



DATOS IDENTIFICATIVOS

Gestión de la Calidad Ambiental y Evaluación de Impacto Ambiental

Asignatura	Gestión de la Calidad Ambiental y Evaluación de Impacto Ambiental			
Código	V04M166V01201			
Titulación	Máster Universitario en Gestión Ambiental en la Industria			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	5	OB	1	2c
Lengua Impartición	Castellano			
Departamento	Biología vegetal y ciencias del suelo Departamento del Centro Universitario da Defensa da Escola Naval Militar de Marín Dpto. Externo			
Coordinador/a	Soto González, Benedicto			
Profesorado	Marcote Insua, Jose Perez Vazquez, Maria Jesus Soto González, Benedicto Urrejola Madriñán, Santiago Rafael			
Correo-e	edbene@uvigo.es			
Web	http://http://mcind.webs.uvigo.es/			
Descripción general	Esta materia esta enfocada a dotar al alumno con las herramientas necesarias para la elaboración de una Autorización Ambiental Integrada en el marco de la legislación actual, junto con los principales estándares de certificación de la calidad ambiental, así como ser capaz de elaborar un estudio de impacto ambiental.			

Competencias

Código	
A2	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
A3	Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
B7	Ser capaz de analizar sistemas de certificación de calidad ambiental
B8	Ser capaz de analizar y desarrollar procedimientos de evaluación de impacto ambiental
C11	Capacidad para el análisis de la calidad ambiental en instalaciones de producción industrial
C12	Capacidad para análisis del impacto ambiental de proyectos, especialmente en la industria extractiva, en la industria de procesos, y a la gestión y tratamiento de residuos
D2	Capacidad de organización y planificación
D7	Sensibilidad por temas medioambientales
D8	Motivación por la calidad y el desarrollo sostenible

Resultados de aprendizaje

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
------------------------------------	---------------------------------------

Saber analizar una autorización ambiental integrada en la industria	A2 A3 B7 C11 D2 D7 D8
Saber localizar e seleccionar las mejores técnicas disponibles según proceso sector industrial	A2 A3 B7 C11 D2 D7 D8
Conocer el proceso de certificación de la calidad ambiental	A2 A3 B7 C11 D2
Conocer el procedimiento de evaluación de impacto ambiental. Sabe realizar evaluación de impacto ambiental en casos sencillos	A2 A3 B8 C12 D7 D8

Contenidos

Tema	
Prevención y control integrado de la contaminación	Autorización ambiental integrada Mejores técnicas disponibles.
Certificados de calidad ambiental	ISO 14001 EMAS Sistemas de certificación propio
Evaluación de impacto ambiental	Estudio de impacto ambiental Evaluación de impacto ambiental Mejoras y seguimiento

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Sesión magistral	21	63	84
Estudio de casos/análisis de situaciones	13	26	39
Pruebas de respuesta corta	2	0	2

*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

Metodologías

	Descripción
Sesión magistral	Exposición de los conceptos básicos y/o prácticos de la materia en relación a los sistemas de calidad ambiental y a la evaluación de impacto ambiental
Estudio de casos/análisis de situaciones	Estudio, análisis y resolución de ejercicios, problemas y casos prácticos sobre la generación de residuos y su gestión y tratamiento

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Estudio de casos/análisis de situaciones	Seguimiento y tutorización del alumno durante la resolución de ejercicios, problemas y casos prácticos propuestos para el aprendizaje y la evaluación del alumno

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje			
Estudio de casos/análisis de situaciones	Análisis y resolución de ejercicios, problemas y casos prácticos sobre los contenidos de la materia y sus aplicaciones	30	A2 A3	B7 B8	C11 C12	D2 D7 D8

Pruebas de respuesta corta	Examen escrito sobre los conceptos teóricos y prácticos de la materia	70	A2	B7 B8	C11 C12	D8
----------------------------	---	----	----	----------	------------	----

Otros comentarios sobre la Evaluación

Primera convocatoria:

Para seguir o sistema de evaluación continua será necesario asistir al 90% das sesiones presenciales

Los alumnos deberán asistir y completar las actividades docentes (entrega de ejercicios, asistencia a visitas y prácticas de campo, etc.) siguiendo las indicaciones del coordinador/profesor, que se computarán coma horas de docencia y tendrán repercusión en la calificación final del alumno.

Segunda convocatoria:

Se aplicarán las mismas normas y criterios de la primera convocatoria

Compromiso ético:

Se espera que el alumno presente un comportamiento ético adecuado. En caso de detectar un comportamiento no ético (copia, plagio, utilización de aparatos electrónicos no autorizados, etc.) se considerará que el alumno no reúne los requisitos necesarios para superar la materia. En este caso la calificación global, en el presente curso académico, será de SUSPENSO (0,0 puntos).

No se permitirá el uso de ningún dispositivo electrónico durante las pruebas de evaluación, excepto autorización expresa. El hecho de introducir un dispositivo electrónico no autorizado en el aula de examen será motivo de no superación de la materia en el presente curso académico, y la calificación global será de SUSPENSO (0,0 puntos).

Fuentes de información

Bibliografía Básica

AENOR, **Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso. (ISO 14001:2015)**., AENOR, 2015
DOMINGO GOMEZ OREA; M^a TERESA GOMEZ VILLARINO, **EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL**, 3, MUNDI-PRENSA, 2013

Bibliografía Complementaria

European Comission, **EMAS PROMOTION & POLICY SUPPORT IN THE MEMBER STATES**, European Comission, 2015
Blanca Lozano Cutanda, Ana Sanchez Lamelas y Juan Jose Pernas Garcia, **Evaluaciones de impacto ambiental y autorización ambiental integrada**, 1, Editorial La Ley, 2012

Recomendaciones