

17. La biodiversidad y su conservación. Biodiversidad genética, de especies y de ecosistemas. Valores de la biodiversidad. Beneficios que proporcionan los ecosistemas (servicios ecosistémicos). Causas de la pérdida de biodiversidad. La Convención sobre Diversidad Biológica (CBD). Biología de la Conservación
18. Biodiversidad y funcionamiento de los ecosistemas. Papel funcional de la biodiversidad: efectos de las especies sobre las propiedades de los ecosistemas. Redundancia de especies. Grupos funcionales. Análisis experimentales de las relaciones entre biodiversidad y funcionamiento del ecosistema.
19. Conservación de los espacios naturales. Destrucción y transformación de ecosistemas. Fragmentación de hábitats: efectos del área, del borde y de las barreras. Mosaico de estadios sucesionales. Legislación sobre protección de espacios naturales. Custodia del territorio.
20. Los espacios naturales protegidos en su entorno. Planificación del territorio. Implicaciones sociales, culturales y económicas de los espacios naturales. Los planes de usos y gestión. Mantenimiento de la conectividad ecológica: redes de espacios y conectores biológicos.
21. Vulnerabilidad de las especies a la extinción. Extinción global y extinciones locales. Pautas históricas de extinciones. Especies raras: diferentes aspectos de la rareza. Vulnerabilidad a la extinción. Poblaciones en declive y poblaciones pequeñas. Catalogación de especies amenazadas.

40. Riesgo ambiental

Nombre de la asignatura	Riesgo ambiental
Código	22769
Curso y período	Cuarto curso / Primer semestre
Créditos y créditos ECTS	4,5 créditos UAB / 4,5 créditos ECTS
Tipo de asignatura	Obligatoria

Contenido

1. Introducción
2. Definiciones, clasificaciones y medidas de riesgo ambiental
3. Historia de los impactos actuales de los riesgos ambientales
4. Riesgo e incertidumbre
5. La comunicación del riesgo
6. Riesgo, vulnerabilidad y justicia distributiva I
7. Riesgo vulnerabilidad y justicia distributiva II
8. Gestión del riesgo: aspectos generales.
9. Estrategias de prevención. Riesgos naturales
10. Estrategias de prevención: riesgos tecnológicos
11. Estrategias de emergencia
12. Estrategias post-calamidad Conferencias
13. Evaluación del riesgo industrial
14. Riesgos laborales en la empresa privada

Ô



Nombre de la asignatura	Proyecto de fin de carrera
Código	23847
Curso y período	Cuarto curso / Segundo semestre
Créditos y créditos ECTS	9 créditos UAB / 9 créditos ECTS
Tipo de asignatura	Obligatoria

Contenido

Los objetivos de la asignatura se desglosan en generales y específicos.

Objetivos generales

1. Plantear a los alumnos de ciencias ambientales la realización de proyectos orientados a resolver problemas ambientales reales de nuestro entorno.