

[GCI102] USO EFICIENTE Y RECICLADO DE MATERIALES

DATOS GENERALES

Titulación	GRADO EN INGENIERÍA EN ECOTECNOLOGÍAS EN PROCESOS INDUSTRIALES	Materia	TRATAMIENTO RESIDUOS
Semestre	1	Curso	4
Carácter	OPTATIVA	Mención / Especialidad	EMPRESA
Plan	2017	Modalidad	Presencial
Créditos	4,5	H./sem.	2,67
		Idioma	EUSKARA
		Horas totales	48 h. lectivas + 64,5 h. no lectivas = 112,5 h. totales

PROFESORES

AURREKOETXEA NARBARTE, ION
URRUTIBEASCOA IRALA, IDOIA

CONOCIMIENTOS PREVIOS REQUERIDOS

Asignaturas	Conocimientos
(No se requiere haber cursado asignaturas previas específicas)	(No se requieren conocimientos previos)

COMPETENCIAS

COMPETENCIAS VERIFICA

ESPECÍFICA

GCES09 - Analizar y seleccionar métodos y sistemas de reutilización y reciclado de materiales, incidiendo en su impacto medioambiental, analizando la valorización y transformación de materias primas y recursos energéticos

GENERAL

G_CB6 - Ser capaces de desenvolverse en situaciones complejas o que requieran el desarrollo de nuevas soluciones tanto en el ámbito académico como laboral o profesional dentro de su campo de estudio.

GCCG03 - Capacidad de resolver problemas con iniciativa, toma de decisiones, creatividad, y de comunicar y transmitir conocimientos, habilidades y destrezas, comprendiendo la responsabilidad ética y profesional de la actividad del Ingeniero en Ecotecnologías en Procesos Industriales

GCCG4 - Conocimientos para la realización de mediciones, cálculos, valoraciones, estudios, informes, planificación de tareas y otros trabajos análogos en su ámbito específico de la Ingeniería en Ecotecnologías en Procesos Industriales

TRANSVERSAL

GCCTR2 - Capacidad para ejercer su profesión con actitud cooperativa y participativa, y con responsabilidad social

BÁSICA

G_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

G_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

G_CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

GCCG5 - [!]

GCCG8 - [!]

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RGC408 Conoce los métodos de tratamiento de residuos.

ACTIVIDADES FORMATIVAS	HL	HNL	HT
Prácticas de resolución de problemas y proyectos en contextos reales	48 h.	64,5 h.	112,5 h.
SISTEMAS DE EVALUACIÓN	P	MECANISMOS DE RECUPERACIÓN	
Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	100%	Informes de realización de ejercicios, estudio de casos, prácticas de ordenador, prácticas de simulación y prácticas de laboratorio	

HL - Horas lectivas: 48 h.

HNL - Horas no lectivas: 64,5 h.

HT - Total horas: 112,5 h.

CONTENIDOS

1. Ciclo de vida de los materiales
2. Estrategias de reciclaje

3. Reciclaje de metales

4. Reciclaje de plásticos

RECURSOS DIDÁCTICOS Y BIBLIOGRAFÍA

Recursos didácticos

Apuntes de la asignatura

Artículos de carácter técnico

Consultas en páginas web relacionadas con el tema

Bibliografía

(No hay bibliografía)