



Grupo de investigación  
Física de la Atmósfera  
(RNM119)

## Instalaciones

### Estación UGR

Ubicada en la ciudad de Granada (37.16°N, 3.61°W, 680 m snm), ciudad no industrializada de tamaño medio (> 500k habitantes, incluyendo área metropolitana) rodeada por montañas elevadas (1000 a 3398 m snm), y a 50km de la costa mediterránea.

La estación combina la monitorización de largo plazo de la distribución vertical del aerosol atmosférico, con medidas in-situ para la caracterización de partículas de aerosol, así como la monitorización de nubes y radiación solar y atmosférica a diferentes rangos espectrales.

■ Más información sobre Estación UGR

### Estaciones Cerro Poyos (CP) y Sierra Nevada (SNS)

Cerro Poyos (CP) en las montañas de Sierra Nevada (37.11°N, 3.49°W, 1830 m snm) y la estación de Sierra Nevada (SNS) (37.09°N, 3.38°W, 2610 m snm), ambas ubicadas a unos 20km de la estación UGR

Estas estaciones ofrecen una oportunidad única de combinar el sondeo remoto vertical de la columna atmosférica desde la estación UGR con medidas in-situ a diferentes altitudes en las laderas de Sierra Nevada

■ Más información sobre las estaciones Cerro poyos y Sierra Nevada

### Laboratorio de Espectroscopía de Aerosol

Ubicado en la estación UGR, el laboratorio está diseñado para el análisis de propiedades básicas de partículas de aerosol

■ Más información sobre el laboratorio de espectroscopía de aerosol

## Unidad Móvil de Observación Atmosférica

La Unidad Móvil de Observación Atmosférica es una estación en un camión que mide gases contaminantes, partículas y condiciones meteorológicas. Cuenta con analizadores de gases como NOx y CO, monitores de partículas, y una torre meteorológica para variables como temperatura y viento. Está equipada con sistemas de energía y seguridad, permitiéndole operar de manera autónoma en distintos lugares para analizar la calidad del aire.

■ Más información sobre la Unidad Móvil de Observación Atmosférica

## Equipamiento y Galería de Imágenes

Se muestra un resumen del equipamiento científico disponible en AGORA, siguiendo la clasificación de componentes de ACTRIS

- Equipamiento y Galería de Imágenes
- Web de ACTRIS
- Web de ATMO-ACCESS

## Contacto

- Lucas Alados Arboledas
  - Director del Grupo de investigación
  - Email: @email