



DATOS IDENTIFICATIVOS

Auditoría y gestión ambiental

Asignatura	Auditoría y gestión ambiental			
Código	001G261V01701			
Titulación	Grado en Ciencias Ambientales			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	6	OB	4	1c
Lengua Impartición	Gallego			
Departamento	Biología vegetal y ciencias del suelo			
Coordinador/a	Escuredo Pérez, Olga			
Profesorado	Escuredo Pérez, Olga			
Correo-e	oescuredo@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

Resultados de Formación y Aprendizaje

Código				
A3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética			
A4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado			
B1	Que los estudiantes sean capaces de desarrollar habilidades de análisis, síntesis y gestión de la información en el sector agroalimentario y del medio ambiente.			
C8	Conocer y comprender los distintos sistemas de gestión ambiental y de calidad.			
C9	Conocer y comprender el manejo de herramientas informáticas de aplicación en materia ambiental.			
C12	Conocer y Comprender los fundamentos para la gestión y restauración del medio natural			
C14	Conocer y comprender los fundamentos de los Sistemas de Gestión Ambiental.			
D1	Capacidad de análisis, organización y planificación.			
D3	Comunicación oral y escrita en la lengua nativa y extranjera			
D4	Capacidad de aprendizaje autónomo y gestión de la información.			
D5	Capacidad de resolución de problemas y toma de decisiones			
D9	Trabajo en equipo de carácter interdisciplinar			

Resultados previstos en la materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje			
RA1. Que los estudiantes sean capaces de conocer y comprender los fundamentos del SXMA así como los aspectos claves para su integración	A3	B1	C8 C9 C12 C14	D1 D3 D4 D5
RA2. Capacidad para aplicar los conocimientos en casos prácticos	A3 A4	B1		D1 D3 D5 D9

Contenidos

Tema	
------	--

Aproximación a los sistemas de gestión ambiental Tema 1. Introducción a la gestión ambiental y a los sistemas de gestión ambiental

Tema 2. Instrumentos de gestión ambiental

Desarrollo e implantación de un sistema de gestión ambiental Tema 3. Introducción a norma ISO 14001 y el reglamento EMAS.

Tema 4. Implicaciones básicas de la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental.

Tema 5. Requisitos del Sistema de Gestión Ambiental

Integración con sistemas de calidad y otras herramientas afines a los Sistemas de Gestión medioambiental Tema 6. Aspectos clave en la integración de Sistemas.

Tema 7. Análisis del Ciclo de Vida

Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Seminario	26	58	84
Lección magistral	12	30	42
Trabajo tutelado	1	10	11
Trabajo tutelado	1	10	11
Resolución de problemas y/o ejercicios	2	0	2

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

Metodologías

	Descripción
Seminario	Entrenamiento en la resolución de situaciones y casos prácticos.
Lección magistral	Explicación y debate en aula de cada tema. La sesión magistral tiene por objeto facilitar la formación básica de los estudiantes en esta materia.
Trabajo tutelado	Propuesta para la resolución de casos prácticos de manera autónoma para el alumnado.
Trabajo tutelado	Propuesta para la resolución de casos prácticos de manera autónoma para el alumnado.

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Lección magistral	Mediante presentación en aula y usando la plataforma de teledocencia Moovi fomentando en todo momento a participación activa de los estudiantes.
Seminario	Mediante tutorización individual o en grupo para la realización de casos prácticos
Trabajo tutelado	Durante el horario de tutorías de manera individual o en pequeño grupo.
Trabajo tutelado	Durante el horario de tutorías de manera individual o en pequeño grupo.
Pruebas	Descripción
Resolución de problemas y/o ejercicios	Durante la realización de la misma

Evaluación

	Descripción	Calificación	Resultados de Formación y Aprendizaje
Seminario	Asistencia y actitud durante la realización y calidad de las actividades realizadas.	10	A3 B1 C8 D1 A4 C9 D3 C12 D4 C14 D5 D9
Trabajo tutelado	Ejecución de un SXMA Evaluación resultados aprendizaje 1 y 2	30	A3 B1 C8 D1 A4 C9 D3 C12 D4 C14 D5 D9
Trabajo tutelado	Ejecución de un SXMA y presentación del trabajo. Evaluación resultados aprendizaje 1 y 2.	30	A3 B1 C8 D1 A4 C9 D3 C12 D4 C14 D5 D9

Resolución de problemas y/o ejercicios	Cuestiones relativas a la formación proporcionada durante las clases magistrales y los seminarios.	30	A3 A4	B1	C8 C9 C12 C14	D1 D3 D4 D5 D9
--	--	----	----------	----	------------------------	----------------------------

Otros comentarios sobre la Evaluación

Se utilizará la modalidad de evaluación continua como preferente siguiendo la secuencia de actividades que se proponen. Aquel alumno que desee la Evaluación Global (el 100% de la calificación en el examen oficial) debe comunicárselo al responsable de materia, por email o a través de la plataforma Moovi, en un plazo no superior a un mes desde el comienzo de la docencia de la materia.

Es requisito imprescindible alcanzar como mínimo el 50% de la calificación en cada uno de los apartados de: lección magistral y seminarios para poder superar la materia.

Para la segunda edición, se mantendrán las calificaciones parciales obtenidas, con excepción de la correspondiente al examen.

La convocatoria Fin de carrera será un examen final único con un valor del 100% de la calificación.

Exámenes

Fin de Carrera 20/09/2023 ás 16h.

1ª edición 6/11/2023 ás 10h.

2ª edición 4/07/2024 ás 10 h.

En cualquier caso, si las fechas de los exámenes no coinciden con las fechas publicadas por la Facultad de Ciencias, prevalecerá lo establecido en su página web y en el tablón de anuncios.

Fuentes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

HEwitts R. & Robinson G., **ISO 14001 EMS manual de sistemas de gestión medioambiental**, 1999

Cortés Díaz, José M., **Técnicas de prevención e higiene ocupacional**,

Ministerio de medio ambiente,

Aranzadi,

Recomendaciones