



Grupo de investigación
Física de la Atmósfera
(RNM119)

Líneas de Investigación

- **Flujos de gases de efecto invernadero**
 - Medida de flujos de CO₂ y vapor de agua en arbustos
 - Flujos abióticos en zonas áridas (procesos de ventilación)
 - Respiración del suelo
 - Intercambios de CO₂ en olivar
 - Intercambio de CH₄, CO₂ and H₂O en turberas
 - Cooperación con redes internacionales
- **Aerosol atmosférico y nubes**
 - Medida de propiedades ópticas microfísicas y químicas del aerosol
 - Teledetección activa y pasiva de aerosol y nubes
 - Medidas in-situ del aerosol atmosférico.
 - Laboratorio de espectroscopía del aerosol.
 - Observaciones coordinadas con redes internacionales.
 - Programas de validación de satélites de observación.
 - Aplicaciones al estudio de calidad del aire.
- **Variabilidad y cambio climático**
 - Mecanismos causales y fuentes de predictibilidad del clima en Europa (Península Ibérica) y en América
 - Obtención de proyecciones de cambio climático a alta resolución en la Península Ibérica y América y análisis de sus impactos en los recursos hídricos.