

El debate del principio de precaución

5. Movimientos sociales y medio ambiente

Respuestas sociales para la mejora del medio ambiente:
conservacionismo y ambientalismo

Ecologismo político: precedentes y raíces históricas e ideológicas

Urbanismo, conflictos ambientales y participación ciudadana

Globalización, medio ambiente y desigualdades Norte-Sud

15. Derecho ambiental

Nombre de la asignatura	Derecho ambiental
Código	23819
Curso y período	Segundo curso / Segundo semestre
Créditos y créditos ECTS	6 créditos UAB / 6 créditos ECTS
Tipo de asignatura	Troncal

Contenido

1.- Introducción en el Derecho del Medio Ambiente. organización administrativa medioambiental: general y sectorial; competencias en la materia. Especial incidencia sobre el Derecho Penal Ambiental.

2. - Participación ciudadana y de grupos en la elaboración y ejecución del derecho ambiental. Participación orgánica y funcional a nivel estatal, autonómico y local. Información. Acción pública. El contencioso ambiental.

3. - La policía industrial: referencia inicial a la tradicional regulación de las actividades clasificadas previa a la Ley 3/98, de Intervención Integral de la Administración Ambiental, posteriormente se analizará la Ley de Intervención Integral de la Administración Ambiental; Mecanismos de protección de la legalidad ambiental.

4. - Los estudios y evaluaciones de impacto ambiental. Derecho comunitario y Derecho interno. Supuestos y procedimiento.

5. - El etiquetado ecológico y las auditorías ambientales como instrumentos para la tutela ambiental.

6. - Legislación sectorial de aguas.

7. - Legislación sectorial de atmósfera.

8. - Legislación sectorial de residuos.

9. - Legislación sectorial de contaminación del suelo.

10. - Contaminación acústica.

11. - Responsabilidad Ambiental.

16. Introducción a la ingeniería ambiental

Nombre de la asignatura	Introducción a la Ingeniería Ambiental
Código	23820
Curso y período	Segundo curso / Segundo semestre
Créditos y créditos ECTS	6 créditos UAB / 6 créditos ECTS
Tipo de asignatura	Troncal

Contenido

1. Introducción.

Principio de ingeniería ambiental. Calidad de agua, aire y suelo.
Concepto de proceso: estado estacionario y no estacionario

2. Balances macroscópicos de materia en sistemas sin reacción.

Concepto de balance. Balance de materia total. Balance de materia aplicado a un componente. Sistemas con recirculación, purga y derivación (bypass). Metodología de la resolución de balances de materia

3. Balances de materia en sistemas con reacción química.

Estequiometría. Esquemas de reacción. Medida de cambios de composición. Velocidad de reacción. Aplicación de los balances de materia a sistemas con reacción química. Reactores ideales

4. Balances macroscópicos de energía.