

## GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

S462 - Aprendiendo Mediante Experimentos Caseros

Programa Senior

Curso Académico 2021-2022

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 - 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 estudiante sea capaz de realizar experimentos sencillos de química y manejar sustancias
- Que el estudiante 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	Sí	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 M <sup>a</sup> Seco Lago. 2007 (Biblioteca Industriales)

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.