

GRADO EN QUÍMICA

DATOS DE LA ASIGNATURA

ASIGNATURA	TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES	SUBJECT	TREATMENT OF INDUSTRIAL WASTES
CÓDIGO	757509312		
MÓDULO	COMPLEMENTARIO	MATERIA	INGENIERÍA QUÍMICA
CURSO	4 ^º	CUATRIMESTRE	2 ^º
CARÁCTER	OPTATIVA	CAMPUS VIRTUAL	MOODLE

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

	TOTAL	TEÓRICOS GRUPO GRANDE	TEÓRICOS GRUPO REDUCIDO	PRÁCTICAS DE INFORMÁTICA	PRÁCTICAS DE LABORATORIO	PRÁCTICAS DE CAMPO
ECTS	3	2.07	0.93	0	0	0

DATOS DEL PROFESORADO

OTROS DOCENTES

NOMBRE MANUEL JESÚS DÍAZ BLANCO

DEPARTAMENTO INGENIERÍA QUÍMICA, QUÍMICA FÍSICA Y CIENCIAS DE LOS MATERIALES

ÁREA DE CONOCIMIENTO INGENIERÍA QUÍMICA

UBICACIÓN FAC CC EE

CORREO ELECTRÓNICO DBLANCO@UHU.ES

TELÉFONO 618489691

URL WEB

CAMPUS VIRTUAL MOODLE

NOMBRE MARÍA TRINIDAD DOMÍNGUEZ

DEPARTAMENTO

ÁREA DE CONOCIMIENTO

UBICACIÓN

CORREO ELECTRÓNICO mtrinidad.garcia@diq.uhu.es

TELÉFONO 666902923

URL WEB

CAMPUS VIRTUAL MOODLE

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ASIGNATURA

DESCRIPCIÓN GENERAL

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.

Encuadre de la asignatura:

La ubicación de esta asignatura en el segundo cuatrimestre del último curso permite al alumno/a integrar conocimientos diversos adquiridos en la titulación.

Repercusión en el perfil profesional: Fomenta la conciencia por la sostenibilidad de los recursos y facilita información básica sobre las actuaciones y gestión de los residuos industriales.

ABSTRACT

The generic objective to the acquisition of competences related to the implementation of technical procedures and strategies for the treatment and valorization of industrial wastes is focused.

Course framework: The placement of this subject in the second four-month period of the last year allows the student to

integrate diverse knowledge acquired in the degree. Impact on the professional profile: To promote awareness for the sustainability of resources and provides basic information on the actions and management of industrial waste.

OBJETIVOS: RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

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.

REPERCUSIÓN EN EL PERFIL PROFESIONAL

Fomentar la conciencia por la sostenibilidad de los recursos y facilitar información básica sobre las actuaciones y gestión de los residuos industriales

RECOMENDACIONES AL ALUMNADO

- 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

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS BÁSICAS

CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

B1 - Capacidad de análisis y síntesis.

B2 - Capacidad de organización y planificación.

B3 - Comunicación oral y escrita en la lengua nativa.

B4 - Conocimiento de una lengua extranjera.

B5 - Capacidad para la gestión de datos y la generación de información/conocimiento.

B6 - Resolución de problemas.

B7 - Capacidad de adaptarse a nuevas situaciones y toma de decisiones.

B8 - Trabajo en equipo.

B9 - Razonamiento crítico.

B10 - Capacidad de aprendizaje autónomo para el desarrollo continuo profesional.

B11 - Sensibilidad hacia temas medioambientales.

B12 - Compromiso ético.

COMPETENCIAS GENERALES

CG1 - Que los estudiantes hayan desarrollado y demostrado poseer habilidades de aprendizaje y conocimientos procedentes de su campo de estudio, siendo capaces de aplicarlos en su trabajo, interpretando datos relevantes para emitir juicios de temas de diversa índole pudiendo transmitirlos a un público tanto especializado como no especializado.

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

C17 - Conocer las operaciones unitarias de Ingeniería Química.

TEMARIO Y DESCRIPCIÓN DE LOS CONTENIDOS

TEORÍA



Universidad
de Huelva

GUÍA DOCENTE

Curso 2021/2022



EVALUACIÓN DE LA ASIGNATURA

PRIMERA EVALUACIÓN ORDINARIA (FEBRERO/JUNIO)

EVALUACIÓN CONTINUA

Evaluación continua:

60% de la nota final con obtenido con la realización de un Trabajo y defensa del mismo.

40% Actividades dirigidas y asistencia a clases (30% actividades dirigidas y 10% asistencia a clase).

EVALUACIÓN FINAL

Examen escrito en la convocatoria oficial. Examen escrito con un valor del 100% de la calificación final.

¿Contempla una evaluación parcial?

NO

SEGUNDA EVALUACIÓN ORDINARIA

Sistema evaluación única Final que consistirá en un examen Por un valor del 100% de la nota final.

TERCERA EVALUACIÓN ORDINARIA Y OTRAS EVALUACIONES

Sistema de evaluación única Final final que consistirá en un examen único por un valor del 100% de la nota final.

OTROS CRITERIOS DE EVALUACIÓN

¿Contempla la posibilidad de subir nota una vez realizadas las pruebas?

SÍ

Trabajo adicional al trabajo principal con el que se podrá optar a subir nota.

Requisitos para la concesión de matrícula de honor

Prueba escrita única Final.Examen de respuestas cortas ,en el que habrá que tener una nota de 10 para obtener matrícula .

REFERENCIAS

BÁSICAS

Básica:

- Díaz M.J., López, F. "Técnicas de Tratamiento de la Contaminación Ambiental". MaterialDocente. Universidad de Huelva (2007)

- Ministerio Obras Públicas y Transporte. "Residuos Tóxicos y Peligrosos". Unidades Temáticas Ambientales. (1991).

ESPECÍFICAS

Específica:

- Ministerio del Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. "Mejores Técnicas Disponibles de Referencia Europea. Sistemas de Gestión y Tratamiento de Aguas y Gases Residuales en el Sector Químico. (2009)

- Comisión Europea, Dirección General. "Prevención y Control Integral de la Contaminación.Documento de Referencia (BREF) sobre las Mejores Técnicas Disponibles para el Sector de Tratamiento de residuales" (2006).

OTROS RECURSOS

Otros recursos: <http://www.prtr-es.es/documentos/documentos-mejores-tecnicas-disponibles>