

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

S464 - Curso Monográfico: Nexo Agua-Energía-Alimentos

Programa Senior

Curso Académico 2022-2023

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Programa Senior			Tipología v Curso	Optativa
Centro	Programa Senior				
Módulo / materia	CURSOS MONOGRÁFICOS VARIABLES PROGRAMA SÉNIOR. SIN CURSO				
Código y denominación	S464 - Curso Monográfico: Nexo Agua-Energía-Alimentos				
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	LUCIA GOMEZ COMA				
E-mail	lucia.gomezcoma@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación. Planta: - 3. SEMINARIO S3035G (S3035G)				
Otros profesores	GUILLERMO DIAZ SAINZ				

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- 1. Conocimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible
- 2. Análisis y valoración de la relación del impacto medioambiental en el nexo Agua-Energía-Alimentos
- 3. Aprendizaje de la interacción entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el nexo Agua-Energía-Alimentos

### 4. OBJETIVOS

- 1. Conocer los Objetivos del Desarrollo Sostenible.
- 2. Analizar y valorar la relación Agua-Energía-Alimentos y su impacto en el medio ambiente.
- 3. Mostrar la interactividad existente entre los Objetivos del Desarrollo Sostenible y el Nexo Agua-Energía-Alimentos.

## 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

### CONTENIDOS

1	<p>Tema 1. Desarrollo Sostenible: 1.1.- ¿Qué es el Desarrollo Sostenible? 1.2.- Acuerdos para un Desarrollo Sostenible. 1.3.- Indicadores medioambientales.</p> <p>Tema 2.- Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS): 2.1.- ¿Qué son los ODS? 2.2.- Relación entre los distintos ODS. 2.3.- Clasificación.</p> <p>Tema 3.- Agua. 3.1.- Cuerpos de agua. 3.2.- Contaminantes presentes en las aguas. 3.3.- Tipos de tratamiento. 3.4.- El agua en los ODS.</p> <p>Tema 4.- Energía: 4.1.- Principales fuentes de energía: renovables y no renovables.</p>
2	<p>Tema 4.- Energía: 4.2.- Nuevas fuentes de energía. 4.3.- La energía en los ODS.</p> <p>Tema 5.- Alimentos: 5.1.- Tipos de nutrientes. 5.2.- Procesamiento de los alimentos. 5.3.- Los alimentos en los ODS.</p> <p>Tema 6.- Nexo Agua-Energía-Alimentos: 6.1.- Relación Agua-Energía. 6.2.- Relación Agua-Alimentos. 6.3.- Relación Energía-Alimentos. 6.4.- Agua-Energía-Alimentos. Enfoque a los ODS.</p>

## 7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Prueba escrita	Examen escrito	No	Sí	30,00
Actividades	Trabajo	No	Sí	40,00
Asistencia a clase	Otros	No	No	30,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
<b>Observaciones</b>				
<p>La evaluación continua consta de un examen al final del curso (30% de la nota final), así como la asistencia (30% de la nota final) y el desarrollo y entrega de diferentes actividades relacionadas con los contenidos del curso (40% de la nota final). Es necesario asistir como mínimo al 80% de las clases para poder optar a la evaluación continua.</p>				
<b>Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial</b>				
Se realizará un examen final al finalizar el curso				

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

### BÁSICA

Elías Castells, Xavier, Energía, agua, medioambiente, territorialidad y sostenibilidad, 2011. ISBN: 978-84-9969-009-4.  
 Objetivos de Desarrollo Sostenible: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>  
 Organización de las Naciones Unidas: <https://unece.org/>

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.