T13 Ciencias naturales y medioambiente

Ficha

Tipo	Troncal
Ciclo	Primero
Curso	Primero
Trimestre	Tercero
Días	lunes y miércoles
Horario	17:00 a 19:00
Aula	Espacio V Centenario aula 5
Primer día	14 marzo 2018
Último día	30 mayo 2018

Coordinador

D. Diego Pablo Ruiz Padillo

Profesorado

D. Wenceslao Martín Rosales
D. Federico Zurita Martínez
D.ª Inmaculada Foyo Moreno
D. Amador Martínez Jiménez
D. Carlos Norman Barea
D. Ángel Ramos Ridao
D.ª Mercedes Sánchez Cózar
D. José Luis Rosúa Campos
D. Francisco Serrano Bernardo

Descriptor de la asignatura

Este curso está destinado a aquellos/as estudiantes con interés en profundizar en el conocimiento del planeta, en sus aspectos biológicos, geológicos y medioambientales y lo trataremos desde una perspectiva centrada en el desarrollo sostenible y el control de la contaminación. Primeramente analizaremos el entorno de nuestro sistema Tierra (hidrosfera, atmósfera y litosfera) y la biosfera o ecosistema global,prestando especial atención al proceso evolutivo de los seres humanos y su adaptación al ambiente. Posteriormente, se estudiarán las principales amenazas a las que nos enfrentamos y los efectos de la contaminación sobre los seres vivos. Trataremos aspectos como la legislación de impacto ambiental, la protección de espacios naturales y el cambio climático, las técnicas de potabilización de aguas, la contaminación del aire urbano; el ruido y el problema de la energía, la contaminación lumínica y la gestión de los residuos.

Programa de la asignatura

1. Patrimonio geológico
2. El ciclo integral del agua. Potabilización, depuración y reutilización
3. Evolución, biodiversidad y conservación
4. Evolución, naturaleza y alimentos
5. Evaluación de impacto ambiental
6. Restauración de espacios degradados
7. Espacios naturales protegidos
8. Recursos marinos en Andalucía: Presente y futuro
9. Escasez de agua dulce: El agua subterránea
10. Contaminación alimentaria. Efectos sobre la salud
11. Disruptores endocrinos
12. Radiaciones ionizantes. Efectos biológicos
13. Uso de la energía en el hogar
14. El protocolo de Kyoto y el cambio climático
15. Atmósfera y contaminación del aire
16. Contaminación acústica. Efectos para la salud
17. Contaminación electromagnética: teléfonos móviles
18. Gestión de residuos

Fuente: http://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2017-2018/asignaturas/0_granada/01_t13