

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

S462 - Curso Monográfico: Aprendiendo Mediante Experimentos Caseros

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	S462 - Curso Monográfico: Aprendiendo Mediante Experimentos Caseros				
Créditos ECTS	2	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)		
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	No	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. DE QUIMICA E INGENIERIA DE PROCESOS Y RECURSOS.				
Profesor responsable	ALBERTO COZ FERNANDEZ				
E-mail	alberto.coz@unican.es				
Número despacho	E.T.S. de Náutica. Planta: + 2. DESPACHO (257)				
Otros profesores	MIGUEL GARCIA IGLESIAS				

### 3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Ser capaz de realizar experimentos sencillos de química y manejar sustancias
- Ser capaz de distinguir los fenómenos químicos que tienen lugar en la vida cotidiana mediante experimentos divertidos

### 4. OBJETIVOS

- Que el alumnado sea capaz de realizar experimentos sencillos de química y manejar sustancias
- Que el alumnado sepa distinguir los fenómenos químicos que tienen lugar en la vida cotidiana mediante experimentos divertidos

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
CONTENIDOS	
1	Experimentos químicos con color
2	Experimentos sencillos con presión y temperatura
3	Preparación de disoluciones y sus propiedades
4	Experimentación con alimentos y sus componentes
5	Descubriendo las pilas y los combustibles
6	Polímeros, sólidos y sus propiedades

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN				
Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
EXPERIMENTOS	Trabajo	No	Sí	50,00
PARTICIPACIÓN EN CLASE	Otros	No	Sí	50,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
Para el alumnado que esté realizando las clases desde casa, harán el trabajo en clase o lo enviarán al profesorado				
Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial				
Para el alumnado a tiempo parcial, los experimentos podrán contar el 100% de la asignatura				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS
BÁSICA
Experimentos de química inorgánica / Miguel Molina Sabio... [et al.]. 2005 (Biblioteca Industriales)
Experimentos para entender el mundo : la ciencia para todos /Javier Fernández Panadero 2015 (Biblioteca Ciencias)
Experimentos de química clásica / recopilados por Ted Lister. 2002 (Bibliotecas Ciencias e Industriales)
Experimentos de química : aplicaciones a la vida cotidiana / Julia Pérez Iglesias, Hervilia Mª Seco Lago. 2007 (Biblioteca Industriales)
Videos de divulgación científica a través de experimentos (YouTube o TikTok)

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.