

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G798 - Técnicas de Gestión Ambiental

Grado en Ingeniería Química

Curso Académico 2021-2022

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Ingeniería Química			Tipología v Curso	Optativa. Curso 4
Centro	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación				
Módulo / materia	MATERIA OPCIÓN B: GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL MÓDULO OPTATIVO				
Código y denominación	G798 - Técnicas de Gestión Ambiental				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. DE QUIMICA E INGENIERIA DE PROCESOS Y RECURSOS.				
Profesor responsable	ANA MARIA ANDRES PAYAN				
E-mail	ana.andres@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 3. DESPACHO (S3012)				
Otros profesores	TAMARA LLANO ASTUY LUCIA PEREZ GANDARILLAS				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- El alumno deberá ser capaz de: Implantar un Sistema de Gestión Ambiental en una empresa; Identificar los aspectos ambientales de una empresa; Elaborar la documentación del SGA; Planificar una auditoría del SGA.

4. OBJETIVOS

Dominar las técnicas y herramientas más modernas en el área de Gestión Ambiental, así como capacitar al alumno para implantar y desarrollar un Sistema de Gestión Ambiental en una empresa que promueva la transición hacia un modelo de Economía Circular.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	
1	BLOQUE 1. ESTRATEGIA DE ECONOMÍA CIRCULAR EN LA EMPRESA TEMA 1. OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y ECONOMÍA CIRCULAR; TEMA 2. CAMBIO DE MODELO DE LINEAL A CIRCULAR.
2	BLOQUE 2: HERRAMIENTAS DE GESTIÓN AMBIENTAL TEMA 3. ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA; TEMA 4. ECO-DISEÑO; TEMA 5. DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO; TEMA 6. ANÁLISIS MULTICRITERIO;
3	BLOQUE 3: SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA TEMA 7. LAS NORMAS ISO 14001 Y EL REGLAMENTO EMAS-INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS; TEMA 8. IMPLANTACIÓN DE UN SGA; TEMA 9. EVALUACIÓN AMBIENTAL INICIAL; TEMA 10. REQUISITOS DE UN SGA-NORMA ISO 14001; TEMA 11. REQUISITOS DE UN SGA-REGLAMENTO EMAS
4	BLOQUE 4: GESTIÓN AMBIENTAL EN LA EMPRESA. TEMA 12. AUDITORÍA DE LOS SGA; TEMA 13. EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO AMBIENTAL; TEMA 14. COMUNICACIÓN AMBIENTAL. DIRECTRICES Y EJEMPLOS.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen	Examen escrito	Sí	Sí	35,00
Casos Prácticos	Trabajo	No	Sí	65,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
La evaluación continua conllevará la obligatoriedad del alumno a la asistencia a las clases. Se prevé la evaluación a distancia de estos mismos trabajos, ejercicios prácticos de laboratorio y pruebas escritas, en el caso de una nueva alerta sanitaria por COVID-19 haga imposible realizar la evaluación de forma presencial.				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
La evaluación final para los alumnos a tiempo parcial supondrá un peso porcentual del 60% en la valoración final de la asignatura. Y la valoración de cuatro trabajos individuales asociados a cada uno de los bloques, asignados a lo largo del curso, supondrá el 40% restante de la valoración final.				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

- Claver, E., Molina, J.F., Tarí, J.J. Gestión de la Calidad y Gestión Medioambiental, Ed. Pirámide (3ª Ed), Madrid, 2011.
- Prieto, Mª José. Sistemas de Gestión Ambiental (3ª Ed), AENOR ediciones, Madrid, 2011.
- Gestión Ambiental: Manual de Normas UNE (3ª Ed), AENOR ediciones, Madrid, 2011.
- Granero, J. Como implantar un Sistema de Gestión Ambiental según la norma ISO 142001 (3ª Ed), Fund. Confemetal, 2011.

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.