

# **PAQUET INFORMATIU ECTS DEL CURS 2007-08**

## **INFORMACIÓ DEL COORDINADOR DE MOBILITAT**

Allan Mackie  
Despatx 319  
Departament d'Enginyeria Química  
Avinguda dels Països Catalans, 26  
Campus Sescelades  
43007 TARRAGONA  
Tel.: (977) 55.96.74  
Fax: (977) 55.96.21  
Adreça electrònica : [soetseq@urv.cat](mailto:soetseq@urv.cat) (sotsdirector ETSEQ)

## **DESCRIPCIÓ DEL CENTRE**

### **Ensenyaments que s'imparteixen a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química**

Enginyeria Química  
Enginyeria Tècnica Industrial. Especialitat de Química Industrial

### **Adreça de la pàgina web del centre i departaments**

L'ensenyament d'Enginyeria Tècnica Industrial. Especialitat de Química Industrial depèn de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Química, composta majoritàriament per professors dels departaments d'Enginyeria Química i del d'Enginyeria Mecànica.

L'adreça de la pàgina web del centre és:

<http://www.etseq.urv.es>

L'adreça de la pàgina web del Departament d'Enginyeria Química és:

<http://www.etseq.urv.es/DEQ/>

L'adreça de la pàgina web del Departament d'Enginyeria Mecànica és:

<http://www.etseq.urv.es/DEM/>

## **DESCRIPCIÓ DE L'ENSENYAMENT D'ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL. ESPECIALITAT DE QUÍMICA INDUSTRIAL**

**Durada mínima:** 3 anys (diplomatura)

**Nombre de crèdits:** 235,5 crèdits (178,5 d'obligatoris i tronCals , 33 d'optatius i 24 de lliure elecció).

\* El crèdit és la unitat de valoració dels ensenyaments. Cada assignatura del pla d'estudis té una equivalència en crèdits. Cada crèdit correspon a deu hores de classe teòrica, pràctica o el seu equivalent. L'obtenció dels crèdits estarà condicionada als sistemes de verificació dels coneixements que estableixi la Universitat.

En el cas dels estudis propis adaptats a l'EEES, que segueixen la metodologia docent del sistema ECTS, l'equivalència és de 25-30 hores de càrrega de treball de l'alumne /1 crèdit.

El contingut dels plans d'estudis s'ordenarà diferenciant entre:

1. Matèries tronCals. Són fixades pel Ministeri d'Educació i Cultura i s'han d'incloure obligatòriament en tots els plans d'estudis que condueixen a un mateix títol oficial.
2. Matèries obligatòries. Són lliurement establertes per la Universitat i l'alumnat les ha de cursar obligatòriament.
3. Matèries optatives. Són lliurement establertes per cada universitat i s'inclouen en el pla d'estudis perquè l'alumnat esculli entre l'oferta presentada.
4. Matèries de lliure elecció. Corresponen a un percentatge que la Universitat inclou en el pla d'estudis sobre la càrrega lectiva total.

### Itinerari curricular

#### ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES I TRONCALS

<b>PRIMER CURS</b>
--------------------

<u>Primer quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS	<u>Segon quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS
Àlgebra	4,5	3,5	Estadística Aplicada	6	4,6
Càlcul	9	6,9	Mètodes Numèrics	4,5	3,5
Fonaments d'Enginyeria Química	6	4,6	Laboratori de Química I	6	2,3
Fonaments de Química	6	4,6	Termoelectroquímica	7,5	5,8
Introducció a la Informàtica	6	4,6	Química Orgànica	6	4,6
Principis de Física	9	6,9	Química Analítica	6	4,6

<b>SEGON CURS</b>
-------------------

<u>Primer quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS	<u>Segon quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits
----------------------------	-------------	--------------	---------------------------	-------------	---------

					ECTS
Cinètica Aplicada	6	4,6	Expressió Gràfica a L'Enginyeria Química	6	4,6
Disseny de Reactors Químics	6	4,6	Laboratori d'Enginyeria Química	6	2,3
Enginyeria Fluïdomecànica	6	4,6	Control de Processos	6	4,6
Laboratori de Química II	6	2,3	Enginyeria Tèrmica	6	4,6
Tecnologia Elèctrica	6	4,6			
Química Industrial	9	6,9			

### TERCER CURS

<u>Primer quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS	<u>Segon quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS
Contaminació Ambiental	3	2,3	Projecte Final de Carrera I	6	4,6
Economia i Organització Industrial	6	4,6	Projecte Final de Carrera II	6	4,6
Elements de Control	6	4,6			
Laboratori d'Enginyeria Fluïdodinàmica	3	1,2			
Laboratori d'Enginyeria Tèrmica	3	1,2			
Oficina Tècnica a l'Enginyeria Química	6	4,6			

### ASSIGNATURES OPTATIVES

### SEGON CURS

<u>Segon quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS

Corrosió		
Laboratori d'Operacions Unitàries	4,5	1,7
Anglès	6	4,6

<b>TERCER CURS</b>
--------------------

<u>Primer quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS	<u>Segon quadrimestre</u>	Crèdits URV	Crèdits ECTS
Estadística i Manteniment	6	4,6	Pràctiques a la Indústria	6,9	4,6
Maquinària i Manteniment	6	4,6	Manteniment Industrial	6	4,6
Simulació d'Operacions Unitàries	4,5	3,5			
Càlcul i Disseny de Bescanvi de Calor	4,5	3,5			