

### GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

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

DATOS DEL PROFESORADO	
<b>Coordinador:</b>	
<b>Campus Virtual</b>	<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
<b>Departamento:</b>			
<b>Horario</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>
<b>Tutorías</b>	8.00-10.00		8.00-10.00
			<b>Jueves</b>
			8.00-10.00
			<b>Viernes</b>

PROFESOR/A	e-mail	Ubicación	Teléfono
<b>Departamento:</b>			
<b>Horario</b>	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>
<b>Tutorías</b>			
			<b>Jueves</b>
			<b>Viernes</b>

CONTEXTO, OBJETIVOS, COMPETENCIAS, PROGRAMA, EVALUACIÓN Y TEMPORALIZACIÓN	
<b>Contexto de la asignatura</b>	<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>
<b>Objetivo General de la Asignatura:</b>	<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

<b>Competencias básicas o transversales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>B5. Capacidad para gestión de datos y generación de información /conocimiento</li> <li>• B7. Capacidad de adaptarse a nuevas situaciones y toma de decisiones</li> <li>• B9. Razonamiento crítico</li> <li>• B11. Sensibilidad hacia temas medioambientales</li> </ul>
<b>Competencias específicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> C17. Conocer las operaciones unitarias de Ingeniería Química.</li> </ul>
<b>Recomendaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Q3. Competencia para evaluar, interpretar y sintetizar datos e información química.</li> <li>• Q5. Competencia para presentar, tanto en forma escrita como oral, material y argumentación científica a una audiencia especializada</li> </ul>
<b>UNIDADES TEMÁTICAS</b>	<p>BLOQUE 1: LOS RESIDUOS INDUSTRIALES BLOQUE 2: TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES.</p>
<b>Temario Teórico y Planificación Temporal:</b>	<p><b>Temario Teórico</b> 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 <b>Planificación Temporal</b> Semana 1 a 4: Clases presenciales teóricas de los contenidos del temario. Semana 5: Exposición de trabajos.</p>
<b>Temario Práctico y Planificación Temporal:</b>	<p>La asignatura es de tipología 100% teórica; y por lo tanto, no tiene créditos prácticos.</p>
<b>Actividades a realizar en las horas de Grupo Reducido</b>	<p>Análisis y discusión de casos prácticos del control medioambiental de la Industria Química del Polo Industrial de Huelva.</p>
<b>Otras Actividades</b>	<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>
<b>Metodología Docente Empleada:</b>	<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>



