

MÀSTER EN ENGINYERIA QUÍMICA I DE PROCESSOS (MEQIP)
Curs 2009/10

ITINERARI PROFESSIONALITZADOR 120 crèdits ECTS

1er CURS MEQIP

	Codi	Assignatura	Crèdits ECTS
Anuals	205142101	Laboratori de Processos de Fabricació (Anual)	8
	205142103	Termodinàmica Avançada (Anual)	8
1er Quadrimestre	205142104	Simulació i Optimització de Processos Químics	6
		OPTATIVES	15
2on Quadrimestre	205142102	Disseny d'Equips i Instal·lacions	8
		OPTATIVES	15

2on CURS MEQIP

	Codi	Assignatura	Crèdits ECTS
Anuals	205142105	Laboratori d'Investigació	15
1er Quadrimestre	205142107	Pràctiques a la Indústria	15
		OPTATIVES	8
2on Quadrimestre	205142106	Projecte Professional	15
		OPTATIVES	7

Assignatures Optatives d'Intensificació en Enginyeria (Itinerari Professionalitzador 30 ECTS)

	Codi	Assignatura	Crèdits ECTS
1er Quadrimestre	205142209	Producció i Gestió de l'Energia	6
	205142206	Principis de Sistemes polimèrics	6
	205142201	Ciència dels Materials	6
	205142204	Control Avançat	6
	205142203	Modelització i Computació de Processos Industrials	6
	205142202	Anàlisi Energètica de Processos	6
	205142213	Dispersió de Contaminants	4
2on Quadrimestre	205142210	Tècniques Estadístiques i Control de Qualitat	4
	205142205	Enginyeria de Polímers	4
	205142208	Gestió Ambiental	6
	205142212	Tractament de la Contaminació Atmosfèrica	6
	205142248	Tractament d'aigües	6
	205142211	Resistència de Materials Industrials	6
Anual	205142207	Pràctiques de Direcció de Projectes	8

Assignatures Optatives d'Intensificació en la RECERCA (Itinerari Professionalitzador 15 ECTS)

	Codi	Assignatura	Crèdits ECTS
1er Quadrimestre	205142216	Topics in Process Engineering	3
	205142218	Advanced Thermodinàmics	3
	205142223	Process Thermodinàmics	3
	205142224	Advanced Biochemical Engineering	3
	205142226	Renewable Energies	3
	205142245	Experimental Design	3
2on Quadrimestre	205142227	Team Based Project Management	3
	205142229	Applied Catalysis	3
	205142231	Food Engineering	3
	205142232	Environmental Engineering	3
	205142234	Characterization of Materials and Surfaces	3
	205142236	Reaction Engineering	3
	205142230	Energy Engineering	3
	205142240	Reology	3
	205142225	Communication Techniques and Teaching Effectiveness for Science and Engineering	3
	205142247	Polymer Science	3
	205142219	Membrane Separation	3
	205142238	Strategies and Tools for Sustainable Consumption and Production	3
	Anual	205142220	Multidisciplinary Seminars

Intensive courses: 12/04/2010 to 14/05/2010