# *S06 La atmósfera del planeta Tierra*

## Ficha

| | |
|---|---|
| Tipo | Seminario |
| Ciclo | Segundo |
| Cuatrimestre | Segundo |
| Días | lunes |
| Horario | 17:00 a 18:30 |
| Aula | Espacio V Centenario aula 1 |
| Primer día | 5 febrero 2024 |
| Último día | 6 mayo 2024 |

## Responsable

D.ª Inmaculada Foyo Moreno

## Profesorado

D. Juan Luis Guerrero Rascado
D.ª María Jesús Esteban Parra
D.ª Paloma Cariñanos González

## Descriptor de la asignatura

Esta asignatura se centra en los aspectos básicos de la envoltura gaseosa que rodea nuestro planeta Tierra: la atmósfera, la cual constituye uno de los componentes más importantes del sistema climático. La atmósfera es una mezcla de gases, en la que están unos elementos esenciales como son las nubes y las partículas de aerosol atmosférico. El conocimiento detallado de la atmósfera, junto con el de las nubes y las partículas de aerosol, proporcionará las claves esenciales para el entendimiento del problema crucial que nos atañe actualmente: el cambio climático.

## Programa de la asignatura

TEMARIO TEÓRICO:

-Introducción: la atmósfera terrestre -Nubes y radiación atmosférica -Partículas de aerosol -Partículas de bioaerosol -Exploración básica de la atmósfera -Exploración avanzada de la atmósfera terrestre mediante teledetección -Introducción al cambio climático -Estado actual del cambio climático: IPCC

Prácticas \/Salidas de campo:

Visita a las instalaciones del laboratorio singular de Tecnologías Avanzadas Observatorio Global de la Atmósfera (ÁGORA) en el Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía (IISTA-CEAMA), perteneciente a la UGR.

Fuente: https://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2023-2024/asignaturas/0_granada/03_s06