFAT en el programa de Canal Sur ConCiencia**

ConCiencia | Influencia del polvo del desierto en el cambio climático