

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

1123 - Gestión del Medio Ambiente

Máster Universitario en Ingeniería de Minas

Máster Universitario en Ingeniería de Minas

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Máster Universitario en Ingeniería de Minas Máster Universitario en Ingeniería de Minas			Tipología v Curso	Obligatoria. Curso 1 Obligatoria. Curso 1
Centro	Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía				
Módulo / materia	FORMACIÓN EN TECNOLOGÍA ESPECÍFICA MEDIO AMBIENTE				
Código y denominación	1123 - Gestión del Medio Ambiente				
Créditos ECTS	4,5	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Ámbito de conocimiento	Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo, e ingeniería civil Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo, e ingeniería civil				
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	AMAYA LOBO GARCIA DE CORTAZAR				
E-mail	amaya.lope@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Planta: + 2. DESPACHO (2028)				
Otros profesores					

4. OBJETIVOS					
Identificar, entender y desarrollar los conceptos, términos y herramientas necesarios para la Gestión Ambiental en el ámbito de la ingeniería de minas y energética.					

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	FUNDAMENTOS DE POLÍTICA AMBIENTAL. la cumbre de Río +20, programas de medio ambiente de la Unión Europea, convenios internacionales para la protección del medio ambiente, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible.
2	CAMBIO CLIMÁTICO: el protocolo de Kyoto, Mecanismos de Desarrollo Limpio, las energías renovables en España.
3	NORMATIVA AMBIENTAL ESPAÑOLA: análisis del cuadro básico de normativa ambiental y del marco competencial.
4	GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS: gestión de residuos sólidos urbanos, gestión de residuos en la industria GESTION DE LOS RECURSOS HÍDRICOS: la Directiva Marco de Agua, Planes Hidrológicos, gestión integral del agua en el medio urbano.
5	GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE: Planes de Calidad del Aire: Contaminantes del aire. Meteorología y Climatología.
6	GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE: Planes de Calidad del Aire: Modelos de dispersión de contaminantes.
7	GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE: Planes de Calidad del Aire: Depuración de gases residuales.
8	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL I: Evaluación Ambiental Estratégica
9	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL I: Evaluación de Impacto Ambiental (1)
10	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL I: Evaluación de Impacto Ambiental (2).
11	Estudio de Casos
12	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL II: Sistemas de Gestión Ambiental
13	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL II: Auditorias Ambientales. Sistemas de Certificación Ambiental.
14	INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL III: Análisis de Ciclo de Vida. Agua virtual. Huella ecológica. Huella de carbono.
15	Estudio de Casos II

7. SISTEMAS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Evaluación escrita: Examen final	Examen escrito	Sí	Sí	40,00
Evaluación trabajos: Trabajo individual	Trabajo	No	Sí	30,00
Evaluación práctica: Prácticas	Otros	No	Sí	30,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Incorporadas en cada ítem.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
La evaluación de l@s estudiantes a tiempo parcial constará de los mismos apartados que la evaluación del resto de estudiantes.				
Al igual que el resto del alumnado, tendrá disponible el material de la asignatura en la plataforma de docencia virtual Moodle.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Presentaciones del profesorado para cada tema. Casos prácticos presentados y propuestos.

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.