10-11

# GUÍA DE ESTUDIO DE LDI

# EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL I

**CÓDIGO 01605014**

UNED

10-11

**EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL I**

**CÓDIGO 01605014**

# ÍNDICE

OBJETIVOS
CONTENIDOS
EQUIPO DOCENTE
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA
SISTEMA DE EVALUACIÓN
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

## OBJETIVOS

La Evaluación de Impacto Ambiental, empleada para intentar conseguir la sostenibilidad del medio, es esencial en cualquier estudio ambiental y su conocimiento es imprescindible en una licenciatura de ciencias ambientales, materia que, por el amplio campo de conocimientos ambientales que abarca y por su especialización, es objeto de estudio en el último curso.

En el intento por conseguir una mejora medioambiental, se utilizan diferentes estrategias y herramientas, y se toman medidas coordinadas entre muchos países. Entre las estrategias que parten de la idea del desarrollo sostenible, se encuentra la Evaluación de Impacto Ambiental, como instrumento de política ambiental básico para la protección del medio frente a las actividades incontroladas, quedando reconocido, en tratados internacionales, como un mecanismo potencialmente muy eficaz de prevención de los daños ambientales y de promoción del desarrollo sostenible, que actualmente utilizan más de un centenar de países.

Los problemas ambientales a evaluar son diversos, lo mismo que los factores y aspectos que los ocasionan, o que la percepción, enfoques e intereses existentes en cuanto a su formulación y resolución, todo lo cual condiciona y complica su aprendizaje.

En las Unidades Didácticas se expresan, en cada tema y de forma detallada, los objetivos que se pretende obtener, por lo que a continuación sólo se hace una referencia general.

Teniendo en cuenta estas consideraciones, la asignatura Evaluación de Impacto Ambiental pretende conseguir los siguientes objetivos:

•Objetivos teóricos sobre el conocimiento del medio:

· Tener en cuenta la acción transformadora del hombre, que implica unos riesgos ambientales en el espacio y en el tiempo.

· Recordar los problemas ambientales que se producen a todas las escalas, desde los locales hasta los globales.

· Conocer la receptividad o capacidad del medio frente a diversas actuaciones antrópicas.

· Tener en cuenta la dinámica ambiental, que puede ir cambiando por la influencia de diversos factores.

•Objetivos teóricos sobre el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental:

· Conocer los principales conceptos que utiliza la EIA y la EAE.

· Conocer las características de la evaluación ambiental a distintas escalas de actuación.

· Conocer el marco legislativo y las distintas normativas reguladoras de la evaluación de impacto ambiental.

·Conocer qué tipos de proyectos o acciones deben ser sometidos al proceso de evaluación de impacto ambiental.

· Conocer la estructura del complejo proceso de Evaluación de Impacto Ambiental.

· Comprender que el estudio de impacto ambiental es un estudio técnico, objetivo, de carácter pluridisciplinar, que está destinado a predecir, identificar, valorar y corregir, mediante una metodología rigurosa e imparcial, las consecuencias o efectos ambientales que determinadas acciones, proyectos o decisiones políticas pueden causar sobre la

calidad de vida del hombre y su entorno.

·Conocer la importancia que tiene la adopción de alternativas técnicas respetuosas con las condiciones naturales del territorio; así como la elaboración del plan de Vigilancia Ambiental y de medidas preventivas, correctoras y compensatorias.

•Objetivos metodológicos:

· Conocer una metodología general de análisis del medio.

· Saber delimitar áreas de cierta homogeneidad interna en cuanto a características físicas y humanas, que definan áreas de comportamiento uniforme, tanto por sí mismas como frente a diversas posibilidades de actuación.

· Introducir al alumno en las consideraciones metodológicas más habituales para realizar la EIA y la EAE.

·Conocer las ventajas e inconvenientes de las distintas metodologías que se utilizan en la EIA.

· Conocer una metodología específica de la evaluación de impacto ambiental y uso de las herramientas utilizadas con mayor asiduidad.

## CONTENIDOS

La asignatura Evaluación de Impacto Ambiental I comprende seis temas:

•Tema 1. Marco conceptual para una evaluación de impacto ambiental: el territorio, el medio ambiente y la gestión ambiental.

•Tema 2. La Evaluación de Impacto Ambiental. Conceptos, normativa y estructura de un instrumento de política ambiental.

•Tema 3. Análisis ambiental en los estudios de impacto.

•Tema 4. La evaluación en los estudios de impacto.

•Tema 5. La evaluación ambiental estratégica (EUE).

•Tema 6. Ejemplo práctico de una evaluación de impacto ambiental.

Estos temas se relacionan con los objetivos del primer cuatrimestre de la asignatura (que se complementa con la asignatura de segundo cuatrimestre Evaluación de Impacto Ambiental II).

Estos seis temas conforman tres partes diferenciadas: la primera dedicada a conceptos básicos medioambientales, territoriales y normativos o legislativos, que comprende los temas 1 y 2; la segunda centrada específicamente en el proceso y herramientas metodológicas para abordar la realización de la evaluación de impacto ambiental y la evaluación estratégica, abarcando los temas 3, 4 y 5; y la tercera, con un solo tema, muestra un ejemplo-resumen de lo anteriormente expuesto.

Así, en el tema 1 se argumenta la respuesta de los ecosistemas a las perturbaciones, se

exponen ideas de referencia sobre la gestión del Medio Ambiente y la Ordenación del Territorio, y se tratan los distintos elementos que componen el medio.
El tema 2 expone la legislación vigente sobre evaluación de impacto ambiental a diversas escalas dentro de la Unión Europea, y esquematiza todo el proceso de evaluación que se tratará en los temas siguientes, dando una visión global de éste.
En el tema 3 se analizan las fases del proyecto, la importancia del diseño y la elaboración del inventario ambiental. La complejidad que entraña la valoración de las condiciones ambientales y la importancia del uso de criterios de valoración adecuados y bien definidos. Así como la utilización de Indicadores Medioambientales, que permiten evaluar la calidad de los principales elementos ambientales afectados por las actividades humanas.
El tema 4 se centra en la identificación, análisis y valoración de los impactos positivos y negativos derivados de la construcción, puesta en marcha, operación y el posible abandono de un proyecto.
El tema 5 está dedicado al proceso de Evaluación Ambiental Estratégica, que complementa a la Evaluación de Impacto Ambiental.
Finalmente, el tema 6 muestra, de forma resumida, el proceso de evaluación a partir de un ejemplo de regadío en el entorno de Elche.

## EQUIPO DOCENTE


| | |
|---|---|
| Nombre y Apellidos | MARIA DEL CARMEN MUGURUZA CAÑAS |
| Correo Electrónico | mmuguruza@geo.uned.es |
| Teléfono | 91398-6722 |
| Facultad | FACULTAD DE GEOGRAFÍA E HISTORIA |
| Departamento | GEOGRAFÍA |


## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

La Unidad Didáctica "Evaluación de Impacto Ambiental I" . Autoras Mª Pilar Borderías Uribeondo y Carmen Muguruza Cañas. Editorial UNED, ISBN 978-84-362-5549-2 constituye la bibliografía básica de esta asignatura para el curso 2010-2011

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA


ISBN(13):9788487294419
Título:EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.
Autor/es:Garmendía Salvador, Alfonso ;
Editorial:PEARSON

En cada tema de la Unidad Didáctica se incluye una bibliografía específica como lecturas recomendadas, con un breve comentario de cada obra, y, al final, el alumno puede encontrar una bibliografía general.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

**1. PRUEBAS DE EVALUACIÓN A DISTANCIA**

Con carácter **obligatorio**, se realizarán dos pruebas de evaluación a distancia. Estas pruebas consistirán en trabajos prácticos sobre diversos aspectos de la Evaluación de Impacto Ambiental y constituirán la parte práctica en la calificación final de la asignatura. Estas pruebas estarán a disposición de los alumnos dentro del curso virtual de esta asignatura.

Una vez realizados estos trabajos, deberá presentarlos al profesor tutor de esta asignatura en el Centro Asociado donde esté matriculado o, en su defecto, enviarlas a la Sede Central, a nombre de las profesoras de la asignatura. Los plazos de presentación serán los estipulados con carácter general en toda la UNED para las PED nº 1 y 2.

**2. PRUEBAS PRESENCIALES**

Las pruebas presenciales se realizarán en febrero. Estas pruebas consistirán en varias preguntas teóricas de respuesta breve. La duración del examen será de dos horas.

**3. CRITERIOS GENERALES PARA LA EVALUACIÓN FINAL**

La evaluación final del alumno será el resultado de la calificación obtenida en la prueba presencial y en las pruebas de evaluación a distancia, las cuales compensarán la calificación final en una proporción de hasta un 20%.

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

**Dra. D.ª M.ª Pilar Borderías Uribeondo**
Lunes y miércoles de 10 a 14 h.
Lunes de 16 a 20 h.
Tel.: 91 398 67 20
Correo electrónico: pborderias@geo.uned.es
**Dra. Dª Carmen Muguruza Cañas**
Martes de 9 a 14 h.
Jueves de 17 a 20 h.
Viernes de 9 a 13 h.
Tel. 91 398 67 22
Correo electrónico: mmuguruza@geo.uned.es

## Programa

Tema 1. Marco conceptual para una evaluación de impacto ambiental: el territorio, el medio ambiente y la gestión ambiental. 1. Introducción. 2. Dinámica general y ruptura del equilibrio del sistema ambiental. 3. La gestión ambiental y la ordenación del territorio. 4. El análisis territorial como base referencial de la evaluación ambiental. 5. Fuentes de información territorial y ambiental.
Tema 2. La Evaluación de Impacto Ambiental. Conceptos, normativa y estructura de un instrumento de política ambiental. 1. Introducción. 2. La evaluación de impacto ambiental. Concepto y tipos de evaluación. 3. Legislación de la evaluación de impacto ambiental. 4. El proceso de evaluación de impacto ambiental. 5. Declaración de Impacto Ambiental (DIA).
Tema 3. Análisis ambiental en los estudios de impacto. 1. Introducción. 2. Contenido del Estudio de Impacto Ambiental. 3. La descripción del entorno. 4. La valoración de las condiciones ambientales. 5. Los indicadores ambientales.
Tema 4. La evaluación en los estudios de impacto. 1. Introducción. 2. Identificación, análisis y valoración de impactos. 3. Métodos de análisis de evaluación de impacto ambiental. 4. Medidas protectoras, correctoras y compensatorias. 5. Programa de vigilancia ambiental.
Tema 5. La evaluación ambiental estratégica (EAE). 1. Introducción. 2. Definición y ámbito de aplicación de la EAE. 3. El proceso de Evalucaión Ambiental Estratégica. 4. Criterios para determinar los efectos sobre el medio ambiente. 5. Problemas que plantea la EAE. 6. Métodos, modelos y herramientas para las EAE.
Tema 6. Ejemplo práctico de una evaluación de impacto ambiental. 1. Introducción. 2. Documentación necesaria para el desarrollo de un proyecto de regadío. 3. Antecedentes del regadío en la zona de estudio. 4. El proyecto. 5. El conocimiento del territorio. 6. Previsión de efectos. 7. Valoración de impacto ambiental del regadío. 8. Medidas correctoras. 9. Programa de vigilancia ambiental.

---

## IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.