

## 220130 - Química Orgànica Industrial

Unitat responsable: 205 - ESEIAAT - Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Unitat que imparteix: 713 - EQ - Departament d'Enginyeria Química

Curs: 2019

Titulació: GRAU EN ENGINYERIA QUÍMICA (Pla 2009). (Unitat docent Optativa)  
GRAU EN ENGINYERIA EN VEHICLES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)  
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES AEROESPACIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)  
GRAU EN ENGINYERIA EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS (Pla 2010). (Unitat docent Optativa)

Crèdits ECTS: 3 Idiomes docència: Anglès

### Professorat

Responsable: Josep M<sup>a</sup>. Dagà

Altres: Josep M<sup>a</sup>. Gibert

### Horari d'atenció

Horari: Veure versió en anglès

### Metodologies docents

Veure versió en anglès

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Veure versió en anglès

### Hores totals de dedicació de l'estudiantat

Dedicació total: 75h	Hores grup gran:	30h	40.00%
	Hores aprenentatge autònom:	45h	60.00%

## 220130 - Química Orgànica Industrial

### Continguts

títol català	Dedicació: 18h 40m Grup gran/Teoria: 7h 30m Aprentatge autònom: 11h 10m
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 18h 45m Grup gran/Teoria: 7h 30m Aprentatge autònom: 11h 15m
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 18h 45m Grup gran/Teoria: 7h 30m Aprentatge autònom: 11h 15m
Descripció: contingut català	
títol català	Dedicació: 18h 50m Grup gran/Teoria: 7h 30m Aprentatge autònom: 11h 20m
Descripció: contingut català	

### Sistema de qualificació

Veure versió en anglès

## 220130 - Química Orgànica Industrial

### Bibliografia

#### Bàsica:

Weissermel, K.; Arpe, H.-J. Industrial organic chemistry. 4th completely rev. ed. Weinheim [etc.]: Wiley-VCH, 2003. ISBN 9783527305780.

Moulijn, J. A.; Makkee, M.; Diepen, A. van. Chemical process technology [en línia]. 2nd ed. Chichester: Wiley, 2013 [Consulta: 30/06/2016]. Disponible a: <<http://site.ebrary.com/lib/upcatalunya/reader.action?docID=10683282>>. ISBN 9781444320251.

Jess, A.; Wasserscheid, P. Chemical technology: an integral textbook. Weinheim, Germany: Wiley, cop. 2013. ISBN 9783527304462.

Carey, F. A.; Giuliano, R. M. Organic chemistry. 10th ed. New York: McGraw-Hill, 2017. ISBN 9781259253379.

#### Complementària:

Speight, James G. The chemistry and technology of petroleum. 3rd ed., rev. and expanded. New York: Marcel Dekker, cop. 1999. ISBN 0824702174.