

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

### S464 - Curso Monográfico: Nexo Agua-Energía-Alimentos

#### Programa Senior

Curso Académico 2023-2024

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 nexos Agua-Energía-Alimentos
- 3. Aprendizaje de la interacción entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el nexos 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 Nexos Agua-Energía-Alimentos.

## 6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS	
1	Tema 1. Desarrollo Sostenible: 1.1.- ¿Qué es el Desarrollo Sostenible? 1.2.- Acuerdos para un Desarrollo Sostenible. 1.3.- Indicadores medioambientales.
2	Tema 2.- Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS): 2.1.- ¿Qué son los ODS? 2.2.- Relación entre los distintos ODS. 2.3.- Clasificación.
3	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.
4	Tema 4.- Energía: 4.1.- Principales fuentes de energía: renovables y no renovables. 4.2.- Nuevas fuentes de energía. 4.3.- La energía en los ODS.
5	Tema 5.- Alimentos: 5.1.- Tipos de nutrientes. 5.2.- Procesamiento de los alimentos. 5.3.- Los alimentos en los ODS.
6	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.

## 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 y participación en clase	Otros	No	Sí	30,00
<b>TOTAL</b>				<b>100,00</b>
<b>Observaciones</b>				
<p>Se propone hacer una evaluación continua, que constará de la realización de un cuestionario tipo test al finalizar cada uno de los bloques (30% de la nota final) y la entrega de diferentes actividades relacionadas con los contenidos del curso (40% de la nota final). También se valorará especialmente la asistencia y participación en clase (30% de la nota final), para lo cual se requiere asistir como mínimo al 80% de las clases.</p> <p>La calificación final resultará de la siguiente ponderación: test cuestionarios (30 % sobre calificación total), actividades (40% sobre la calificación total) y asistencia y participación en clase (30 % sobre calificación total).</p> <p>Aquellos que no superen la asignatura mediante evaluación continua tendrán la opción de realizar un cuestionario final de la asignatura coincidiendo con el examen final en convocatoria ordinaria.</p>				
<b>Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial</b>				
Se realizará un cuestionario final al finalizar el curso.				

## 8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

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

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.