

004 El clima en la vida cotidiana

Ficha

Tipo	Optativa regular
Ciclo	Primero
Trimestre	Primero
Días	martes y jueves
Horario	17:00 a 19:00
Aula	Espacio V Centenario aula 7
Primer día	7 noviembre 2019
Último día	5 diciembre 2019

Responsable

D. Miguel Ángel Sánchez del Árbol

Profesorado

D. Juan Garrido Clavero
D. Rafael Hernández del Águila
D. José Antonio Olmedo Cobo

Descriptor de la asignatura

La asignatura atiende a las características fundamentales del clima (desde los procesos atmosféricos hasta sus manifestaciones meteorológicas y climáticas) y sus efectos sobre el espacio geográfico, tanto en sus diversas manifestaciones físicas (relieve, hidrología, suelos...) y biológicas (vegetación y fauna), como, especialmente, sobre el ser humano, su vida cotidiana, sus actividades económicas y culturales, sus comportamientos, su salud y su bienestar. El cambio climático, por un lado, y la dual condición del clima como recurso socio-económico y como riesgo para la vida humana y sus bienes materiales, por otro lado, completan esta visión a la par rigurosa y amena de lo que supone el clima en la vida cotidiana de las personas.

Programa de la asignatura

1. Tiempo y clima; meteorología y climatología. La importancia del clima en el espacio geográfico. Clima y escala.
2. Dinámica atmosférica. Borrascas y anticiclones. Causas de la variable distribución de precipitaciones y temperaturas.
3. Interpretación de los mapas del tiempo y de las imágenes del Meteosat (realización de ejercicios).
4. La incidencia del clima en el relieve, en la hidrología, en los suelos y en los seres vivos.
5. El clima y las personas (I). La influencia del clima en las manifestaciones antropológico-culturales.
6. El clima y las personas (II). La influencia del clima en el bienestar y en la salud humanas.
7. Cambio climático (I). Factores cósmicos y planetarios en las sucesivas modificaciones climáticas naturales.
8. Cambio climático (II). La incidencia humana sobre el clima.
9. El clima como recurso socio-económico y como riesgo del territorio. Las oportunidades y las amenazas meteorológicas y/o climáticas.

Actividades complementarias

Esta asignatura incluye una actividad de campo a Sierra Nevada-Costa, con objeto de identificar los rasgos paisajísticos (naturales y culturales) condicionados por los diferentes climas incidentes en este contrastado sector de la provincia de Granada.