

FICHA DESCRIPTIVA DE ASIGNATURA			
INFORMACIÓN GENERAL			
Denominación de la asignatura:	(En castellano) PERITACIONES AMBIENTALES Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL		
	(En Inglés) ENVIRONMENTAL SURVEY AND ENVIRONMENTAL QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS		
Número de créditos ECTS:	6	Ubicación temporal: (1º o 2º semestre)	2º
Idioma de impartición:	ESPAÑOL		
Carácter: (Obligatoria, Optativa, Trabajo Fin de Máster o Prácticas Externas)	OPTATIVA		
Materia en la que se integra:	IMPACTO Y LEGISLACION AMBIENTAL		
Módulo en el que se integra:	ORDENACION, PLANIFICACION Y LEGISLACION AMBIENTAL		
METODOLOGÍAS DOCENTES			
Esta asignatura se divide en dos grandes unidades didácticas las cuales están interconectadas entre sí. Por un lado, se detallan los deberes, derechos y funciones de un perito ambiental dentro de la praxis de un informe pericial de carácter ambiental con especial énfasis en los diferentes sectores de actuación del mismo y las pautas para una correcta intervención del perito ambiental en un proceso judicial. Por otro lado, se detallan los sistemas de gestión de la calidad ambiental y las auditorías ambientales como procesos de certificación de la calidad ambiental. En el primer bloque temático, se profundiza en el marco jurídico de las peritaciones ambientales con argumentos relacionados con la responsabilidad medio ambiental de las diferentes actuaciones. Una vez se detalla toda la jerarquía normativa, se profundiza en diferentes estudios y análisis ambientales donde el peritaje ambiental es de especial importancia. Así, se dedican capítulos específicos al estudio de la calidad del paisaje, protección del medio atmosférico, la contaminación acústica, la gestión y planificación de los recursos hídricos y el impacto sobre la salud pública. Se realizarán casos prácticos de simulaciones de peritaciones e intervenciones judiciales. En el segundo bloque temático, se detallan los diferentes sistemas de gestión de la calidad ambiental: ISO 14001 Gestión Ambiental de Calidad, ISO 22000 Planes de Seguridad del Agua y Reglamento EMAS. Además se estudian los fundamentos, sistemática, objetivos, documentación y aplicación de las auditorías ambientales con exposiciones prácticas sobre las obligaciones del auditor. El carácter práctico de la asignatura se complementa con exposiciones específicas sobre casos concretos de auditorías ambientales en empresas y las relaciones de las empresas con el medio ambiente y el cumplimiento de la normativa ambiental. Con todo lo anterior, los estudiantes adquieren una mayor competencia en la realidad de los estudios ambientales aplicados tanto en los sectores públicos como privados mediante peritaciones ambientales y procesos de certificación y auditoría ambiental. Todo ello complementados con pautas concretas de actuación en procesos judiciales y de auditorías así como un conocimiento detallado de la legislación aplicable. La asignatura consta de una serie de sesiones teóricas y prácticas, que se describen en el apartado de contenidos de la materia. Actividades formativas con su contenido en horas de trabajo del alumno: Presencial: 45 horas -28 horas en sesiones de teoría. Sesiones magistrales en grupo completo. -15 h en sesiones prácticas. Seminarios con presentación de ejemplos, con participación activa de los alumnos. Puesta en común de ideas sobre casos prácticos reales. No presencial: 105 horas -40 horas no presenciales asociadas a sesiones teóricas. Estudio autónomo y revisión bibliográfica, recopilación de información para casos prácticos. -65 horas de prácticas. Elaboración y análisis de impactos, preparación del informe de			

prácticas.

Evaluación: 2 horas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Como se comprueba en el temario, esta asignatura se divide en dos grandes unidades didácticas las cuales están interconectadas entre sí. Por un lado, se detallan los deberes, derechos y funciones de un perito ambiental dentro de la praxis de un informe pericial de carácter ambiental con especial énfasis en los diferentes sectores de actuación del mismo y las pautas para una correcta intervención del perito ambiental en un proceso judicial. Por otro lado, se detallan los sistemas de gestión de la calidad ambiental y las auditorías ambientales como procesos de certificación de la calidad ambiental. El carácter práctico de la asignatura se complementa con exposiciones específicas sobre casos concretos y simulaciones de las situaciones planteadas. Con todo lo anterior, los estudiantes adquieren una mayor competencia en la realidad de los estudios ambientales aplicados tanto en los sectores públicos como privados mediante peritaciones ambientales y procesos de certificación y auditoría ambiental.

Breve descripción de los CONTENIDOS DE LA MATERIA

Tema 1. Peritaciones ambientales. Deberes, derechos, funciones y sectores de actuación del perito ambiental. Intervención de un perito ambiental en un proceso judicial.

Tema 2. Marco jurídico. Jerarquía normativa. Responsabilidad del medio ambiental.

Tema 2. Estudio de la calidad del paisaje. Fragilidad, integración y restauración.

Tema 3. Calidad del aire y protección del medio atmosférico. Contaminación lumínica. Iluminación sostenible.

Tema 4. Ruido y vibraciones. Mediciones e impactos. Acondicionamiento acústico y aislamiento.

Tema 5. Gestión y planificación de los recursos hídricos. Principales contaminantes. Tratamientos.

Tema 6. Características y gestión de los residuos. Recuperación selectiva. Recogida, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación

Tema 7. Estudio del impacto sobre la salud pública.

Tema 8. Sistemas de gestión de la calidad ambiental:

- ISO 14001 Gestión Ambiental de Calidad
- ISO 22000 Planes de Seguridad del Agua
- Reglamento EMAS

Tema 9. Auditorías ambientales. Sistemática, objetivos, documentación y aplicación. Obligaciones del auditor. Auditoría ambiental en empresas.

Tema 10. Empresa y medio ambiente. Cumplimiento de la normativa ambiental en las empresas.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

<i>Descripción de los Sistemas de Evaluación</i> (P.E.: Examen escrito final, trabajo en red, trabajos individuales, asistencia y participación en clase, asistencia a seminarios y conferencias, , etc,)	<i>Ponderación Máxima (%)</i>	<i>Ponderación Mínima (%)</i>
- Examen escrito final	70	50
- Evaluación de trabajos prácticos y escritos individuales	30	20
- Asistencia y participación en clase	20	10

ACTIVIDADES FORMATIVAS		
Horas totales Trabajo del Alumno (25 h. x 6 créditos): 150 horas.		
<i>Descripción de la Actividad Formativa</i> (P.E.:Clases presenciales teóricas, Clases Presenciales prácticas, tutorías, Seminarios, Trabajos individuales o en grupo, horas de estudio, Actividades de Evaluación, etc,)	<i>Horas Activ.</i>	<i>Presencialidad (%)</i>
- Clases presenciales teóricas	28	100
- Clases prácticas	15	100
- Evaluación	2	100
Total horas presenciales	45	100
- Estudio autónomo del alumno	40	0
- Realización de trabajos e informes	65	0
Total horas no presenciales	105	0

COMPETENCIAS	
Competencias básicas	CB 2 , CB 3, CB 4
Competencias generales:	CG 1, CG 2, CG 3, CG 4, CG 5, CG 6, CG 8
Competencias Transversales:	CT 1, CT 4, CT 6, CT 7, CT 8
Competencias específicas:	CE 2 , CE 5, CE 6, CE 11, CE 12, CE 13, CE 14, CE 20, CE 25