



DATOS IDENTIFICATIVOS

Xestión Ambiental

Materia	Xestión Ambiental			
Código	O01M032V01115			
Titulación	Máster Universitario en Ciencia e Tecnoloxía Agroalimentaria. R. D. 1393/2007			
Descritores	Creditos ECTS 3	Sinale OP	Curso 1	Cuadrimestre 1c
Lingua de impartición				
Departamento	Biología vexetal e ciencias do solo			
Coordinador/a	Rodríguez Rajo, Fco. Javier			
Profesorado	Escuredo Pérez, Olga Rodríguez Rajo, Fco. Javier			
Correo-e	javirajo@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	Gestión medioambiental y empresa: desarrollo sostenible.			

Competencias de titulación

Código	
A3	Conocer y comprender los sistemas de gestión medioambiental relacionados con los procesos productivos de las industrias agrarias y alimentarias, con el fin de capacitar al alumno para desarrollar actividades de investigación en los procesos de detección de residuos, así como en su procesado, eliminación y/o valorización; y por otro lado capacitarlo para transferir al sector productivo los avances en investigación en materias de reducción de impactos de las actividades agroalimentarias.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Conocer y comprender los sistemas de gestión medioambiental relacionados con los procesos productivos de las industrias agrarias y alimentarias, con el fin de capacitar al alumno para desarrollar actividades de investigación en los procesos de detección de residuos, así como en su procesado, eliminación y/o valorización; y por otro lado capacitarlo para transferir al sector productivo los avances en investigación en materias de reducción de impactos de las actividades agroalimentarias.	saber	A3

Contidos

Tema
Tema 1.- Política medioambiental y empresa: desarrollo sostenible.
Tema 2.- Instrumentos para la gestión ambiental en la industria agroalimentaria.
Tema 3.- Investigación, diseño e implantación de un SGA (Sistema de Gestión Ambiental). Flujograma de estructura de un SGA. Fases para la implantación.
Tema 5.- Procesos de investigación del diseño de un producto: Ecodiseño. Métodos de evaluación ambiental de los diseños

Tema 6.- Análisis del ciclo de vida: Metodología del ACV

Tema 7.- Clasificación y caracterización de cargas ambientales y sus aplicaciones en la industria agroalimentaria.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Traballos tutelados	1	37	38
Sesión maxistral	12	24	36
Probas de resposta curta	1	0	1

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Traballos tutelados	A partir de los resultados obtenidos en las prácticas deben diseñar un trabajo de investigación de SGA
Sesión maxistral	Los bloques de teoría (resumidos) y las propuestas para elaborar trabajos de investigación y diseño de un SGA se vuelcan (a través de Internet) en la plataforma tem@ de teledocencia de la Universidad de Vigo (http://fatic.uvigo.es). Se fomentarán las técnicas de trabajo autónomo, solicitando al alumno que resuelva ejercicios y ejemplos prácticos, analice situaciones y estudie casos concretos, bajo la supervisión del profesor.

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Traballos tutelados	A parte de las clases teóricas y seminarios presenciales, la atención personalizada del alumno se completará con tutorías.

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	Trabajo de investigación de SGA	50
Sesión maxistral	Prueba escrita final	25
Probas de resposta curta	Preguntas cortas en clase y grado de implicación del alumno y de su propio desempeño durante la realización de las diferentes actividades planteadas por el profesor	25

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Guía práctica de la gestión ambiental

Aut: Bautista Parejo, Carmen

AutSec: Mecati Granado, Luis

Edit: Madrid [etc.] Mundi-Prensa 2000

ISO 9000

Aut: Rothery, Brian

AutSec:

Edit: México Panorama 1993

ISO 14000 - ISO 9000

Aut: Rothery, Brian

AutSec:

Edit: México Panorama Editorial 1997

