

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

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

Nuevo Programa Senior

Programa Senior

Curso Académico 2022-2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Nuevo Programa Senior Programa Senior			Tipología v Curso	Optativa Ootativa
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	MARIA MARGALLO BLANCO				
E-mail	maria.margallo@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 2. SEMINARIO S2062 (S2062)				
Otros profesores	MARTA RUMAYOR VILLAMIL JONATHAN ALBO SANCHEZ				

### 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.
- Analizar las aplicaciones análisis de ciclo de vida.
- 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. - Casos de estudio de sostenibilidad y economía circular.

#### 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

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

#### 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

##### BÁSICA

- Análisis de ciclo de vida : aspectos metodológicos y casos prácticos. Gabriela Clemente, Neus Sanjuán, Jose Luis Vivancos. Universidad Politécnica de Valencia, Servicio de Publicaciones, D.L. 2005.
- Economía circular : conversión de residuos en recursos, Xavier Elías Castells, Santiago Bordas Alsina. Suez, 2017.
- Análisis del ciclo de vida. Pere Fullana y Rita Puig. Rubes, 1997.

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.