



Llicenciatura en Química

Centre responsable

Facultat de Química.

Càrrega lectiva global:

321,5 crèdits.

Distribució dels crèdits

Cicle	Curs	Matèries troncales	Matèries obligatòries	Matèries optatives	Crèdits de lliure configuració	Totals
	1r	67,5		4,5	5	77
I Cicle	2n	60		12	10,5	82,5
		127,5		16,5	15,5	159,5
	3r	63	3	7,5	7,5	81
II Cicle	4t	24	7,5	40,5	9	81
		87	10,5	48	16,5	162

Anys acadèmics en els quals s'estructura el pla, per cicles:

1r cicle 2 anys

2n cicle 2 anys

Distribució de la càrrega lectiva global per any acadèmic*

Any acadèmic	Total	Teòrics	Pràctics/Clinics
1r	77	42,5	34,5
2n	82,5	39	43,5
3r	81	35	46
4t	81	36,5	44,5

*La distribució de teòrics i pràctics és aproximada, depenent de l'elecció de les optatives i dels crèdits lliures.

Itinerari curricular recomanat (quatre anys)

Primer curs

PRIMER QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits	Grup	Departament
1750022	Enllaç Químic	4,5	M1-M2	Química
1750066	Mecànica	6	M1-M2	Química
1750125	Àlgebra	4,5	M1-M2	Química
1750055	Principis de Termodinàmica	3	M1-M2	Química
1750092	Operacions Bàsiques	6	M1-M2	Química
1750136	Càlcul	6	M1-M2	Química

SEGON QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits	Grup	Departament
1750140	Estadística i Programació	3	M1-M2	Química
1750033	Experimentació en Síntesi Química I	7,5	M1-M2	Química
1750070	Electricitat i Òptica	7,5	M1-M2	Química
1750173	Termodinàmica Química	4,5	M1-M2	Química
1750195	Química Orgànica I	4,5	M1-M2	Química
1750151	Equilibri Iònic en Solució	6	M1-M2	Química
1750210	Química Inorgànica I	4,5	M1-M2	Química



Codi	Assignatures optatives	Crèdits	Grup	Departament
1751013	Mètodes Matemàtics de la Química	4.5	M0	Química
1751002	Experimentació en Física	4.5	M0	Química

Segon curs

PRIMER QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits	Grup	Departament
1750184	Química Física	6	M1-M2	Química
1750206	Química Orgànica II	6	M1-M2	Química
1750081	Enginyeria Química	7.5	M1-M2	E. Química
1750103	Experimentació en Química Analítica i Química Física I	7.5	M1-M2	Química

Codi	Assignatures optatives	Crèdits	Grup	Departament
1751035	Organització d'Empreses	4.5	M0	Ges. Em. i Ec.
1751083	Tècniques de Comunicació en Química	1.5	M0	Química
1751131	Història i Filosofia de les Ciències Experimentals	3	M0	Química

SEGON QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits	Grup	Departament
1750162	Química Analítica	4.5	M1-M2	Química
1750221	Química Inorgànica II	4.5	M1-M2	Química
1750011	Bioquímica	9	M1-M2	Bioq. i Biot.
1750044	Experimentació en Síntesi Química II	7.5	M1-M2	Química
1750114	Experimentació en Química Analítica i Química Física II	7.5	M1-M2	Química

Codi	Assignatures optatives	Crèdits	Grup	Departament
1751024	Aplicació de la Informàtica als Problemes Químics	6	M0	Química
1751046	Temes Especials de Química Orgànica	3	M0	Química
1751050	Instrumentació en Química	4.5	M0	Química
1751061	Temes Especials de Química Inorgànica	3	M0	Química

Tercer curs

PRIMER QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits	Grup	Departament
1750512	Teoria de Grups	3	M1	Química
1750243	Determinació Estructural I	6	M1	Química
1750346	Espectroscòpia Molecular	4.5	M1	Química
1750372	Compostos de Coordinació	4.5	M1	Química
1750276	Anàlisi Instrumental	4.5	M1	Química
1750291	Experimentació en Química Avançada I	9	M1	Química
1750335	Experimentació en Bioquímica	3	M1	Bioq. i Biot.

Codi	Assignatures optatives (opció Quím. Fonam.)	Crèdits	Grup	Departament
1751175	Enzimologia	6	M0	Bioq. i Biot.
1751094	Bioquímica i Microbiologia Industrials	4.5	M0	Bioq. i Biot.
1751035	Organització d'Empreses	4.5	M0	Ges. Em. i Ec.
1751083	Tècniques de Comunicació en Química	1.5	M0	Química
1751234	Física del Medi Ambient	3	M0	Química
1751245	Teoria de l'Estructura i Reactivitat Química	4.5	M0	Química

Codi	Assignatures optatives (opció Quím. Aplic.)	Crèdits	Grup	Departament
1751142	Química de Polímers	4.5	M0	Química
1751153	Química Orgànica Industrial	3	M0	Química
1751105	Exp. en Bioquímica i Microbiologia Industrials	4.5	M0	Bioq. i Biot.
1751035	Organització d'Empreses	4.5	M0	Ges. Em. i Ec.
1751083	Tècniques de Comunicació en Química	1.5	M0	Química



SEGON QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits	Grup	Departament
1750280	Tècniques de Separació	6	M1	Química
1750350	Química Física Avançada	6	M1	Química
1750394	Química Orgànica Avançada	4.5	M1	Química
1750254	Determinació Estructural II	3	M1	Química
1750302	Experimentació en Química Avançada II	9	M1	Química
1750383	Organometàl·lics	3	M1	Química

Codi	Assignatures optatives (opció Quím. Fonam.)	Crèdits	Grup	Departament
1751072	Regulació del Metabolisme	4.5	M0	Bioq. i Biot.
1751116	Experimentació en Regulació del Metabolisme	1.5	M0	Bioq. i Biot.
1751024	Aplicació de la Informàtica als Problemes Químics	6	M0	Química

Codi	Assignatures optatives (opció Quím. Aplic.)	Crèdits	Grups	Departament
1751024	Aplicació de la Informàtica als Problemes Químics	6	M0	Química
1751363	Avaluació i Control de la Qualitat	3	M0	Química
1751374	Anàlisi i Control Ambiental	3	M0	Química

Quart curs

PRIMER QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits
1750361	Sòlids Inorgànics	3
1750265	Química Analítica Avançada	4.5
1750405	Productes Naturals	4.5
1750313	Experimentació en Química Avançada II	3
1750324	Experimentació en Química Avançada IV	3

SEGON QUADRIMESTRE

Codi	Assignatures obligatòries	Crèdits
1750534	Simetria i caracterització de Sòlids	4.5
1750232	Ciència dels Materials	6
1750523	Documentació	3

Matèries optatives per diversificar

	Crèdits
Complements de Física	9
Complements de Química Orgànica	7.5
Complements de Química Inorgànica	15
Complements de Química Analítica	9
Complements de Química Física	9
Sistemes Informàtics d'Interès Químic	4.5
Nucleació i Creixement en Química	3
Treball Experimental	20
Complements d'Enginyeria Química	24
Metodologia de les Ciències Experimentals	3

Nota: Pla d'Estudis publicat en el BOE núm 118 de 18/05/93.
Mod. Pla d'Estudis publicat en el BOE núm 261 de 29/10/96

Informació general

Rectorat

c. de l'Escorxador, s/n
43003 Tarragona
Tel. 977 80 00
Fax 977 55 95 97
e.mail: infourv@segeu.urv.es
World-Wide Web: <http://www.urv.es/>