



DATOS IDENTIFICATIVOS

Prácticas de Empresas

Asignatura	Prácticas de Empresas			
Código	V04M046V01205			
Titulación	Máster Universitario en Contaminación Industrial: Evaluación, Prevención y Control			
Descriptores	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimestre
	8	OB	1	2c
Lengua Impartición				
Departamento	Ingeniería química			
Coordinador/a	Cameselle Fernandez, Claudio			
Profesorado	Cameselle Fernandez, Claudio			
Correo-e	claudio@uvigo.es			
Web				
Descripción general	(*)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 [Best Available Techniques] (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 multidisciplinar 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 excepciones asociadas a situaciones de emergencia
B10	(*)Aprendizaje autónomo
B11	(*)Liderazgo y capacidad de coordinación

B12 (*)Sensibilización hacia la calidad, el respeto medioambiental y el consumo responsable de recursos y la recuperación de residuos

Competencias de materia

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

Contenidos

Tema

(*)Prácticas en empresas	(*)- 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 en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Prácticum	160	0	160
Informes/memorias de prácticas externas o prácticum	2.5	37.5	40

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

Metodologías

Descripción

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	
-----------	--

Evaluación

	Descripción	Calificación
Informes/memorias de prácticas externas o 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 la Evaluación

Fuentes 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,

Recomendaciones

Asignaturas que continúan el temario

Trabajo Fin de Máster/V04M046V01206

Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Análisis y Caracterización de Suelos Contaminados/V04M046V01201

Caracterización y Clasificación de Contaminantes en Residuos Industriales/V04M046V01102

Caracterización y Clasificación de Residuos Industriales/V04M046V01101

Gestión Ambiental de Instalaciones Industriales/V04M046V01104

Gestión y Tratamiento de Residuos y Emisiones Industriales/V04M046V01105

Incidencia de otras Normas Jurídicas sobre la Contaminación/V04M046V01107

Monitorización y Modelización de la Contaminación/V04M046V01103

Regulación Administrativa sobre la Contaminación/V04M046V01106

Técnicas y Procedimientos de Descontaminación de Suelos/V04M046V01202

Tecnología e Instalaciones de Depuración de Aguas y Vertidos/V04M046V01204

Tipología de Efluentes y Vertidos Industriales/V04M046V01203