



DATOS IDENTIFICATIVOS

A química e a sociedade de benestar

Materia	A química e a sociedade de benestar			
Código	V81P031V02410			
Titulación	Vigo - Universitario en Cultura e Sociedade			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	3	OP	4	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Abreu Fernández, Carmen María			
Profesorado	Abreu Fernández, Carmen María			
Correo-e	cabreu@uvigo.es			
Web	http://Programa universitario de Maiores. maiores.uvigo.es			
Descrición xeral	(*)-Se pretende que el alumnado/a conozca la contribución de la química a la forma de vida de la sociedad actual; de manera que pueda identificar la presencia de esta ciencia en las actividades, productos de consumo y cualquier otro aspecto de su actividad diaria. -Se pretende que el alumnado/a adquiera conciencia de la amplísima y muy positiva aportación de la química en la mejora de la calidad de vida de la sociedad actual. Así mismo se pretende incentivar la curiosidad y el interés en relación con las ciencias experimentales en general.			

Competencias

Código	
--------	--

Contidos

Tema	
Tema 1	Elementos químicos y materia.
Tema 2	La química y los cambios de la materia
Tema 3	La química y los materiales: Metales, plásticos, cerámicas.
Tema 4	La química y la energía. Combustibles y electricidad.
Tema 5	La química de la atmosfera. Contaminación
Practicas de Laboratorio	Se realizarán prácticas en los laboratorios de Ciencia de los Materiales de la Escuela de Ingeniería Industrial. Consistirán en demostraciones y pequeños experimentos con materiales de la vida cotidiana, y realización de algunos ensayos para evaluar las propiedades de los materiales.
Visita a empresa	Se prevé la visita a una empresa del entorno gallego.

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Lección maxistral	20	25	45
Prácticas de laboratorio	6	6	12
Saídas de estudo	4	4	8
Traballo tutelado	0	10	10

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

Descripción
Lección maxistral
Prácticas de laboratorio
Saídas de estudo
Traballo tutelado

Atención personalizada

Avaliación

	Descripción	Cualificación	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Lección maxistral	La calificación básica se corresponde con la asistencia del alumno a las actividades de la asignatura con un 70% de la global	70	
Traballo tutelado	El restante 30% corresponde con el grado de participación en las actividades y la realización de un trabajo relacionado con la asignatura.	30	

Outros comentarios sobre a Avaliación

Debido a las características de la asignatura es imprescindible para el correcto desenvolvemento de esta que el grupo de alumnos sea pequeno. (máximo de 20 alumnos)

Bibliografía. Fontes de información

Bibliografía Básica

Bibliografía Complementaria

Recomendacións

Plan de Continxencias