

PLAN: 2004 CODIGO TITULACIÓN: 4804

LICENCIADO EN QUÍMICA

CARGA LECTIVA GLOBAL **336** CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN ⁽¹⁾	TRABAJOS FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1°	49,5	16,5				66
	2°	54	4,5		4,5		63
	3°	34,5	22,5	9	6		72
	TOTAL	138	43,5	9	10,5(*)		201
II CICLO	4°	42	9	9	12		72
	5°	28,5	9	13,5	12		63
	TOTAL	70,5	18	22,5	24(*)		135
TOTAL		208,5	61,5	31,5	34,5		336

(*) Cantidades estimadas. Estos créditos los realizará el alumno en el curso que estime conveniente

Centro: 75 - Facultad de Ciencias Experimentales

Estudios: 110 - LICENCIADO EN QUÍMICA

Plan: 4804 - LICENCIADO EN QUIMICA (PLAN 04)

Publicación BOE: 16-02-2004 Inicio vigencia: 2004-05 Fin vigencia:

- ASIGNATURAS DE PRIMER CICLO -

ASIGNATURA	C	CAR	Cr.T	Cr.P	T.Ac	T.Ec
480004001 FISICA	1	T-TRO	7.50	3.00	A	
480004002 ENLACE QUIMICO Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA	1	T-TRO	3.00	1.50	C1	
480004003 CALCULO	1	T-TRO	4.00	2.00	C1	
480004004 INTRODUCCION AL LABORATORIO QUIMICO I	1	T-TRO	0.00	4.50	C1	
480004005 BIOQUIMICA	1	T-TRO	5.00	2.50	C2	
480004006 INTRODUCCION AL LABORATORIO QUIMICO II	1	T-TRO	0.00	4.50	C2	
480004007 ALGEBRA	1	T-TRO	3.00	1.50	C2	
480004008 QUIMICA ANALITICA I	1	T-TRO	6.00	1.50	C2	
480004009 FUNDAMENTOS DE QUIMICA INORGANICA	1	B-OBL	4.50	1.50	C1	
480004010 CRISTALOGRAFIA	1	B-OBL	4.50	1.50	C1	
480004011 CONCEPTOS BASICOS DE QUIMICA ORGANICA	1	B-OBL	3.00	1.50	C2	
480004012 QUIMICA ANALITICA II	2	T-TRO	3.00	1.50	C1	
480004013 QUIMICA INORGANICA I	2	T-TRO	6.00	1.50	C1	
480004014 QUIMICA ORGANICA	2	T-TRO	6.00	1.50	C1	
480004015 ESTADISTICA Y PROGRAMACION	2	T-TRO	3.00	1.50	C1	
480004016 EXPERIMENTACION QUIMICA ANALITICA	2	T-TRO	0.00	7.50	C2	
480004017 EXPERIMENTACION QUIMICA FISICA	2	T-TRO	0.00	7.50	C2	
480004018 LABORATORIO DE SINTESIS INORGANICA	2	T-TRO	0.00	7.50	C2	
480004019 LABORATORIO DE SINTESIS ORGANICA	2	T-TRO	0.00	7.50	C2	
480004020 TERMODINAMICA QUIMICA	2	B-OBL	3.00	1.50	C1	
480004021 INGENIERIA QUIMICA	3	T-TRO	5.00	2.50	C1	
480004022 QUIMICA INORGANICA II	3	T-TRO	3.00	1.50	C1	
480004023 QUIMICA FISICA	3	T-TRO	6.00	1.50	C1	
480004024 QUIMICA CUANTICA	3	T-TRO	3.00	1.50	C2	
480004025 QUIMICA DE LOS COMPUESTOS ORGANICOS POLIFUNCION	3	T-TRO	3.00	1.50	C2	
480004026 ELECTROMAGNETISMO Y OPTICA	3	T-TRO	4.00	2.00	C2	
480004027 ECUACIONES DIFERENCIALES Y METODOS NUMERICOS	3	B-OBL	5.00	2.50	C1	
480004028 QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL I	3	B-OBL	4.00	2.00	C1	
480004029 QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL II	3	B-OBL	3.00	1.50	C2	
480004030 SIMETRIA Y TOPOLOGIA MOLECULAR	3	B-OBL	3.00	1.50	C2	
480004031 ELECTROQUIMICA INDUSTRIAL (1° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
480004032 TERMODINAMICA QUIMICA APLICADA (1° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
480004033 TRATAMIENTO DE AGUAS (1° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
480004034 BIOQUIMICA Y BIOTECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS (1°	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
480004035 MATERIAS PRIMAS Y PROCESOS INDUSTRIALES INORGAN	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	

- ASIGNATURAS DE SEGUNDO CICLO -

ASIGNATURA	C	CAR	Cr.T	Cr.P	T.Ac	T.Ec
480004036 QUIMICA INORGANICA AVANZADA	4	T-TRO	5.50	2.00	C1	
480004037 QUIMICA FISICA AVANZADA	4	T-TRO	5.50	2.00	C1	
480004038 EXPERIMENTACION EN INGENIERIA QUIMICA	4	T-TRO	0.00	4.50	C1	
480004039 DETERMINACION ESTRUCTURAL	4	T-TRO	4.00	2.00	C1	
480004040 LABORATORIO AVANZADO EN QUIMICA INORGANICA	4	T-TRO	0.00	4.50	C2	
480004041 LABORATORIO AVANZADO EN QUIMICA FISICA	4	T-TRO	0.00	4.50	C2	
480004042 CIENCIA DE LOS MATERIALES	4	T-TRO	5.00	2.50	C2	
480004043 TECNICAS ANALITICAS DE SEPARACION	4	B-OBL	3.00	1.50	C1	
480004044 QUIMICA DE LOS HETEROCICLOS	4	B-OBL	3.00	1.50	C2	
480004058 QUIMICA ANALITICA AVANZADA	5	T-TRO	5.50	2.00	C1	
480004059 QUIMICA ORGANICA AVANZADA	5	T-TRO	5.50	2.00	C1	
480004060 EXPERIMENTACION EN BIOQUIMICA	5	T-TRO	0.00	4.50	C1	
480004061 ELECTROQUIMICA	5	B-OBL	3.00	1.50	C1	
480004062 LABORATORIO AVANZADO EN QUIMICA ANALITICA	5	T-TRO	0.00	4.50	C2	
480004063 LABORATORIO AVANZADO EN QUIMICA ORGANICA	5	T-TRO	0.00	4.50	C2	
480004064 QUIMICA ORGANOMETALICA Y CATALISIS HOMOGENEA	5	B-OBL	3.00	1.50	C2	
480004045 TERMODINAMICA ESTADISTICA (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
480004046 BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
480004047 FISICA MOLECULAR (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
480004048 SISTEMAS DINAMICOS EN QUIMICA (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50		

480004049	QUIMICA COMBINATORIA (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C2
480004050	QUIMICA ORGANICA DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES (-	O-OPT	3.00	1.50	C2
480004051	SINTESIS DE POLIMEROS (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C1
480004052	TECNOLOGIA DE POLIMEROS (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C2
480004053	ANALISIS AGROALIMENTARIO (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C2
480004054	ANALISIS MEDIOAMBIENTAL (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C1
480004055	QUIMICA BIOANALITICA (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C2
480004056	QUIMICA BIOINORGANICA (2° CICLO)	-	O-OPT	3.00	1.50	C2
480004057	METODOS ESTRUCTURALES EN QUIMICA INORGANICA (2°	-	O-OPT	3.00	1.50	C2

- COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN -

ACCESO DESDE I.T.I. ESP.QUIMICA INDUSTRIAL

N° Créditos: 21

ASIGNATURA

480004002 ENLACE QUIMICO Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA
480004004 INTRODUCCION AL LABORATORIO QUIMICO I
480004005 BIOQUIMICA
480004013 QUIMICA INORGANICA I

ACCESO DESDE PRIMER CICLO DE ING. QUIMICO

N° Créditos: 10

ASIGNATURA

480004002 ENLACE QUIMICO Y ESTRUCTURA DE LA MATERIA
480004005 BIOQUIMICA

ACCESO DESDE PRIMER CICLO DE LICENCIADO EN FARMACIA

N° Créditos: 7

ASIGNATURA

480004021 INGENIERIA QUIMICA