



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	Rodríguez Rajo, Fco. Javier Seijo Coello, María del Carmen			
Profesorado	Meno Fariñas, Laura			
Correo-e	mcoello@uvigo.es javirajo@uvigo.es			
Web				
Descripción general				

Competencias

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 de aprendizaje

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 SXM
Tema 5. Requisitos del Sistema de Gestión Ambiental

Integración con sistemas de calidad y otras herramientas afines a los SXMA

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	2	20	22
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

Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Lección magistral	Mediante presentación en aula y usando la plataforma de teledocencia TEMA 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.
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 A4	B1	C9 C14	D1 D3
Trabajo tutelado	Evaluación resultados aprendizaje 1 y 2	60	A3 A4	B1	C9	D1 D3 D4 D5 D9
	Ejecución de un SXMA Evaluación resultados aprendizaje 1 y 2					
Resolución de problemas y/o ejercicios	Cuestiones relativas a la formación proporcionada durante las clases magistrales y los seminarios. Evaluación resultados aprendizaje 1 y 2	30		B1	C8 C9 C12 C14	D3 D4

Otros comentarios sobre la Evaluación

Para superar la materia de Auditoría y Gestión Ambiental, el alumno deberá haber superado todos los apartados de la evaluación. Y decir, los seminarios, las pruebas de respuesta corta y el apartado correspondiente al trabajo tutelado.

Los alumnos que por causa justificada no puedan asistir a las actividades presenciales deben justificarlo adecuadamente. En este caso la evaluación se realizará con trabajos complementarios que serán propuestos por el profesor/a coordinador segundo corresponda.

Datos exámenes:

1º edición: 4 de noviembre de 2019 a las 10 h.

2º edición: 23 de junio 2020 a las 10 h.

Convocatoria final de carrera: 2 de octubre de 2019 a las 16h.

En esta convocatoria el estudiante será evaluado exclusivamente con el examen que tendrá un valor del 100% de la calificación.

En todo caso, de no coincidir las fechas y horas, se tendrá en cuenta el establecido en el calendario oficial expuesto en la web y en los tableros de la facultad de Ciencias.

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
