



## Llicenciatura en Química

### Centre responsable

Facultat de Ciències

### Publicació del pla d'estudis

BOE núm. 286 del 30/11/93

BOE núm. 303 del 20/12/95 (Modificació)

BOE núm. 254 del 21/10/96 (Modificació)

### Estructura de les matèries

Semestral

### Cicles

2

### Càrrega lectiva

Nombre mínim total de crèdits: 320

Matèries troncales: 168,5 crèdits

Matèries obligatòries: 55 crèdits

Matèries optatives: 64,5 crèdits

Lliure configuració: 32 crèdits

Cada estudiant podrà decidir el ritme de progrés dels seus estudis, matriculant-se cada curs del nombre de crèdits que consideri convenient, d'acord amb les Normes de Permanència de la Universitat de Girona i segons la seqüència lògica que estableix aquest pla d'estudis.

### Abreviacions

T: Matèria troncal

Ob: Matèria obligatòria

Op: Matèria optativa

LI.C: Lliure configuració

ESTUDIS:	3103 202 93	QUÍMICA				
Tip. d'assign.	Assignatura		C/H Te.	C/H Pr.	C/H Tot.	Cc
TRONCAL	3103200089	AMPLIACIÓ DE QUÍMICA ANALÍTICA	6	1,5	7,5	2
TRONCAL	3103200087	AMPLIACIÓ DE QUÍMICA FÍSICA	6	1,5	7,5	2
TRONCAL	3103200091	AMPLIACIÓ DE QUÍMICA INORGÀNICA	6	1,5	7,5	2
TRONCAL	3103200093	AMPLIACIÓ DE QUÍMICA ORGÀNICA	6	1,5	7,5	2
TRONCAL	3103100073	BIOQUÍMICA	5,5	2	7,5	1
TRONCAL	3103200083	CIÈNCIA DELS MATERIALS	5	1	6	2
TRONCAL	3103200084	DETERMINACIÓ ESTRUCTURAL	4	2	6	2
TRONCAL	3103100068	ELECTRICITAT I ONES	3,5	1	4,5	1
TRONCAL	3103100069	ENGINYERIA QUÍMICA	5,5	2	7,5	1
TRONCAL	3103100074	ENLLAÇ QUÍMIC I ESTRUCTURA DE LA MATÈRIA	2	1	3	1
TRONCAL	3103100071	ESTADÍSTICA	2	1	3	1
TRONCAL	3103200085	EXPERIMENTACIÓ QUÍMICA I	0	12	12	2
TRONCAL	3103200086	EXPERIMENTACIÓ QUÍMICA II	0	12	12	2
TRONCAL	3103100067	FÍSICA	5,5	2	7,5	1
TRONCAL	3103100082	INTRODUCCIÓ A L'EXPERIMENTACIÓ EN SÍNTESI QUÍMICA	0	15	15	1



TRONCAL	3103100081	INTRODUCCIÓ A L'EXPERIMENTACIÓ QUÍMICA I A LES TÈCNIQUES INSTRUMENTALS	0	15	15	1
TRONCAL	3103100070	MATEMÀTIQUES	4	3,5	7,5	1
TRONCAL	3103100078	QUÍMICA ANALÍTICA	6	2	8	1
TRONCAL	3103100075	QUÍMICA FÍSICA	6	2	8	1
TRONCAL	3103100079	QUÍMICA INORGÀNICA	6	2	8	1
TRONCAL	3103100080	QUÍMICA ORGÀNICA	6	2	8	1
OBLIGATÒRIA	3103200090	ANÀLISI INSTRUMENTAL	4,5	1,5	6	2
OBLIGATÒRIA	3103200088	CINÈTICA QUÍMICA I DINÀMICA MOLECULAR	4,5	1,5	6	2
OBLIGATÒRIA	3103200092	COMPOSTOS DE COORDINACIÓ	4,5	1,5	6	2
OBLIGATÒRIA	3103200096	DOCUMENTACIÓ	1	2	3	2
OBLIGATÒRIA	3103100241	ENLLAÇ QUÍMIC I ESTRUCTURA DE LA MATERIA	2	1	3	1
OBLIGATÒRIA	3103100072	MÈTODES NUMÈRICS I PROGRAMACIÓ II	2	1	3	1
OBLIGATÒRIA	3103100077	REACCIONS QUÍMIQUES	4,5	1,5	6	1
OBLIGATÒRIA	3103200094	SÍNTESI ORGÀNICA	4,5	1,5	6	2
OBLIGATÒRIA	3103100076	TERMODINÀMICA QUÍMICA	4,5	1,5	6	1
OBLIGATÒRIA	3103100095	TÈCNIQUES BÀSIQUES DEL LABORATORI QUÍMIC	0	10	10	1
OPTATIVA	3103200109	AMPLIACIÓ D'ANÀLISI INSTRUMENTAL	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200124	AMPLIACIÓ DE TERMODINÀMICA QUÍMICA	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200108	ANÀLISI APLICADA	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200114	BIOINORGÀNICA	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103000249	CURSOS PROFESSORS INVITATS.TEMES ESPECÍF	0	6	6	
OPTATIVA	3103200123	ELECTROQUÍMICA I QUÍMICA MACROMOLECULAR	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200132	ENGINYERIA AMBIENTAL	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200127	ENGINYERIA MOLECULAR	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200126	ESTRUCTURA MOLECULAR	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103000247	ESTUDIS.CONVENIS INTERNACIONALS SUBSCRIT	0	12	12	
OPTATIVA	3103200134	EXPERIMENTACIÓ EN ENGINYERIA QUÍMICA	0	6	6	2
OPTATIVA	3103200116	EXPERIMENTACIÓ EN QUÍMICA INORGÀNICA	0	6	6	2
OPTATIVA	3103200122	EXPERIMENTACIÓ EN QUÍMICA ORGÀNICA	0	6	6	2
OPTATIVA	3103200110	EXPERIMENTACIÓ EN QUÍMICA ANALÍTICA	0	6	6	2
OPTATIVA	3103000101	FENÒMENS DE TRANSPORT	4,5	1,5	6	
OPTATIVA	3103100097	GEOLOGIA PER A QUÍMICS	4	2	6	1
OPTATIVA	3103200103	INSTRUMENTACIÓ	1	2	3	2
OPTATIVA	3103100100	INTRODUCCIÓ A L'EXPERIMENTACIÓ EN ENGINYERIA QUÍMICA	0	4,5	4,5	1
OPTATIVA	3103000102	MÈTODES MATEMÀTICS APLICATS A LA QUÍMICA	4,5	1,5	6	
OPTATIVA	3103100099	MÈTODES QUÍMICS INFORMATITZATS	2	3	5	1
OPTATIVA	3103200130	OPERACIONS BÀSIQUES EN ENGINYERIA QUÍMICA	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103100098	PROCESSOS GEOLÒGICS	4	2	6	1
OPTATIVA	3103200131	PROJECTES	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103000246	PRÀCTIQUES EN EMPRESES, INSTITUCIONS PÚBL	0	12	12	
OPTATIVA	3103200128	PRÀCTIQUES EN QUÍMICA FÍSICA	0	6	6	2
OPTATIVA	3103200106	QUIMIOMETRIA	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200105	QUÍMICA ANALÍTICA DEL MEDI AMBIENT	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200112	QUÍMICA DELS COMPOSTOS ORGANOMETÀL.LICS	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200119	QUÍMICA DELS PRODUCTES NATURALS I BIOORGÀNICA	4,5	1,5	6	2



OPTATIVA	3103200118 QUÍMICA INDUSTRIAL	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200113 QUÍMICA INORGÀNICA ESTRUCTURAL	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200117 QUÍMICA ORGÀNICA HETEROCÍCLICA I SÍNTESI DE FÀRMACS	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200125 QUÍMICA QUÀNTICA	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200129 REACTORS QUÍMICS	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200133 SIMULACIÓ I OPTIMITZACIÓ DE PROCESSOS	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200115 TEMES ESPECIALS EN QUÍMICA INORGÀNICA	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200121 TEMES ESPECIALS EN QUÍMICA ORGÀNICA	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200120 TEORIA DE LES REACCIONS ORGÀNIQUES	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200136 TREBALL EXPERIMENTAL	0	12	12	2
OPTATIVA	3103000248 TREBALLS ACADÈMICS DIRIGITS I INTEGRATS	0	6	6	
OPTATIVA	3103200104 TÈCNIQUES DE COMUNICACIÓ APLICADES A LA QUÍMICA	1	2	3	2
OPTATIVA	3103200107 TÈCNIQUES DE SEPARACIÓ	4,5	1,5	6	2
OPTATIVA	3103200135 TÈCNIQUES ESPECIALS DE LABORATORI	0	6	6	2
OPTATIVA	3103200111 TÈCNIQUES ESPECTROSCÒPIQUES I MAGNÈTIQUES	4,5	1,5	6	2

No necessàriament s'oferten totes les assignatures optatives cada any.

En qualsevol cas, l'oferta en crèdits optatius serà aproximadament del doble dels requerits per a cada curs.

### Informació general

Edifici Les Àligues

Pl. de Sant Domènec, 3

17071 Girona

Tel. 972 41 80 11

Fax 972 41 80 31

World-Wide Web: <http://www.udg.es/>

e.mail: [acces@pas.udg.es](mailto:acces@pas.udg.es)