

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL DE BARCELONA

ENGINYER TÈCNIC INDUSTRIAL. Especialitat en E,EI,M,QI

Assignatura:		Història de la Química		Sigles: 26772
				Codi: 26772
				Versió: 2005
Tipus: ALE	Crèdits totals:	4,5	Hores/setmana totals:	3
	Crèdits presencials Teoria:	4,5	Hores/setmana presencials Teoria:	3
	Crèdits presencials Problemes:	0	Hores/setmana presencials Problemes:	0
Quadrimestre:	Crèdits presencials Laboratori:	0	Hores/setmana presencials Laboratori:	0
	Crèdits no presencials:	0	Hores/setmana no presencials:	0
Àrees de coneixement (BOE):				
Descriptors (BOE):				
Responsable: Ramon Oliver				
Prerequisits:				
Corequisits:				
Objectius: Donar coneixements de la Història de la Química als estudiants de totes les especialitats.				
Programa:				
Tema 1: Química des de l'Antiguitat fins el segle IV.				
Tema 2: De l'Alquímia a la Química del Renaixement.				
Objectius de l'Alquímia. L'Alquímia en el món àrab de l'Edat Mitjana. L'Alquímia a Occident en l'època de l'Escolàstica. L'Alquímia en els segles XIV i XV. La latroquímica i la Química tècnica del segle XVI (segle de la Renovació).				
Tema 3: La Química en el segle de la Raó (segle XVII).				
Tema 4: Primera meitat del segle XVIII. Del "flogiste" a Lavoisier.				
La Química del "flogiste". Naixement de la Indústria Química. Lavoisier i la reforma química.				
Pràctiques de Laboratori:				
Activitats No Presencials:				
Bibliografia Bàsica:				
1. H. BROCK, W. "Historia de la Química". Alianza Editorial S. A. 1998.				
2. BENSUADE-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.				
Bibliografia Complementària:				
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 d'avaluació:				
Controls de seguiment:	Primer:	%	Segon:	%
			Prova final:	%
No presencialitat:	%	Pràctiques:	%	Altra:
			%	