



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