

Proposta de reorganització d'assignatures específiques del Grau en Enginyeria Química (maig de 2017)

REVERIFICACIONS 2016 DELS GRAUS INDUSTRIALS - ITINERARI EPSEM

Grau en Enginyeria Química

Desglossament de les matèries de formació tecnològica específica en assignatures

Matèria (UPC)	Assignatures (EPSEM)
ENGINYERIA QUÍMICA (24 ECTS)	Bases de l'Enginyeria Química
	Enginyeria de la Reacció Química
	Biotecnologia
	Simulació i Control de Processos Químics
OPERACIONS EN ENGINYERIA QUÍMICA (24 ECTS)	Enginyeria de Transport de Fluids i Transmissió de Calor
	Enginyeria de Procés i de Producte
	Operacions de Separació
	Experimentació en Enginyeria Química I
QUÍMICA APLICADA A L'ENGINYERIA QUÍMICA (18 ECTS)	Química-Física
	Anàlisi Química
	Química Orgànica (*)
Assignatures que s'incorporen a l'oferta d'optatives	Experimentació en Enginyeria Química II (*)
	Fenòmens de Transport (*)

(*) assignatura de nova creació

(document aprovat a la Comissió Permanent 03/2017 realitzada el 17 de maig de 2017)

REVERIFICACIONS 2016 DELS GRAUS INDUSTRIALS - ITINERARI EPSEM

Grau en Enginyeria Química

Desglossament de les matèries de formació tecnològica específica en assignatures

Matèria (UPC)	Assignatures (EPSEM)
ENGINYERIA QUÍMICA (24 ECTS)	Bases de l'Enginyeria Química
	Enginyeria de la Reacció Química
	Enginyeria de Procés i de Producte
	Simulació i Control de Processos Químics
OPERACIONS EN ENGINYERIA QUÍMICA (24 ECTS)	Enginyeria de Transport de Fluids i Transmissió de Calor
	Fenòmens de Transport (*)
	Operacions de Separació
	Experimentació en Enginyeria Química I
QUÍMICA APLICADA A L'ENGINYERIA QUÍMICA (18 ECTS)	Química-Física
	Anàlisi Química
	Química Orgànica (*)
Assignatures obligatòries del bloc optatiu (EPSEM - 12 ECTS)	Biotecnologia
	Experimentació en Enginyeria Química II (*)

(*) assignatura de nova creació

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
Grau en Enginyeria Química
 Itinerari EPSEM (Manresa)

Q1	MATEMÀTIQUES I	FÍSICA I	INFORMÀTICA	QUÍMICA	TECNOLOGIES MEDIAMBIENTALS I SOSTENIBILITAT
Q2	MATEMÀTIQUES II	FÍSICA II	EXPRESSIÓ GRÀFICA	ESTADÍSTICA	CIÈNCIA I TECNOLOGIA DE MATERIALS
Q3	MATEMÀTIQUES III	EMPRESA	SISTEMES MECÀNICS	SISTEMES ELÈCTRICS	TERMODINÀMICA I MECÀNICA DE FLUIDS
Q4	RESISTÈNCIA DE MATERIALS	SISTEMES ELECTRÒNICS	CONTROL INDUSTRIAL I AUTOMATITZACIÓ	ORGANITZACIÓ DE LA PRODUCCIÓ	BASES DE L'ENGINYERIA QUÍMICA
Q5	ANÀLISI QUÍMICA	ENGINYERIA DE LA REACCIÓ QUÍMICA	ENG. DE TRANSPORT DE FLUIDS I TRANSM. DE CALOR	QUÍMICA-FÍSICA	QUÍMICA ORGÀNICA
Q6	ENGINYERIA DE PROCÉS I DE PRODUCTE	BIOTECNOLOGIA	OPERACIONS DE SEPARACIÓ	EXPERIMENTACIÓ EN ENGINYERIA QUÍMICA	METODOLOGIA, GESTIÓ I ORIENTACIÓ DE PROJECTES
Q7	SIMULACIÓ I CONTROL DE PROCESSOS QUÍMICS	OPTATIVA I	OPTATIVA II	OPTATIVA III	OPTATIVA IV
Q8	OPTATIVA V	TREBALL FINAL DE GRAU			

	Formació bàsica
	Formació comú branca industrial
	Formació tecnològica específica (Química)

Optatives

