



Grado en Geografía y Ordenación del Territorio 28336 - Evaluación de impacto ambiental

Guía docente para el curso 2012 - 2013

Curso: 3, Semestre: 1, Créditos: 6.0

Información básica

Profesores

- **Raquel Montorio Llovería** montorio@unizar.es

Recomendaciones para cursar esta asignatura

Se recomienda la participación activa en todas las actividades académicas planificadas.

Actividades y fechas clave de la asignatura

Las actividades presenciales de esta asignatura se desarrollarán durante sesiones de 1,5 horas de duración. Además se realizará una salida de campo.

Las fechas concretas de las sesiones teóricas y prácticas, de la salida de campo y del examen se indicarán en el programa general al inicio de la asignatura.

Las fechas límite para la presentación de los trabajos evaluables se indicarán al inicio de la asignatura.

Inicio

Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

- 1:** Describir, analizar y valorar la complejidad y diversidad de los sistemas naturales y los elementos que los conforman como base para la Evaluación de Impacto Ambiental (referido a la CE4 y CG3).
- 2:** Indicar, analizar y aplicar la normativa relacionada con impactos ambientales (referido a la CE4 y CE7).
- 3:** Describir, comparar, valorar y aplicar distintas metodologías para la identificación y valoración de impactos (referido a la CE7).
- 4:** Proponer alternativas y soluciones a los problemas generados por la acción antrópica en el medio ambiente

(referido a la CE7 y CG3).

- 5:** Diseñar y elaborar de forma completa y coherente estudios de impacto ambiental (referido a la CE3, CG1, CG2, CG5 y CG7).

Introducción

Breve presentación de la asignatura

Conocer el territorio de cara a su planificación implica ser capaces de evaluar los impactos generados por la actividad antrópica sobre el medio ambiente. Esta asignatura proporciona al alumno las bases conceptuales y metodológicas necesarias para identificar, caracterizar, valorar y minimizar los impactos ambientales en el marco del procedimiento de la Evaluación de Impacto Ambiental, que se convierte así en la herramienta básica de regulación de la actividad humana sobre el territorio.

Contexto y competencias

Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura

La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

La Evaluación de Impacto Ambiental se plantea como el instrumento más adecuado para la preservación de los recursos naturales y la defensa del medio ambiente al actuar como procedimiento regulador de la acción del hombre sobre el medio ambiente.

Desde este planteamiento, la asignatura tiene como objetivos específicos los siguientes:

- Conocer los fundamentos y conceptos de la Evaluación de Impacto Ambiental.
- Conocer la legislación y normativa que regula la Evaluación de Impacto Ambiental.
- Manejar métodos y técnicas para la identificación, caracterización, valoración y minimización de impactos ambientales.

Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

La asignatura "Evaluación de Impacto Ambiental" forma parte de la materia "Ordenación Territorial del medio natural: profundización", dentro del módulo 2 de Aplicaciones, una vez que el estudiante ha adquirido los fundamentos conceptuales e instrumentales del conocimiento geográfico.

Esta asignatura permite al estudiante evaluar el impacto que la acción humana tendrá sobre el medio ambiente. Ello implica el previo conocimiento de las complejas interacciones que caracterizan a los sistemas naturales y le proporciona información muy relevante para la ordenación del territorio, objetivo general de la materia en la que se integra.

Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

- 1:** CE3: Conocimiento, manejo, interpretación y evaluación de las diversas fuentes de información geográfica.
- 2:** CE4: Dominio de la terminología científica de las diversas ramas de la Geografía y de la Ordenación del Territorio.
- 3:** CE7: Manejo de las técnicas y herramientas básicas en Geografía para abordar los estudios territoriales, ambientales y paisajísticos a diferentes escalas de análisis.

4:

CG1: Capacidad de buscar, analizar y sintetizar la información.

- 5:**
CG2: Aptitud para interpretar y valorar de forma crítica las diversas informaciones manejadas.
- 6:**
CG3: Capacidad para resolver problemas y tomar decisiones durante sus estudios y en su actividad profesional.
- 7:**
CG5: Capacidad para transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.
- 8:**
CG7: Capacidad para trabajar en equipo.

Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:

La preocupación por los efectos que determinadas actividades humanas originan sobre el medio ambiente se manifiesta en diversos ámbitos de nuestra sociedad. Sin duda, la ordenación de territorio requiere considerar los impactos ambientales de dichas actividades, así como las medidas necesarias para su minimización.

Los resultados de aprendizaje que se obtienen en esta asignatura son fundamentales para los futuros profesionales que trabajen en los ámbitos de la ordenación del territorio, la planificación y gestión medioambiental, la consultoría ambiental, la evaluación de sistemas naturales o la evaluación del paisaje. Además, proporciona formación específica para uno de los perfiles profesionales con mayor proyección en el ámbito de la Geografía: Técnico en estudios de impacto ambiental.

Evaluación

Actividades de evaluación

El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación

1:
I Convocatoria

a) *Sistema de evaluación continua*

-Prueba 1: Examen escrito de la actividad formativa "clases magistral", cuyos contenidos han sido especificados en el apartado "Clases teóricas presenciales" dentro de las actividades de aprendizaje programadas.

Se realizará una prueba escrita, en la última semana de clases, para valorar en qué grado el estudiante ha comprendido los conceptos teóricos y metodológicos básicos de esta asignatura. Son contenidos importantes en la asignatura, que deben ser consolidados por los estudiantes como fundamento para poder desarrollar trabajos aplicados.

El peso asignado en la valoración final es del 25%.

-Prueba 2: Elaboración de prácticas individuales que corresponden con la actividad formativa "casos prácticos", cuyos contenidos han sido especificados en el apartado "Clases prácticas presenciales" dentro de las actividades de aprendizaje programadas.

Se valorará la corrección en la aplicación de las metodologías y la presentación formal de los documentos.

El peso asignado en la valoración final es del 30%.

-Prueba 3: Elaboración de un estudio de impacto ambiental en base a un esquema metodológico secuenciado.

El estudio de impacto ambiental se referirá a un proyecto propuesto por el profesor y se realizará en grupo.

Los criterios de valoración serán: corrección en la utilización de conceptos y en la aplicación de los métodos, presentación formal y redacción.

El estudio se presentará por escrito y el peso de esta actividad de evaluación en la nota final será del 45%.

b) *Prueba de evaluación global*

Los contenidos, los criterios de valoración y la ponderación en la nota final de cada prueba son los expresados en el sistema de evaluación continua.

-Prueba 1: Examen escrito de la actividad formativa "clases magistrales".

-Prueba 2: Entrega de prácticas individuales correspondientes a la actividad formativa "casos prácticos".

-Prueba 3: Entrega de un estudio de impacto ambiental elaborado en base a un esquema metodológico secuenciado.

2:

II Convocatoria

Prueba de evaluación global (a realizar en la fecha fijada en el calendario)

Los contenidos, los criterios de valoración y la ponderación en la nota final de cada prueba son los expresados en el sistema de evaluación continua de la primera convocatoria.

-Prueba 1: Examen escrito de la actividad formativa "clases magistrales".

-Prueba 2: Entrega de prácticas individuales correspondientes a la actividad formativa "casos prácticos".

-Prueba 3: Entrega de un estudio de impacto ambiental elaborado en base a un esquema metodológico secuenciado.

Actividades y recursos

Presentación metodológica general

El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:

La asignatura combina partes teóricas conceptuales con ejemplos de casos y realización de prácticas.

La carga práctica permite afianzar el uso de herramientas de análisis y diagnóstico y desemboca en trabajos en equipo.

La presentación de casos concretos y complejos es llevada a cabo por el profesor a través de la selección de un conjunto de ejemplos de variada temática y resultados.

En el desarrollo de las actividades formativas se intercalan las sesiones teóricas y prácticas, y se integran también las presentaciones de casos, siguiendo en todo momento un hilo conductor coherente con la estructura de los estudios de impacto ambiental. Este sistema secuencial conduce a mejores resultados de aprendizaje y permite a los estudiantes ir desarrollando su estudio personal y su trabajo en equipo de forma paulatina, lográndose un seguimiento continuo de la asignatura.

Actividades de aprendizaje programadas (Se incluye programa)

El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos

comprende las siguientes actividades...

1: **Clase magistral**

Presentación de los conceptos fundamentales de la evaluación de impacto ambiental

Se estructura en tres bloques:

1. Introducción y conceptos generales sobre impacto ambiental.
2. Marco jurídico y administrativo de la Evaluación de Impacto Ambiental.
3. El Estudio de Impacto Ambiental.

A estas clases teóricas se dedican 18,75 horas.

2: **Casos prácticos**

En estas clases se realizan distintas actividades como:

1. Lectura y comentario de legislación sobre Evaluación de Impacto Ambiental.
2. Revisión de documentos oficiales para el seguimiento del procedimiento administrativo de la Evaluación de Impacto Ambiental.
3. Aplicación de metodologías para la elaboración de los diversos apartados del Estudio de Impacto Ambiental.

A estas clases prácticas se dedican 33,25 horas.

3: **Trabajo de campo**

Se realizará una salida de campo que servirá de complemento fundamental para la elaboración de las prácticas de estudio de impacto ambiental (8 horas).

4: **Trabajos prácticos tutelados**

Al margen de las sesiones presenciales, los alumnos deberán elaborar un estudio de impacto ambiental en base a una metodología secuenciada establecida por el profesor. El estudio se acometerá en grupo y el seguimiento de su ejecución se llevará a cabo en sesiones de tutorías que se desarrollan en el aula o en el despacho del profesor (12,5 horas).

5: **Estudio personal** (75 horas)

6: **Superación de prueba** (2,5 horas)

Planificación y calendario

Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos

Las sesiones presenciales (clases magistrales y casos prácticos) serán en grupo y tendrán lugar en el lugar y hora resueltos por la Facultad de Filosofía y Letras.

La salida de campo será en grupo y tendrá lugar en el transcurso del cuatrimestre asignado a la asignatura en una fecha por determinar.

Los trabajos tutelados se llevarán a cabo de forma individual o en grupo, dependiendo de la naturaleza del trabajo, en las horas de tutoría del profesor y en el aula o en el despacho del profesor.

Fecha límite para la entrega de prácticas relacionadas con la recensión: a determinar por el profesor durante el desarrollo de las sesiones presenciales.

Fecha límite para la entrega del estudio de impacto ambiental: a determinar por el profesor en el transcurso de la asignatura.

La prueba escrita tendrá lugar en el aula y tiempo asignados al efecto por el equipo de dirección de la Facultad de Filosofía y Letras.

Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada