



DATOS IDENTIFICATIVOS

Biotratamento de Residuos Orgánicos

Materia	Biotratamento de Residuos Orgánicos			
Código	001M142V01211			
Titulación	Máster Universitario en Ciencia e Tecnoloxía Agroalimentaria e Ambiental			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	1	2c
Lingua de impartición	Castelán Galego			
Departamento	Biología vexetal e ciencias do solo Ecoloxía e bioloxía animal			
Coordinador/a	González Rodríguez, Luis			
Profesorado	Aira Vieira, Manuel Domínguez Martín, José Jorge González Rodríguez, Luis			
Correo-e	luis@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A6	Conocer y comprender la gestión medioambiental de los procesos de las industrias agrarias y alimentarias, con el fin de poder desarrollar I+D+i relacionada con los residuos (detección, procesado, eliminación y/o valorización) y ser capaz de transferir al sector productivo los avances en investigación en reducción de impactos de las actividades agroalimentarias.
A7	Desarrollar investigaciones en el campo de la gestión global de la cadena agroalimentaria y del medio natural mediante la aplicación de tecnologías medioambientalmente sostenibles.
B1	CB1: Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.
B3	CB3: 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.
B5	CG1: Que los estudiantes sean capaces de desarrollar habilidades de análisis, síntesis y gestión de la información para contribuir a la organización y planificación de actividades de investigación en el sector agroalimentario y del medio ambiente.
B7	CG3: Que los estudiantes sean capaces de desarrollar habilidades personales de razonamiento crítico y constructivo para mejorar el funcionamiento de los proyectos de investigación en que interviene.

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Resultados de Formación e Aprendizaxe
(*)	A6 B1 B3
(*)	A7 B5 B7

Contidos

Tema	
(*)1	(*)Caracterización físico-química y biológica de los residuos orgánicos.

(*)2	(*)Problemas medioambientales y ecotoxicológicos de la aplicación de los residuos orgánicos
(*)3	(*)Principales tecnologías utilizadas en el tratamiento de los residuos orgánicos.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Resolución de problemas e/ou exercicios	7	7	14
Traballos tutelados	3	40	43
Sesión maxistral	9	9	18

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

Metodoloxía docente

	Descrición
Resolución de problemas e/ou exercicios	(*) Resolución de problemas/casos y/o exercicios de maneira autónoma en el aula, laboratorio (actividad presencial) o a través de la plataforma de teledocencia FAITC (actividad no presencial)
Traballos tutelados	(*) - Estudio autónomo de casos/análisis de situaciones con soporte bibliográfico. Análisis de un problema o caso real, con la finalidad de conocerlo, interpretarlo, resolverlo, generar hipótesis, diagnosticarlo y adentrarse en procedimientos alternativos de solución, para ver la aplicación de los conceptos teóricos en la realidad. Feedback a través de la plataforma de teledocencia FAITC (no presencial).
Sesión maxistral	(*) - Sesión magistral: exposición por parte del profesor con ayuda de medios audiovisuales de los aspectos más importantes de los contenidos del temario de la asignatura, bases teóricas y/o directrices del trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante (presencial).

Atención personalizada

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Traballos tutelados	(*)Calidad del material solicitado: entrega de los casos prácticos, problemas, análisis de situaciones y exercicios de los seminarios (no presencial).	80
Sesión maxistral	(*)Participación y asistencia (a actividades presenciales)	20

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións