

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

684 - Instrumentos de Gestión Ambiental

Máster Universitario en Ingeniería y Gestión Ambiental

Curso Académico 2025-2026

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Ingeniería y Gestión Ambiental			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 1
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos				
Módulo / materia	BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL				
Código y denominación	684 - Instrumentos de Gestión Ambiental				
Créditos ECTS	3	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS DEL AGUA Y DEL MEDIO AMBIENTE				
Profesor responsable	MARIA LUISA PEREZ GARCIA				
E-mail	luisa.perez@unican.es				
Número despacho	Edificio IH Cantabria. Planta: + 1. DESPACHO (132)				
Otros profesores	XABIER EDUARDO MORENO-VENTAS BRAVO				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
<p>- Conocimiento y uso de la terminología adecuada de la disciplina.</p> <p>Diferenciación, relación y clasificación de los diferentes instrumentos de gestión ambiental</p> <p>Capacidad de aplicar los principios, objetivos y normativa de los diferentes instrumentos de gestión ambiental</p> <p>Manejo de modelos y reglamentos para la aplicación de instrumentos de gestión ambiental.</p> <p>Conocimiento de las ventajas de incorporar instrumentos de gestión ambiental en la empresa</p>

4. OBJETIVOS
<p>Conocer los diferentes instrumentos de gestión ambiental, las ventajas que suponen, las normativas y reglamentos para su aplicación</p>

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	Modelo económico frente a modelo ecológico. Desarrollo sostenible
2	Impacto ambiental. La gestión ambiental. Los instrumentos de gestión ambiental.
3	Instrumentos legislativos.
4	Instrumentos preventivos: evaluación de impacto ambiental.
5	Instrumentos informativos.
6	Instrumentos fedatarios: los sistemas de gestión ambiental, análisis del ciclo de vida, auditorías ambientales.
7	Instrumentos correctivos: rehabilitación, reutilización, restauración, puesta en valor, mejora.
8	Instrumentos económicos.
9	Instrumentos sociales: información ambiental, participación pública, educación ambiental.
10	Herramientas auxiliares: sistemas de información geográfica, la huella ecológica, huella de carbono e hídrica. Teledetección.
11	Propuesta de trabajo en grupo
12	Evaluación

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen	Examen escrito	Sí	Sí	70,00
Trabajo en grupo	Trabajo	Sí	Sí	30,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Será necesario sacar la nota mínima, tanto en el examen teórico como en el trabajo en grupo. Únicamente por causas debidamente justificadas (ejem. restricciones sanitarias), las pruebas de evaluación podrán organizarse a distancia, previa autorización de la Dirección del Centro.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Los alumnos en régimen de dedicación a tiempo parcial se someterán a un proceso de evaluación que consistirá en la realización de un examen escrito de la materia impartida (70 % de la calificación final) y en la entrega de un trabajo relacionado con uno de los instrumentos de gestión ambiental (30 % de la calificación final)				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Bautista, C. y Mercati, L. 2000. Guía Práctica de la Gestión Ambiental. Mundi-Prensa. Madrid.
Canter, L. 1997. Manual de evaluación de impacto ambiental. Mc Graw Hill. Madrid.
Conesa, V. 1997. Los Instrumentos de la Gestión Ambiental en la Empresa. Mundi-Prensa. Madrid.
Gómez Orea, Domingo. 1999. Impacto ambiental. Mundi-Prensa. Madrid.
Gómez Orea. 2007. Evaluación Ambiental Estratégica. Mundi-Prensa. Madrid.
Gómez Orea y Gómez Villarino, M. 2007. Consultoría e Ingeniería Ambiental. Mundi-Prensa. Madrid.
Lamprecht, J.L. 1997. ISO 14000. Directrices para la Implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental. AENOR. Madrid.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.