

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

DATOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES		Código: 757509312
Módulo:	Complementario		Materia: Ingeniería Química
Curso:			Cuatrimestre:
Créditos ECTS		Teóricos:	Prácticos:
Docencia en inglés:			
Departamento/s:	Ingeniería Química, Química Física y Química Orgánica	Área/s de Conocimiento:	Ingeniería Química

DATOS DEL PROFESORADO	
Coordinador:	
Campus Virtual	<input type="checkbox"/> Moodle <input type="checkbox"/> Página web:

PROFESOR/A	e-mail	Ubicación	Teléfono
M.Trinidad García Domínguez	mtrinidad.garcia@diq.uhu.es	C.Experimental	666902923
Departamento:			
Horario	Lunes	Martes	Miércoles
Tutorías	8.00-10.00		8.00-10.00
			8.00-10.00

PROFESOR/A	e-mail	Ubicación	Teléfono
Departamento:			
Horario	Lunes	Martes	Miércoles
Tutorías			

CONTEXTO, OBJETIVOS, COMPETENCIAS, PROGRAMA, EVALUACIÓN Y TEMPORALIZACIÓN	
Contexto de la asignatura	<p><u>Encuadre de la asignatura</u></p> <p>La ubicación de esta asignatura en el segundo cuatrimestre del último curso permite al alumno/a integrar conocimientos diversos adquiridos en la titulación</p> <p>Repercusión en el perfil profesional</p> <p>Fomenta la conciencia por la sostenibilidad de los recursos y facilita información básica sobre las actuaciones y gestión de los residuos industriales</p>
Objetivo General de la Asignatura:	<p>El objetivo genérico está orientado a la adquisición de competencias relacionadas con la utilización de procedimientos técnicos y estrategias para el tratamiento de valorización de residuos industriales.</p>

Descripción de competencias

Competencias básicas o transversales	<ul style="list-style-type: none"> B5. Capacidad para gestión de datos y generación de información /conocimiento • B7. Capacidad de adaptarse a nuevas situaciones y toma de decisiones • B9. Razonamiento crítico • B11. Sensibilidad hacia temas medioambientales
Competencias específicas	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> C17. Conocer las operaciones unitarias de Ingeniería Química.
Recomendaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Q3. Competencia para evaluar, interpretar y sintetizar datos e información química. • Q5. Competencia para presentar, tanto en forma escrita como oral, material y argumentación científica a una audiencia especializada
UNIDADES TEMÁTICAS	<p>BLOQUE 1: LOS RESIDUOS INDUSTRIALES BLOQUE 2: TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES.</p>
Temario Teórico y Planificación Temporal:	<p>Temario Teórico BLOQUE 1: LOS RESIDUOS INDUSTRIALES Tema 1. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA AMBIENTAL. NORMATIVA SOBRE RESIDUOS. Tema 2. ESTRATEGIAS DE MINIMIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES BLOQUE 2: TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES Tema 3. TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE LAS INDUSTRIAS QUIMICAS DE HUELVA (I) Tema 4. TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE LAS INDUSTRIAS QUIMICAS DE HUELVA (II) Tema 5. TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE OTRAS INDUSTRIAS Planificación Temporal Semana 1 a 4: Clases presenciales teóricas de los contenidos del temario. Semana 5: Exposición de trabajos.</p>
Temario Práctico y Planificación Temporal:	<p>La asignatura es de tipología 100% teórica; y por lo tanto, no tiene créditos prácticos.</p>
Actividades a realizar en las horas de Grupo Reducido	<p>Análisis y discusión de casos prácticos del control medioambiental de la Industria Química del Polo Industrial de Huelva.</p>
Otras Actividades	<p>Realización de un trabajo individual o por pareja en clase sobre tratamientos específicos de residuos industriales, que se entregará como informe técnico y expondrá en clase PLANIFICACIÓN TEMPORAL: Semanas 2, 3, 4 y 5.</p>
Metodología Docente Empleada:	<p>La metodología se desarrollará para promover el aprendizaje significativo y la enseñanza autónoma del alumno a través de las siguientes actuaciones docentes: - Clases presenciales teóricas de los contenidos temáticos a través de recursos audiovisuales y provisión de material técnico e información diversa medioambiental de fuentes oficiales (Mejores tecnologías disponibles para el control de la contaminación) y de la Asociación de Industrias Químicas Básicas y Energéticas de Huelva.</p>

