



Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial (EUPM)

Centre responsable

Escola Universitària Politècnica de Manresa

Organització dels estudis

225 crèdits repartits en 3 anys acadèmics i en 6 quadrimestres. Troncals, 132 crèdits; obligatoris, 46,5; optatius, 24; lliure elecció, 22,5.

Horaris/torns

Matí i tarda (horari partit).

Blocs optatius d'especialització

Processos Químics
Medi Ambient
Materials
Tecnologia dels Aliments

Càrrega lectiva

Hores setmanals: 25
Total crèdits: 225

Sistemes d'avaluació

Avaluació continuada.

Sortides professionals

L'activitat professional dels enginyers tècnics en química es desenvolupa fonamentalment en els camps de la indústria química i afins, com ara els laboratoris, els treballs que tenen relació amb la sanitat, l'agricultura i l'ensenyament. El seu treball en indústries químiques abasta la química orgànica i inorgànica en general, les refineries, les matèries plàstiques, les matèries farmacèutiques, els fertilitzants, els colorants, la perfumeria, els detergents, les fibres artificials, els alcohols industrials, els derivats de l'oli, etc.

Matèries bàsiques de 1er cicle

Àlgebra
Càlcul
Fonaments Físics
Química Física
Mètodes Numèrics
Fonaments d'Informàtica
Química Orgànica
Química Analítica



Pla d'estudis

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 154 del 29-06-1995

Primer curs	
Primer quadrimestre	Segon quadrimestre
Àlgebra Càlcul Fonaments de Física I Fonaments de Química Química Física Experimentació Química I	Mètodes Numèrics Fonaments d'Informàtica Fonaments de Física II Química Orgànica Química Analítica I Experimentació Química II Experimentació en Enginyeria Química I

Segon curs	
Tercer quadrimestre	Quart quadrimestre
Estadística Enginyeria en Reacció Química Química Física II Operacions Bàsiques I Expressió Gràfica i Disseny Assistit per Ordinador Experimentació en Enginyeria Química II Optatives	Administració d'Empreses Anàlisi Química Instrumental Experimentació Analítica Química Industrial I Experimentació en Enginyeria Química III Optatives Lliure Elecció

Tercer curs	
Cinquè quadrimestre	Sisè quadrimestre
Experimentació en Enginyeria Química IV Organització de la Producció Oficina Tècnica Química Industrial II Control i Instrumentació de Processos Optatives	Lliure Elecció PFC o TFC I PFC o TFC II
Assignatures optatives (Blocs optatius d'especialització)	
Bloc I: Processos Químics Bloc II: Medi Ambient Bloc III: Materials Bloc IV: Tecnologia dels Aliments	

Informació general

Servei d'informació, imatge i publicacions

Edifici BIB

c. Jordi Girona, 1-3

Campus Nord

08034 Barcelona

Tel. 93 401 73 96

Fax 93 401 68 95

World-Wide Web: <http://www.upc.es/>

e.mail: upcinfo@info.upc.es