



DATOS IDENTIFICATIVOS

Prácticas de Empresas

Materia	Prácticas de Empresas			
Código	V04M046V01205			
Titulación	Máster Universitario en Contaminación Industrial: Avaluación, Prevención e Control			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	8	OB	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento	Enxeñaría química			
Coordinador/a	Cameselle Fernandez, Claudio			
Profesorado	Cameselle Fernandez, Claudio			
Correo-e	claudio@uvigo.es			
Web				
Descrición xeral	En esta materia el alumno se integrará dentro de la estructura de una empresa con el fin conocer el funcionamiento y los aspectos prácticos relacionados con la producción gestión o tratamiento de residuos			

Competencias de titulación

Código	
A1	Capacidad en el análisis de la cadena productiva, minimizando la producción de residuos y emisiones, valorando las alternativas posibles con una visión integrada (desarrollo e implantación de las <input type="checkbox"/> Best Available Techniques <input type="checkbox"/> (BAT) según se especifica en la Directiva 2008/1/CE)
A2	Destreza en el diseño de sistemas de tratamiento de residuos en las propias instalaciones productivas valorando las alternativas posibles bajo principios de eficacia y eficiencia.
A3	Capacidad de definir el procedimiento logístico para la gestión y traslado de residuos desde los centros productores hasta las plantas de tratamiento
A4	Capacidad de definir el complejo producción-gestión de residuos en cualquier organización a nivel de Dirección (estratégico), de Mandos intermedios y a nivel operativo, planteando los necesarios mecanismos de coordinación transversales (entre mismos niveles jerárquicos pero de diferentes departamentos).
A5	Destreza en los procedimientos administrativos relacionados con la gestión de residuos y en la captación de ayudas encaminadas a la mejora ambiental de la producción y del tratamiento de los residuos y emisiones generados
A6	Capacidad para elegir y poner en funcionamiento las infraestructuras y recursos más adecuados que permitan un tratamiento de los residuos orientada en la medida de lo posible a su valorización o recuperación
B1	Capacidad de análisis y síntesis (localización de problemas e identificación de las causas y su tipología)
B2	Capacidad de organización y planificación de todos los recursos (humanos, materiales, información e infraestructuras).
B3	Capacidad de gestión de la información (con apoyo de tecnologías de la información y las comunicaciones).
B4	Capacidad de toma de decisiones y de resolución de problemas de forma ágil y eficiente con visión global de la actividad industrial y la generación de residuos
B5	Capacidad de comunicación oral y escrita de los planes y decisiones tomadas
B6	Trabajo en equipo multidepartamental dentro de la empresa y multiempresa (productores, logística y gestión de residuos y relación con las administraciones).
B7	Trabajo en un contexto de sostenibilidad, caracterizado por: minimización de la producción de residuos, gestión óptima de los mismos y minimización de su impacto
B8	Racionamiento crítico y compromiso ético en este contexto de sostenibilidad.
B9	Adaptación a nuevas situaciones legales, exigencias ambientales, o novedades tecnológicas así como a excepcionales asociadas a situaciones de emergencia
B10	Aprendizaje autónomo
B11	Liderazgo y capacidad de coordinación

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Desarrollar procedimientos de mejora y gestión de la generación de residuos dentro de la estructura productiva	saber facer	A1
	Saber estar / ser	A2
		A3
		A4
		A5
		A6
		B1
		B2
		B3
		B4
		B5
		B6
Desarrollar procedimientos de gestión, logística o tratamiento de residuos en una empresa dedicada a la gestión y tratamiento de residuos.	saber facer	A1
	Saber estar / ser	A2
		A3
		A4
		A5
		A6
		B1
		B2
		B3
		B4
		B5
		B6
	B7	
	B8	
	B9	
	B10	
	B11	
	B12	

Contidos

Tema

Prácticas en empresas	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de residuos - Tratamiento de residuos - Mejora en los procesos productivos - Mejora en logística - Adaptación de procesos a la legislación - Certificación ambiental - Evaluación de impacto ambiental - Análisis de la contaminación
-----------------------	--

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticum	160	0	160
Informes/memorias de prácticas externas ou prácticum	2.5	37.5	40

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

Metodoloxía docente

Descrición

Prácticum	Desarrollo de prácticas en una empresa bajo la dirección del responsable de medio ambiente, producción o administración de la empresa correspondiente, y bajo la supervisión de un tutor-profesor del master.
-----------	---

Atención personalizada

Metodologías Descripción

Prácticum	Seguimiento del trabajo desarrollado durante la estancia en la empresa correspondiente
-----------	--

Avaliación

	Descripción	Cualificación
Informes/memorias de prácticas externas ou prácticum	Memoria donde se recogen las principales tareas realizadas y los resultados o logros obtenidos, derivados directamente del trabajo del alumno	100%

Otros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Xunta de Galicia, **Diario oficial de Galicia**,
 Gobierno de España, **Boletín oficial del estado**,
 Kiely, **Ingeniería ambiental**, 1999,
 Tchobanoglous, **Gestión integral de residuos sólidos**, 1998,

Recomendacións

Materias que continúan o temario

Traballo Fin de Máster/V04M046V01206

Materias que se recomienda ter cursado previamente

Análise e Caracterización de Solos Contaminados/V04M046V01201
 Caracterización e Avaliación de Contaminantes en Residuos Industriais/V04M046V01102
 Caracterización e Clasificación de Residuos Industriais/V04M046V01101
 Xestión Ambiental de Instalacións Industriais/V04M046V01104
 Xestión e Tratamento de Residuos e Emisións Industriais/V04M046V01105
 Incidencia doutras Normas Xurídicas sobre a Contaminación/V04M046V01107
 Monitorización e Modelización da Contaminación/V04M046V01103
 Regulación Administrativa sobre a Contaminación/V04M046V01106
 Técnicas e Procedementos de Descontaminación de Solos/V04M046V01202
 Tecnoloxía e Instalacións de Depuración de Augas e Verquidos/V04M046V01204
 Tipoloxía de Efluentes e Verquidos Industriais/V04M046V01203