

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

S463 - Curso Monográfico: Economía Circular: Hacia una Sociedad Sostenible

Nuevo Programa Senior
Programa Senior

Curso Académico 2024-2025

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Nuevo Programa Senior Programa Senior			Tipología v Curso	Optativa Optativa
Centro	Programa Senior				
Módulo / materia	ASIGNATURAS SIN CURSO CURSOS MONOGRÁFICOS VARIABLES PROGRAMA SÉNIOR. SIN CURSO				
Código y denominación	S463 - Curso Monográfico: Economía Circular: Hacia una Sociedad Sostenible				
Créditos ECTS	2	Cuatrimestre	Cuatrimestral (2)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. INGENIERIAS QUIMICA Y BIOMOLECULAR				
Profesor responsable	JONATHAN ALBO SANCHEZ				
E-mail	jonathan.albo@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 4. SEMINARIO (S4059)				
Otros profesores	MARTA RUMAYOR VILLAMIL				

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Que el estudiante sea capaz de describir como han evolucionado históricamente las herramientas ambientales.
- Que el estudiante sea capaz de emitir juicios razonados respecto a problemas ambientales basándose en resultados cuantitativos
- Que el estudiante sea capaz de comprender el enfoque holístico del análisis de ciclo de vida.
- Que el estudiante sea capaz de valorar la importancia de los conceptos de economía circular, sostenibilidad y ecodiseño.

4. OBJETIVOS

- Conocer la evolución histórica de los problemas y herramientas ambientales, la sostenibilidad y la economía circular.
- Conocer la metodología de análisis de ciclo de vida y su relación con la economía circular.
- Valorar y cuantificar el impacto medioambiental de procesos y productos .
- Aplicar el concepto de economía circular para el desarrollo de procesos más sostenibles.

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1	Tema 1. Introducción a la sostenibilidad y la economía circular - Los problemas ambientales y sus consecuencias en la sociedad. - Desarrollo histórico de las herramientas ambientales. - El concepto de economía circular y su relación con las herramientas ambientales. - Definición y metodología de análisis de ciclo de vida.
2	Tema 2. Aplicaciones de las herramientas ambientales - Principales usos del análisis de ciclo de vida. - Ecoetiquetado, gestión de residuos y descarbonización. - Casos de estudio de sostenibilidad y economía circular: Visitas y conferencias de empresas.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Trabajo	Trabajo	No	Sí	50,00
Evaluación continua	Otros	No	No	50,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Se realizará un examen final al finalizar el curso				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

- Clemente, G.; Sanjuán, N.; Vivancos, J. L. 2005. Análisis de ciclo de vida: aspectos metodológicos y casos prácticos. Universidad Politécnica de Valencia. Servicio de Publicaciones, D.L. ISBN: 9788497058520.
- Castells, X. E.; Bordas Alsina S. 2017. Economía circular: conversión de residuos en recursos. Suez. ISBN: 9788469742143.
- Fullana, P.; Puig, R. 1997. Análisis del ciclo de vida. Rubes. ISBN: 9788449700705.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.