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	Antigua Facultad de Medicina Aula 5
Primer día	15 marzo 2017
Último día	31 mayo 2017

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 alumnos con interés en profundizar en el conocimiento del planeta, en sus aspectos biológicos, geológicos y medio ambientales y lo trataremos desde una perspectiva centrada en el desarrollo sostenible. Primeramente analizaremos el entorno de nuestro sistema tierra (hidrosfera, atmósfera y litosfera) y la biosfera, prestando especial atención a la evolución genética. 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 espacios naturales protegidos y el cambio climático, las técnicas de potabilización de aguas, la contaminación del aire urbano; el ruido y el problema de la energía y la contaminación lumínica

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 agrícola y 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. Contaminación atmosférica en el medio ambiente urbano.
- 16. Contaminación acústica. Niveles permitidos y marco legal.
- 17. Contaminación electromagnética: teléfonos móviles.
- 18. Los bosques de Andalucía. La prevención y gestión de los incendios forestales.

 $Fuente: http://apfa.ugr.es/pages/_cursos/2016-2017/asignaturas/0_granada/01_t13$

Última versión: 2025-11-17 09:54 - 1 dee 1 -