# ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL. Especialidad en Q

Asignatura:		<b>Siglas: 26772</b>	
	Historia de la Química	<b>Código: 26772</b>	
		Versión: 2005	

Tipo:	Créditos totales:	4,5	Horas/semana totales:	3
ALE	Créditos presenciales Teoría:	4,5	Horas/semana presenciales Teoría:	3
	Créditos presenciales Problemas:	0	Horas/semana presenciales Problemas:	0
<b>Cuadrimestre:</b>	Créditos presenciales Laboratorio:	0	Horas/semana presenciales Laboratorio:	0
	Créditos no presenciales:	0	Horas/semana no presenciales:	0

Áreas de conocimiento (BOE):

**Descriptores (BOE):** 

Responsable: Ramon Oliver

**Prerrequisitos:** 

**Correquisitos:** 

Objetivos: Dar conocimientos de la Historia de la Química a los estudiantes de todas las especialidades.

## Programa:

Tema 1: Química des de la Antigüedad hasta el siglo IV.

Tema 2: De la Alquimia a la Química del Renacimiento.

Objetivos de la Alquimia. La Alquimia en el mundo árabe de la Edad Media. La Alquimia en Occidente en la época de la Escolástica. La Alquimia en los siglos XIV y XV. La latroquímica y la Química técnica del siglo XVI (siglo de la Renovación).

Tema 3: La Química en el siglo de la Razón (siglo XVII).

Tema 4: Primera mitad del siglo XVIII. Del "flogiste" a Lavoisier.

La Química del "flogiste". Nacimiento de la Industria Química. Lavoisier y la reforma química.

#### Prácticas de Laboratorio:

#### **Actividades No Presenciales:**

#### Bibliografía Básica:

- 1. H. BROCK, W. "Historia de la Química". Alianza Editiorial S. A. 1998.
- 2. BENSAUDE-VINCENT, B; STENGERS, I. "Historia de la Química". Addison-Westley/Universidad. Autónoma de Madrid. 1997.
- 3. WOJTKOWIAK, B. "Historia de la Química". Acribia, S.A. 1987.

### Bibliografía Complementaria:

- 1. STRATHEM, P. "El Sueño de Mendeléiev. De la Alquimia a la Química" Siglo XXI de España. Editores. 2000.
- 2. NICOLAU I POUS, F. "Els Elements que componen el Cosmos". Editorial Claret. 1995.

#### Sistema de evaluación:

Controles de seguimiento:	Primer: %	Segundo: %	Prueba final: %
No presencial: %		Prácticas: %	Otra: %