



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