



Guía Didáctica - MASTER

ASIGNATURA: Evaluación ambiental

Título: Máster Universitario en Ingeniería y Gestión Ambiental

Materia: Gestión y Tecnologías Ambientales

Créditos: 6 ECTS

Índice

1. Organización general.....	3
1.1. Datos de la asignatura.....	3
1.2. Introducción a la asignatura.....	4
1.3. Competencias y resultados de aprendizaje	4
2. Contenidos/temario	5
4. Metodologías Docentes	6

1. Organización general

1.1. Datos de la asignatura

MATERIA	Evaluación Ambiental
ASIGNATURA	Evaluación Ambiental
Carácter	Obligatorio
Curso	Primero
Cuatrimestre	Segundo
Idioma en que se imparte	Castellano
Requisitos previos	No existen
Dedicación al estudio recomendada por ECTS	25 horas

1.2. Introducción a la asignatura

Con esta asignatura se busca sensibilizar al alumno ante la necesidad de estudiar y prever todo tipo de consecuencias que pueden derivar de la acción humana. Se pretende que el alumnado adquiera un conocimiento profundo de la legislación y metodología más apropiada para poder llevar a cabo la evaluación ambiental, analizando las diferentes actividades susceptibles de realizar un impacto sobre el medio ambiente, pudiendo identificar, manejar e interpretar las normas jurídicas de protección ambiental.

1.3. Competencias y resultados de aprendizaje

COMPETENCIAS BÁSICAS

CB6. Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

CB7. Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

CB8. Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

CB9. Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan- a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

CB10. Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA ASIGNATURA

CE10 - Diseñar e implantar sistemas de gestión ambiental de acuerdo con los estándares aplicables.

CE11 - Dirigir procesos de auditoría y certificación en el ámbito de la Ingeniería Ambiental.

CE12 - Realizar evaluaciones y estudios de Impacto Ambiental conforme a la legislación vigente.

2. Contenidos/temario

- Herramientas para el análisis y la toma de decisiones en la evaluación ambiental.
- Aspectos diferenciales en la evaluación ambiental de actividades e infraestructuras.
- Mecanismos de prevención, mitigación y compensación de los impactos ambientales.
- Herramientas GIS aplicadas al análisis ambiental.
- Legislación y procedimientos en la Evaluación Ambiental. Documentos ambientales. Estudio de Impacto Ambiental.
- Análisis de dictámenes emitidos por los órganos ambientales.
- Régimen jurídico básico de los principales instrumentos legales de tutela ambiental y su articulación

3. Actividades Formativas

Actividad Formativa
Clases expositivas
Sesiones con expertos en el aula
Observación y evaluación de recursos didácticos audiovisuales
Estudio y seguimiento de material interactivo
Clases prácticas: estudio de casos, resolución de problemas y/o diseño de proyectos
Clases prácticas: laboratorio informático virtual
Trabajo cooperativo
Prácticas observacionales
Actividades de seguimiento de la asignatura
Tutorías
Lectura, análisis y estudio del manual de la asignatura
Lectura, análisis y estudio de material complementario
Desarrollo de actividades del portfolio
Prueba objetivo global

4. Metodologías Docentes

Metodologías docentes
Lección magistral
Lección magistral participativa
Observación
Seguimiento
Estudio de casos
Resolución de problemas
Laboratorio informático virtual
Trabajo Cooperativo
Diseño de proyectos
Exposición de trabajos
Monitorización de actividades del alumnado
Revisión bibliográfica