

Taula 1: Adaptacions de les assignatures de l'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Química Industrial a les assignatures del Grau d'Enginyeria Química.

Aprovada per la Comissió d'Estudis de Grau de 13 d'abril de 2010

Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Química Industrial (BOE 07/03/1998)					Grau en Enginyeria Química				
Codi	Assignatura	Crèdits	Tipologia*	Curs	Codi	Assignatura	ECTS	Tipologia*	Curs
26050	Expressió gràfica i disseny assistit per ordinador	6	TR	1	102439	Expressió gràfica	6	FB	1
26053	Fonaments de química	6	TR	1	102447	Fonaments de química	6	FB	1
26048	Administració d'empreses i organització de la producció	6	TR	2	102428	Organització i gestió d'empreses	6	FB	1
24686	Balanços en processos químics	4,5	OB	1	102405	Balanços en enginyeria química	6	OB	1
26055	Fonaments matemàtics de l'enginyeria	12	TR	1	101754	Àlgebra	6	FB	1
					102426	+ Càlcul	6	FB	1
26054	Fonaments físics de l'enginyeria	9	TR	1	102416	Estàtica i dinàmica sistemes	6	FB	1
					102417	+ Camps i ones	6	FB	1
26051	Físico-química	6	TR	1	102412	Equilibri químic	6	OB	1
24660	+ Enginyeria de la reacció química	6	TR	2	102404	+ Cinètica química	6	OB	2
					102402	+ Reactors	6	OB	3
24661	Mètodes estadístics de l'enginyeria	6	TR	2	102424	Estadística	6	FB	2
24658	Química orgànica	6	TR	1	102446	Química orgànica	8	FB	2
24650	+ Experimentació en química	9	TR	1					
26052	Fonaments d'informàtica	6	TR	1	102397	Aplicacions informàtiques	6	FB	2
24659	Experimentació en enginyeria química I	6	TR	2	102396	Experimentació en enginyeria química I	4	OB	2
26056	Operacions bàsiques	6	TR	2	102414	Circulació de fluids	6	OB	2
					102440	+ Transmissió de calor	4	OB	3
24678	Termotècnia i electrotècnia	6	OT	3	102441	Termotècnia	3	OB	3
24667	Experimentació en enginyeria química II	6	TR	2	102395	Experimentació en enginyeria química II	5	OB	3
26049	Control i instrumentació de processos químics	6	TR	2	102445	Control, instrumentació i automatismes	6	OB	3
24673	Química industrial II	6	TR	3	102435	Enginyeria del procés i producte	6	OB	3
	Qualsevol combinació de 4 d'aquestes				102415	Enginyeria del medi ambient	6	OB	3

	5 assignatures								
24664	Tècniques de tractament i depuració de les emissions	6	OB	2	102430	+ Tractaments de potabilització d'aigües i depuració d'efluents urbans	5	OT	4
24674	Tecnologia de depuració d'aigües	6	OB	2	102429	+ Tractaments de residus sòlids i fonts d'energia renovable	5	OT	4
24676	Residus sòlids industrials	6	OB	3	102431	+ Tractament d'emissions gasoses	5	OT	4
24671	Producció i medi ambient	6	OT	3	102433	+ Depuració de contaminants industrials	3	OT	4
24669	Avaluació de l'impacte ambiental i auditories ambientals	4,5	OT	3					
24672	Oficina tècnica	6	TR	3	102434	Projectes i seguretat	6	OB	4
24684	Pràctiques en empreses	10	OT	3	102427	Pràctiques en empreses	9	OT	4
24663	Anàlisi instrumental	6	OB	2	102413	Anàlisi instrumental	3	OT	4
26057	Ampliació d'operacions bàsiques	6	OT	3	102401	Ampliació operacions de separació	9	OT	4

Taula 2: Assignatures de l'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat Química Industrial no incloses a la taula d'adaptacions

A més de les adaptacions considerades a la taula anterior, es decidirà individualment el possible reconeixement de les assignatures següents, considerant les competències adquirides per l'estudiant.

Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Química Industrial. Pla 599 (BOE 07/03/1998)				
Codi	Assignatura	Crèdits	Tipologia*	Curs
24657	Química analítica	6	TR	1
24668	Química industrial I	6	TR	2
24670	Monitoratge ambiental	4,5	OB	2
24682	Tecnologies de tractament de residus sòlids urbans	6	OT	3
24685	Química ambiental	6	OT	3
24683	Seguretat, prevenció i risc ambiental	6	OT	3
24675	Projecte final de carrera	6	TR	3
	Administració i legislació ambiental	4,5	OT	
	Ecologia	6	OT	
	Medi ambient i societat	4,5	OT	
	Medi físic	6	OT	

Taula 3: Assignatures del Grau d'Enginyeria Química que no tenen equivalència amb la titulació d'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat Química Industrial.

En cap cas es podrà adaptar l'assignatura Projecte fi de grau, que s'haurà de cursar obligatòriament.

Grau en Enginyeria Química				
Codi	Assignatura	Crèdits	Tipologia*	Curs
101758	Fonaments d'enginyeria	6	OB	1
102425	Equacions diferencials i càlcul vectorial	6	FB	2
102443	Biologia i bioquímica general	6	OB	2
102442	Termodinàmica Aplicada	6	OB	2
102436	Electrònica i electrotècnia	6	OB	2
102403	Operacions de separació	6	OB	3
102438	Ciència de materials	6	OB	3
102444	Simulació de processos químics	3	OB	3
102395	Experimentació en enginyeria química III	3	OB	3
102437	Disseny d'equips i resistència de materials	6	OB	3
102406	Treball de fi de grau	15	OB	4
102411	Química Inorgànica	6	OT	4
101762	Ètica per a l'enginyeria	3	OT	4
102407	Enginyeria bioquímica	6	OT	4
102400	Ampliació de reactors químics	3	OT	4
102399	Experimentació avançada en enginyeria química	6	OT	4
102398	Fenòmens de transport	6	OT	4
102410	Ampliació d'enginyeria bioquímica	9	OT	4

102409	Biotecnologia analítica	3	OT	4
102408	Experimentació en enginyeria bioquímica	6	OT	4
102432	Experimentació en enginyeria ambiental	6	OT	4
102422	Comportament mecànic dels materials	3	OT	4
102423	Comportament electrònic, magnètic, tèrmic i òptic dels materials	6	OT	4
102421	Estructura i descripció dels materials	4,5	OT	4
102418	Tecnologia i aplicacions dels materials	7,5	OT	4
102420	Laboratori de propietats i tecnologia de materials	6	OT	4
102419	Reutilització, recuperació i reciclatge dels materials	3	OT	4

Totes aquelles circumstàncies derivades del procediment d'adaptació que no puguin ser resoltes amb la taula d'adaptacions, seran resoltes per l'equip docent designat pel deganat/direcció del centre per aquesta finalitat.

(*) Tipologies d'assignatures:

TR – Troncal
FB – Formació bàsica

OB – Obligatòria
CF – Complementes de formació
OT – Optativa