

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.