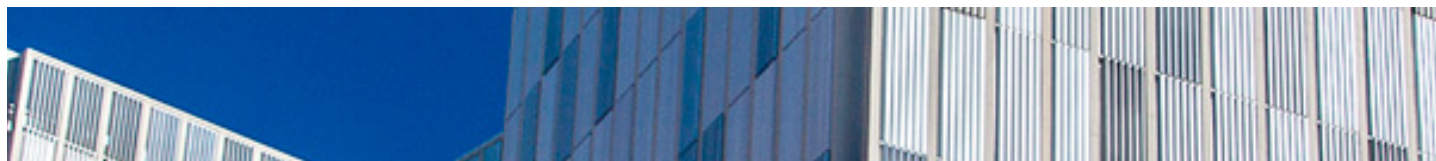


Escola d'Enginyeria de Barcelona Est. EEBE



Comparteix:



Itinerari doble grau en Enginyeria Química i en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

- L'itinerari proposat consta de **330 crèdits ECTS**, 120 dels quals són comuns, distribuïts en 10 quadrimestres.
- S'especifiquen dos TFG's de 24 ECTS associats a cada un dels graus, tot i això, es recomana la realització d'un **únic TFG de 48 ECTS** que cobreixi competències de les dues titulacions.
- Taula de Reconeixement de crèdits en els dos itineraris de doble grau d'Enginyeria Química i Enginyeria en Electrònica Industrial i Automàtica.
- El pla d'estudis del doble grau es cursa d'acord amb la taula que es presenta a l'itinerari recomanat:

Quad.	Assignatures						Total ECTS
Q1	CAL - 820007 Càlcul	EG - 820003 Expressió Gràfica	F1FM - 820004 Física I: Fonaments de mecànica	I - 820006 Informàtica	QQ - 295031 Química		30
Q2	ACM - 820008 Àlgebra i Càlcul Multivariable	CNED - 820009 Càlcul Numèric-Equacions diferencials	F2FE - 820005 Física II: Fonaments d'electro-magnetisme	CTM - 820011 Ciència i Tecnologia de Materials	QDA - 295501 Química en Dissolució Aquosa		30
TOTAL ECTS ITINERARI DOBLE GRAU							330

Quad.	Assignatures						Total ECTS
Q3	ES - 820002 Estadística	STE - 820016 Sistemes elèctrics	STM - 820018 Sistemes Mecànics	TERM - 295024 Termodinàmica	QAQ - 820530 Química Analítica		30
Q4	E - 820001 Empresa	STI - 820017 Sistemes electrònics	MF - 820013 Mecànica de fluids	CIA - 820012 Control Industrial i Automatització	QOQ - 820531 Química Orgànica		30
Q5	TMSQ - 295506 Tecnologies Mediambientals i Sostenibilitat	OBA1 - 820529 Operacions Bàsiques I	EXQ - 295503 Experimentació Química (*)	TCME - 820225 Teoria de Circuits i Màquines Elèctriques	SICIEIA - 820229 Sistemes d'informació i com. industrial		30
Q6	EEQ1Q - 820525 Experimentació en Enginyeria Química I	OBA2 - 820528 Operacions Bàsiques II	SOPQ - 820532 Simulació i Optimització de Processos Químics	ERQQ - 820522 Enginyeria de la Reacció Química	FQ - 820527 Fisicoquímica (*)	FETRA - 295504 Fenòmens del Transport (*)	36
Q7	EEQ2Q - 820526 Experimentació en Enginyeria Química II	ELDI - 820224 Electrònica Digital	TEEIA - 820231 Tecnologia Electrònica	RIVC - 820221 Robòtica industrial i visió per computador	REGA - 820228 Regulació Automàtica	PE - 820015 Projectes d'enginyeria	36
Q8	IIEIA - 820226 Informàtica Industrial	EAEIA - 820222 Electrònica Analògica	IEEIA - 820227 Instrumentació Electrònica	EPEIA - 820223 Electrònica de Potència	TCEIA - 820230 Tècniques de Control	OP - 820014 Organització de la Producció	36
Q9	TQA - 295502 Tecnologies	EPQ - 820523	Treball Fi de Grau 1				36
TOTAL ECTS ITINERARI DOBLE GRAU							330

Quad.	Assignatures			Total ECTS
	Químiques Avançades	Enginyeria de Processos Químics		
Q10	ISA - 295202 Integració de Sistemes Aut. (*)	EQEL - 295201 Equips Electrònics (*)	Treball Fi de Grau 2	36
(*) Assignatures optatives amb contingut molt recomanat per a aquest itinerari de doble grau				330

	Matèries bàsiques
	Matèries comunes àmbit industrial
	Matèries específiques Enginyeria Química
	Matèries específiques Enginyeria Industrial i Automàtica
	Optatives
	TFG Enginyeria Química
	TFG Enginyeria Industrial i Automàtica

Reconeixement de crèdits en els dos Itineraris de doble grau en Enginyeria Química i Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

		Matriculats	ECTS	Reconeguts	ECTS
	Crèdits a matricular a Química i que es reconeixen a EIA	Química	60	Electrònica i Automàtica	60
	Crèdits a matricular a Química i que es reconeixen a EIA	Química	54	Electrònica i Automàtica	54
	Crèdits a matricular a Química i que es reconeixen a EIA	Química	6	Electrònica i Automàtica	6

		Matriculats	ECTS	Reconeguts	ECTS
	Crèdits a matricular a Química i que no es reconeixen a EIA	Química	66		
	Crèdits a matricular a EIA i que no es reconeixen a Química	Electrònica i Automàtica	66		
	Crèdits optatius matriculats en un grau i reconeguts a l'altre	QUIM / EIA	30	EIA / QUIM	30
	Crèdits de TFG a matricular en Química que no es reconeix a EIA	Química	24		
	Crèdits de TFG a matricular en EIA que no es reconeix a Química	Electrònica i Automàtica	24		
	TOTAL		330		150