



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Historia da química

Materia	Historia da química			
Código	V81P031V02107			
Titulación	Vigo - Universitario en Cultura e Sociedade			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	1.5	OP	1	2c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a	Freijanes Rivas, Eduardo			
Profesorado	Freijanes Rivas, Eduardo			
Correo-e	erivas@uvigo.es			

### Web

Descrición xeral	<p>(*)Los objetivos generales de este curso incluyen el aprendizaje de contenidos elementales sobre Historia de la Ciencia, así como la concepción de la propia ciencia como algo vivo y en continuo proceso de renovación. La selección y secuenciación de estos contenidos responden a la combinación, por una parte, del orden cronológico de los acontecimientos históricos más relevantes que tienen que ver con el desarrollo de la química; y, por otra, del análisis de aspectos de diversa índole (económica, política, social e incluso religiosa) que en diferentes épocas condicionaron el avance científico y, a su vez, se vieron influidos por éste. Así, cuestiones como: ciencia y religión; ciencia, tecnología y sociedad; la química y la guerra; la docencia de la química y los manuales para su aprendizaje: su evolución histórica; el nacimiento y evolución de la nomenclatura y formulación, o, por ejemplo, las revoluciones científicas están de un modo u otro presentes a lo largo de todo el recorrido histórico recogido en el temario.</p>			
------------------	--	--	--	--

## Competencias

Código

## Contidos

Tema

(\*)Temas 1-3. Introducción. La Química como ciencia. Orígenes de la Química y pasos en su evolución. La tecnología química primitiva. Las primeras teorizaciones.

(\*)Temas 4-6. La alquimia en China, la alquimia árabe, la alquimia helenística. La alquimia del Medioevo. La iatroquímica renacentista. El precientifismo.

(\*)Temas 7-13. La afinidad. La teoría del flogisto. La revolución química: Lavoisier. Los pioneros del estudio de los gases. Dalton. El nacimiento de la química orgánica.

(\*)Tema 14. La Revolución Industrial. Las primeras industrias químicas.

(\*)Tema 15. El nacimiento de los grandes grupos industriales. Orígenes de la química actual.

## Planificación

Horas na aula

Horas fóra da aula

Horas totais

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

---

**Metodoloxía docente**

---

Descrición

---

---

**Atención personalizada**

---

---

**Avaliación**

---

Descrición

Cualificación

Resultados de Formación e Aprendizaxe

---

---

**Outros comentarios sobre a Avaliación**

---

---

**Bibliografía. Fontes de información**

---

**Bibliografía Básica**

---

**Bibliografía Complementaria**

---

---

**Recomendacións**

---

---

**Plan de Continxencias**

---