2023/2024

Introducción y retos de las Ciencias Ambientales

Código: 106757

Créditos: 6

Tipo: FB Curso: 1 Semestre:2

Titulación

Ciencias Ambientales

Profesor/a de contacto

Nombre: Valentí Rodellas Vila

Correo electrónico: valenti.rodellas@uab.cat

Equipo docente

Valentí Rodellas Vila

Roser Maneja Zaragoza

Ariane Arias Ortiz

Idiomas de los grupos

Puede consultarlo a través de este enlace. Para consultar el idioma debe introducir el código de la asignatura.

Tened en cuenta que la información es provisional hasta el 30 de noviembre de 2023.

Prerrequisitos

No hay prerrequisitos

Objetivos

Esta asignatura es una introducción a las Ciencias Ambientales de carácter teórico-práctico. El alumnado aprenderá la evolución de la historia de los estudios ambientales, los principales retos contemporáneos de las ciencias ambientales, así como las principales problemáticas y conflictos socioambientales.
También se mostrarán herramientas para la organización, gestión y estructuración de proyectos. Se realizará una salida para estudiar una problemática ambiental concreta en Catalunya y se realizará un trabajo práctico con los objetivos de abordar la interdisciplinariedad de los conflictos socioambientales y de practicar las herramientas y protocolos de escritura y presentación de proyectos.
Se promoverá la participación de profesionales expertos en ámbitos de las ciencias ambientales de distintas disciplinas.

Resultados de aprendizaje

- KM35: Identificar los principales retos contemporáneos de las ciencias ambientales (cambio climático y global, recursos energéticos y naturales, biodiversidad, etc.) y la influencia que las actividades y comportamiento humano juegan en ellos.
- KM36: Reconocer las técnicas y herramientas necesarias para la integración de aspectos científicos, naturales, sociales, económicos y de derecho del medio ambiente.
- SM30 Examinar de manera crítica la información pública y científica relacionada con el medio ambiente.
- SM31: Extraer la información relevante de memorias, planes, proyectos, programas y artículos de temáticas ambientales.

- SM32: Utilizar de forma segura y eficaz técnicas, material e instrumentos relacionados con el medioambiente en el aula, el campo y/o el laboratorio.
- SM33: Expresarse utilizando el lenguaje (divulgativo y científico) adecuado a la información de retos de la ciencia del medioambiente, de forma clara, explicativa y sintética tanto en los ámbitos científicos como profesionales.
- CM24: Actuar en el ámbito de conocimiento propio de las ciencias ambientales valorando el impacto legal, social, económico, científico y medioambiental.
- CM25: Interpretar cómo los retos y programas medioambientales contribuyen a los Objetivos del Desarrollo Sostenible.
- CM26: Trabajar en equipo en el planteamiento de problemas y casos de estudio asociados a los retos medioambientales actuales.

Contenidos

- Introducción a las Ciencias Ambientales
- Historia de las Ciencias Ambientales
- Enfoque interdisciplinario y desde la socioecología
- Retos ambientales contemporáneos y cambio global
- Conflictos socioambientales relevantes
- Salida a una zona para estudiar un conflicto socioambiental
- Herramientas para la organización, el desarrollo y presentación de proyectos
- Proyecto sobre un conflicto socioambiental

Metodología

En esta asignatura se combinarán sesiones teóricas, seminarios de expertos o de discusión, exposición y debate de una serie de lecturas seleccionadas sobre temas ambientales, una salida de campo y la realización y presentación de un trabajo en grupo. El aprendizaje de los conflictos socioambientales y el desarrollo de proyectos se realizará principalmente a través de casos de estudio reales y se realizará un trabajo y presentaciones por grupos sobre un conflicto socioambiental.

Nota: se reservarán 15 minutos de una clase dentro del calendario establecido por el centro o por la titulación para que alumnado rellene las encuestas de evaluación de la actuación del profesorado y de evaluación de la asignatura o módulo.

Actividades formativas

Título	HORAS	ECTS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
Tipo: Dirigidas			
Teoría	30	1.2	KM35,KM36,SM30,CM25
Prácticas de aula	6	0.24	KM35,KM36,SM30,SM31,SM32,SM33,CM24,CM25,CM26
Seminarios	6	0.24	KM35, KM36, SM30,SM31,SM33,CM26
Salida de camp	8	0.32	KM35KM36,SM32,CM26
Tipo: Supervisadas			
Tutorías	2	0.08	KM36,SM30,SM31,CM26
Tipo: Autónomas			
Lecturas, estudio de la información recibida, búsqueda de información, preparación de proyectos	93	3.92	KM35,KM36,SM30,SM31CM24,CM26

Evaluación

El 60% de la nota final se calculará a partir de las notas de dos exámenes parciales independientes. Los exámenes constaran de preguntas teóricas y prácticas.

El 40% restante de la nota final corresponde a la nota de la presentación de un trabajo en grupo sobre un conflicto socioambiental.

Para aprobar la asignatura, es necesario que la nota media obtenida sea igual o superior a 5 (sobre 10) y que la nota de cada uno de los exámenes parciales sea igual o superior a 3.5 (sobre 10). Para poder ser evaluado, es necesario haber asistido a la salida de campo y haber entregado el trabajo en grupo.

Recuperación: *el alumnado que obtenga menos de un 5 en la nota final, puede presentarse al examen de recuperación de uno o de los dos parciales, en función de las notas obtenidas en estos parciales. El trabajo en grupo no se puede recuperar. Para optar al examen de recuperación, es necesario haber-se presentado a 2/3 partes de las actividades de evaluación.*

Actividades de evaluación continuada

Título	Peso	HORAS	ECTS	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
Primer parcial	30/100	2	0.08	KM35, KM36,SM33,CM24,CM25
Segundo parcial	30/100	2	0.08	KM35, KM36,SM33,CM24,CM25
Presentación trabajo	40/100	1	0.04	KM35,KM36,SM30,SM31,SM33,CM25,CM26

Bibliografía

Se facilitará la bibliografía necesaria al inicio del curso

Software

-