

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	6 febrero 2023
Último día	22 mayo 2023

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.