

ENGINYERIA TÈCNICA INDUSTRIAL. ESPECIALITAT EN QUÍMICA INDUSTRIAL

ASSIGNATURES TRONCALS/OBLIGATÒRIES

QUADRIMESTRE 1

Codi	Assignatura	Total	Teoria	Aplicació	Laboratori
28634	Càlcul diferencial i integral	7,5	3	3	1,5
28635	Fonaments físics de l'enginyeria	9	4,5	1,5	3
28636	Expressió gràfica i disseny gràfic assistit per ordinador	6	3	0	3
28637	Fonaments de química	7,5	4,5	1,5	1,5
28638	Físico-química	6	4,5	1,5	0

QUADRIMESTRE 2

Codi	Assignatura	Total	Teoria	Aplicació	Laboratori
28639	Àlgebra lineal i equacions diferencials	7,5	3	3	1,5
28640	Fonaments d'informàtica	6	3	1,5	1,5
28641	Mètodes estadístics de l'enginyeria	6	3	1,5	1,5
28642	Química analítica	6	4,5	1,5	0
28643	Tècniques bàsiques de laboratori	4,5	0	0	4,5
28644	Química orgànica	6	4,5	1,5	0

QUADRIMESTRE 3

Codi	Assignatura	Total	Teoria	Aplicació	Laboratori
28645	Operacions bàsiques	9	4,5	4,5	0
28646	Experimentació en química	6	0	0	6
28647	Enginyeria de la reacció química	7,5	4,5	3	0
28648	Materials en enginyeria química	4,5	3	1,5	0
	BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ	12			

QUADRIMESTRE 4

Codi	Assignatura	Total	Teoria	Aplicació	Laboratori
28649	Administració d'empreses i organització de la producció	6	4,5	1,5	0
28650	Química industrial inorgànica	7,5	4,5	3	0
28651	Control i instrumentació de processos químics	6	3	3	0
28652	Experimentació en operacions bàsiques	6	0	0	6
	BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ	12			

QUADRIMESTRE 5

Codi	Assignatura	Total	Teoria	Aplicació	Laboratori
28653	Oficina tècnica	6	3	3	0
28654	Química industrial orgànica	7,5	4,5	3	0
28655	Tècniques experimentals en enginyeria química	6	0	0	6
	LLIURE ELECCIÓ	6			
	BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ	12			

QUADRIMESTRE 6

Codi	Assignatura	Total
28656	PROJECTE FI CARRERA	22,5
	LLIURE ELECCIÓ	16,5

BLOCS OPTATIUS D'INTENSIFICACIÓ

BIP 1	POLÍMERS
BIP 2	PROCESSOS QUÍMICS
BIC MEDI AMBIENT	MEDI AMBIENT
BIE GESTIO	GESTIÓ, QUALITAT I MÀRQUETING D'EMPRESA
BIE SOSTENIBILITAT	ENGINYERIA I SOSTENIBILITAT
BIE INFORMATICA	INFORMÀTICA

BIP BLOC D'INTENSIFICACIÓ PROPI
BIC BLOC D'INTENSIFICACIÓ COMPARTIT
BIE BLOC D'INTENSIFICACIÓ D'ESCOLA

ITINERARIS CURRICULARS D'OPTATIVITAT (ICO)

ITINERARI CURRICULAR	SUBBLOCS
ICO 1	BIP 1.1+ BIP 1.2
ICO 2	BIP 2.1+ BIP 2.2
ICO 3	BIP 1.1+ BIE Gestió
ICO 4	BIP 1.1+ BIE Sostenibilitat
ICO 5	BIP 1.1+ BIE Informàtica
ICO 6	BIP 2.1+ BIE Gestió
ICO 7	BIP 2.1+ BIE Sostenibilitat
ICO 8	BIP 2.1+ BIE Informàtica
ICO 9	BIC Medi Ambient

ASSIGNATURES OPTATIVES PER BLOC

BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ POLÍMERS

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIP 1.1						
28657	Materials polimèrics	6	3	0	3	Q3
28659	Tècniques de caracterització de polímers	6	3	0	3	Q4
28661	Tecnologia dels polímers	6	3	0	3	Q5
BIP 1.2						
28658	Química macromolecular	6	4,5	1,5	0	Q3
28660	Aplicacions específiques de polímers	6	6	0	0	Q4
28662	Aplicacions industrials dels polímers	6	6	0	0	Q5

BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ PROCESSOS QUÍMICS

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIP 2.1						
28663	Tecnologia ambiental	6	6	0	0	Q3
28665	Processos transferència de massa i calor	6	6	0	0	Q4
28667	Disseny de plantes	6	6	0	0	Q5
BIP 2.2						
28664	Mecànica i electricitat en la indústria química	6	6	0	0	Q3
28666	Processos biotecnològics	6	6	0	0	Q4
28668	Control i simulació de processos	6	1,5	0	4,5	Q5

BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ MEDI AMBIENT

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIC Medi Ambient						
28669	Caracterització d'aigües	6	3	0	3	Q3
28670	Residus	6	4,5	0	1,5	Q3
28671	Tractament d'aigües residuals	7,5	3	1,5	3	Q4
28672	Contaminació atmosfèrica i tractaments de gasos	4,5	3	1,5	0	Q4
28673	Gestió ambiental i tecnologies netes	7,5	4,5	1,5	1,5	Q5
28674	Prevenició i riscos laborals	4,5	3	1,5	0	Q5

**BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ GESTIÓ, QUALITAT I MÀRQUETING
D'EMPRESA**

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIE Gestió						
28675	Desenvolupament de projectes empresarials. Gestió de la qualitat.	6	3	1,5	1,5	Q3
28676	Màrqueting industrial	6	4,5	1,5	0	Q4
28677	Gestió del negoci	6	4,5	1,5	0	Q5

BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ ENGINYERIA I SOSTENIBILITAT

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIE Sostenibilitat						
28678	Desenvolupament sostenible	6	4,5	1,5	0	Q3
28679	Tecnologia i medi ambient	6	4,5	1,5	0	Q4
28680	Tecnologia i desenvolupament	6	4,5	1,5	0	Q5

BLOC OPTATIU D'INTENSIFICACIÓ INFORMÀTICA

Codi	Assignatura	Crèdits	Teoria	Aplicació	Laboratori	Quadrimestre
BIE Informàtica						
28681	Tecnologia de la programació	6	3	1,5	1,5	Q3
28682	Estructures de dades i orientació a objectes	6	3	1,5	1,5	Q4
28683	Disseny de sistemes informàtics i bases de dades	6	3	1,5	1,5	Q5