

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G1184 - Gestión Ambiental

Grado en Ingeniería Civil

Curso Académico 2022-2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Civil			Tipología v Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos				
Módulo / materia	ASIGNATURAS OPTATIVAS COMUNES A TODAS LAS MENCIONES MATERIA OPTATIVAS LIBRE DE TODOS LOS ITINERARIOS				
Código y denominación	G1184 - Gestión Ambiental				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. CIENCIAS Y TECNICAS DEL AGUA Y DEL MEDIO AMBIENTE
Profesor responsable	JUAN JOSE AMIEVA DEL VAL
E-mail	juan.amieva@unican.es
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 2. DESPACHO (2030)
Otros profesores	

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Saber aplicar los Instrumentos de Gestión Ambiental en las áreas de su especialidad .  
Establecer estrategias para introducir criterios ambientales y de sostenibilidad en su área de competencias.  
Desarrollar las habilidades necesarias para el cumplimiento de las gestiones administrativas que exija el desarrollo de sus competencias profesionales.
- Saber aplicar los Instrumentos de Gestión Ambiental en las áreas de su especialidad .  
Establecer estrategias para introducir criterios ambientales y de sostenibilidad en su área de competencias.  
Desarrollar las habilidades necesarias para el cumplimiento de las gestiones administrativas que exija el desarrollo de sus competencias profesionales.
- Saber aplicar los Instrumentos de Gestión Ambiental en las áreas de su especialidad .  
Establecer estrategias para introducir criterios ambientales y de sostenibilidad en su área de competencias.  
Desarrollar las habilidades necesarias para el cumplimiento de las gestiones administrativas que exija el desarrollo de sus competencias profesionales.

### 4. OBJETIVOS

Bloque I :

- conocer principios que guían el cuerpo normativo ambiental y la política de desarrollo sostenible en la Unión Europea-
- saber interpretar como se adaptan dichos principios al marco competencial español: niveles estatal, autonómico y local.
- identificar conceptos claves de desarrollo sostenible y excelencia ambiental en la planificación, proyección y ejecución de infraestructuras.

Bloque II:

- interpretar cómo se aplican los principios rectores de gestión de los recursos hidráulicos en la Directiva Marco del Agua al nuevo paradigma paradigma de Gestión Integral del Agua con especial énfasis en el ciclo urbano .

Bloque III:

- identificar el orden jerárquico de gestión integral de residuos sólidos.
- conocer los instrumentos y sistemas de gestión que desarrollan esos principios jerárquicos.

Bloque IV:

- conocer los fundamentos de las políticas y los instrumentos aplicables para reducir las emisiones de GEI y mejorar la calidad del aire.
- conocer los nuevos conceptos en que se basa la economía baja en carbono.

Bloque V :

- aplicar las herramientas de gestión ambiental (ACV, SGA, Memorias de sostenibilidad ) y conocer las normas de calidad asociadas.

### 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

#### CONTENIDOS

1	Gestión de los Recursos Hídricos
2	Gestión de Residuos Sólidos
3	Calidad del Aire
4	Instrumentos de Gestión Ambiental: auditorias ambientales, análisis de ciclo de vida, huella de carbono, huella hídrica

## 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Participación en clase, resolución de problemas	Trabajo	No	Sí	25,00
Realización de trabajo individual y exposición sobre estudio de caso	Trabajo	No	Sí	50,00
Análisis de aguas y residuos	Evaluación en laboratorio	No	Sí	15,00
Informe de las visitas	Examen escrito	No	Sí	10,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>

### Observaciones

En relación con los acuerdos adoptados en la sesión ordinaria de la Junta de Escuela celebrada el día 10 de Junio de 2010, se establece que, con respecto a las actividades de evaluación que tengan el carácter de recuperables, como criterio general y salvo que en esta guía se especifique una cosa diferente, un alumno sólo podrá presentarse a la recuperación de aquellas actividades que no hay superado, es decir, en las que no haya obtenido una calificación mínima de cuatro sobre diez.

Como criterio general y salvo que en esta guía se especifique una cosa diferente, en el período de recuperación el procedimiento de evaluación de una actividad será el mismo que el de la actividad que la origina.

Nota: Según el real decreto RD 1125/2003 sobre el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional, los resultados obtenidos por el alumno en cada una de las materias del plan de estudios se calificarán en función de la siguiente escala numérica de 0 a 10, con expresión de un decimal, a la que podrá añadirse su correspondiente calificación cualitativa:

0,0-4,9: Suspenso (SS)

5,0-6,9: Aprobado (AP)

7,0-8,9: Notable (NT)

9,0-10: Sobresaliente (SB).

### Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

El examen será la realización y exposición de un trabajo individual. También se han de realizar las hojas de problemas .

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA
Sistemas de gestión ambiental. María José Prieto González Editorial: AENOR ISBN: 978-84-8143-648-8. Gestión Ambiental AUTOR/ES: AENOR. - Publicaciones AENOR ISBN: 9788481437041
Programa General de Acción de la Unión en materia de Medio Ambiente hasta 2020. Diario Oficial de la Unión Europea.
ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA LIMPIA. MAGRAMA.
Plan para salvaguardar los recursos hídricos de Europa.Bruselas, 14. 11.2012 COM(2012) 673 final.
Preparing a Waste Management Plan: A methodological guidance. European Commission. Directorate-General Environment.
Sistemas de gestión ambiental. María José Prieto González Editorial: AENOR ISBN: 978-84-8143-648-8. Gestión Ambiental AUTOR/ES: AENOR. - Publicaciones AENOR ISBN: 9788481437041
Programa General de Acción de la Unión en materia de Medio Ambiente hasta 2020. Diario Oficial de la Unión Europea.
ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA LIMPIA. MAGRAMA.
Plan para salvaguardar los recursos hídricos de Europa.Bruselas, 14. 11.2012 COM(2012) 673 final.
Preparing a Waste Management Plan: A methodological guidance. European Commission. Directorate-General Environment.
Sistemas de gestión ambiental. María José Prieto González Editorial: AENOR ISBN: 978-84-8143-648-8. Gestión Ambiental AUTOR/ES: AENOR. - Publicaciones AENOR ISBN: 9788481437041
Programa General de Acción de la Unión en materia de Medio Ambiente hasta 2020. Diario Oficial de la Unión Europea.
ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE CAMBIO CLIMÁTICO Y ENERGÍA LIMPIA. MAGRAMA.
Plan para salvaguardar los recursos hídricos de Europa.Bruselas, 14. 11.2012 COM(2012) 673 final.
Preparing a Waste Management Plan: A methodological guidance. European Commission. Directorate-General Environment.

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.