



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

RESOLUCIÓN N° 219/2009

1° Modifíquese el plan de estudios conducente al grado académico de Licenciado en Química y Farmacia y título profesional de Químico-Farmacéutico, de acuerdo a lo siguiente.

a. Se eliminan los cursos:

QIM106	QUIMICA INORGANICA I	10
QIM109	ANALISIS QUIMICO I	10
QIM110	ANALISIS QUIMICO II	10

b. Se crean los cursos:

QIM101Q	LABORATORIO QUIMICA GENERAL	10
QIF150	FARMACOLOGIA I	10
QIF400	TESIS DE GRADO	40
QIM109A	QUIMICA ANALITICA I	10

c. Se incorporan al plan de estudios los cursos:

QIM100A	QUIMICA GENERAL II	10
QIF116	FARMACOLOGIA II	10
QIM100I	QUÍMICA GENERAL	10

d. Se modifican las siglas de los cursos, quedando como sigue:

MEB173Q	INTRODUCCION AL LABORATORIO CLINICO	10
QIF100A	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS FARMACEUTICAS	05
QIF101A	FARMACO-QUIMICA I	10
QIF104A	FARMACOCINETICA Y BIOFARMACIA	10
QIF102A	FARMACO-QUIMICA II	10
QIF105A	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	10
QIF103A	FARMACO-QUIMICA III	10
QIF106A	TECNOLOGIA FARMACEUTICA II	10
QIF109A	FARMACIA PRIVADA	10
QIF110A	FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA	10
QIF111A	FARMACOLOGIA III	10
QIF112A	INTERNADO CLINICO	10
QIM102A	QUIMICA ORGANICA I	10
QIM103A	QUIMICA ORGANICA II	10
QIM104A	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	10



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

2° El plan de estudios se mantiene con un total de 500 créditos distribuidos de la siguiente manera:

Mínimos	325	cr.
Optativos		
- De Profundización	0	cr.
- Electivos en otras disciplinas	60	cr.
- Teológico	10	cr.
- Antropológico-ético	10	cr.
TOTAL LICENCIATURA EN QUÍMICA Y FARMACIA	405	cr.
Mínimos	65	cr.
<u>Optativos de Profundización</u>	<u>30</u>	<u>cr.</u>
TOTAL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO-FARMACEÚTICO	500	cr.

Las modificaciones al plan de estudios están contenidas en la secuencia de cursos.

3° Se otorgará también el grado de Bachiller UC a quienes hayan completado 200 créditos, que se desglosan de la siguiente manera:

a. Formación básica de la licenciatura respectiva (60 cr.):

QIM100I	QUIMICA GENERAL	10
QIM102A	QUIMICA ORGANICA I	10
BIO141C	BIOLOGIA DE LA CELULA	10
MAT1492	ALGEBRA E INTRODUCCION AL CALCULO	10
MAT1506	CALCULO I	10
FIS109C	FISICA PARA CIENCIAS	10

b. Otros cursos propios de la licenciatura respectiva (60 cr.)

QIF100A	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS FARMACEÚTICAS	05
QIM101Q	LAB. QUIMICA GENERAL	10
QIM100A	QUIMICA GENERAL II	10
QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS	10
QIM109A	QUÍMICA ANALÍTICA I	10
BIO135C	FISIOLOGIA	10
QIF115	BOTANICA Y FARMACOGNOSIA	05

c. Cursos electivos en disciplinas diferentes a las del currículo propio y que formen parte de los programas regulares de otras licenciaturas (60 cr.), con exclusión de aquellas que correspondan a las siguientes disciplinas: Química, Biología, Matemáticas y Física.

d. Formación Teológica (10 cr.), de una nómina de cursos de la Facultad de Teología.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

- e. Formación Antropológica-ética (10 cr.): aprobar el curso FIL183 Antropología Filosófica, de la Facultad de Filosofía.
- 4° Como requisitos de obtención de grados, egreso y obtención de título profesional se aprueba lo siguiente:
- a) **Obtención del grado de Bachiller:** se requiere aprobar un total de 200 créditos incluyendo todos los cursos mencionados en el punto 3° de esta resolución.
 - b) **Obtención del grado de Licenciado en Química y Farmacia:** se requiere aprobar un total de 405 cr. según se señala en el anexo I.
 - c) Además, el alumno deberá acreditar habilidades comunicativas en castellano e inglés de acuerdo a la normativa que para estos efectos dicte la Vicerrectoría Académica.
 - d) **De egreso y obtención del título de Químico Farmacéutico:** se requiere aprobar además de las exigencias para la obtención del grado de Licenciatura, el tramo profesional que contempla 95 créditos, la defensa de la tesis y las Prácticas Profesionales I y II sin créditos, según el reglamento que para estos efectos ha elaborado la Facultad de Química.
- 5° El plan de estudios que se aprueba mediante la presente Resolución rige a partir de la admisión 2010. No obstante podrán incorporarse alumnos de admisiones anteriores.

Santiago, 26 de octubre de 2009

JUAN JOSÉ UGARTE GURUCHAGA
Vicerrector Académico



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

ANEXO I RES N° 219/ 2009

SECUENCIA CURRICULAR: LICENCIATURA EN QUIMICA Y FARMACIA Y TITULO DE QUÍMICO-FARMACÉUTICO

SEMESTRE	SIGLA	NOMBRE	CR	MOD	REQUISITOS	
1	QIM100I	QUIMICA GENERAL *	10	4	ADMISION	50
	QIM101Q	LABORATORIO QUIMICA GENERAL**	10	3	ADMISION	
	MAT1492	ALGEBRA E INTRODUCCION AL CALCULO*	10	4	ADMISION	
	QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS**	10	2	ADMISION	
	FIL 183	ANTROPOLOGIA FILOSOFICA****	10	2	ADMISION	
	VRA100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA				
	VRA2000	ENGLISH TEST ALTE 2				
2	QIM100A	QUIMICA GENERAL II**	10	4	QIM100I	50
	FIS109C	FISICA PARA CIENCIAS*	10	6	MAT1492 y QIM100I y MAT1506 co	
	MAT1506	CALCULO I*	10	4	MAT1492	
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
3	QIM102A	QUIMICA ORGANICA I*	10	4	QIM100A	50
	QIF115	BOTANICA Y FARMACOGNOSIA**	5	3	QIF100A co y QIM100A y QIF117	
	QIM109A	QUIMICA ANALÍTICA I**	10	6	EYP2310co y QIM100A	
	EYP2310	ESTADISTICA PARA QUIMICA Y FARMACIA	10	3	MAT1506	
	QIF100A	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS FARMACEUTICAS **	5	1		
	BIO141C	BIOLOGIA DE LA CELULA*	10	4		
4	QIM103A	QUIMICA ORGANICA II	10	4	QIM102A	50
	QIM111	ANALISIS INSTRUMENTAL	10	6	QIM109A	
	BIO135C	FISIOLOGIA**	10	6	BIO141C y QIM103A co	
	TTF	CURSO TEOLOGICO***	10	2		
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
5	QIM104A	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	10	3	QIM103A	50
	QIM117	BIOQUIMICA	10	4 + 3	QIM103A	
	QIM150	QUIMICA-FISICA	10	3	FIS109C y MAT1506 y QIM109A	
	MEB203B	FISIOPATOLOGIA	10	6	BIO135C	
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
6	BIO145C	MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA	10	6	QIM117	50
	QIF101A	FARMACO-QUIMICA I	10	3	QIM104A y MEB203B y QIM150	
	QIF104A	FARMACOCINETICA Y BIO-FARMACIA	10	3	QIM150	
	QIF150	FARMACOLOGIA I	10	4	QIM117 y MEB203B	
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
7	QIF102A	FARMACO-QUIMICA II	10	3	QIF101A y QIM111 y QIF150	50
	QIF105A	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	10	5	QIF104A	
	QIF116	FARMACOLOGIA II	10	3	QIF150	
	MEB173Q	INTRODUCCION AL LABORATORIO CLINICO	10	3	MEB203B	
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
8	QIF108	TOXICOLOGIA	10	3	QIF102A y QIF116	50
	QIF400	TESIS DE GRADO	40		QIF105A y QIF116	
TOTAL LICENCIATURA EN QUIMICA Y FARMACIA						400



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

SEMESTRE	SIGLA	NOMBRE	CR	MOD	REQUISITOS	
9	QIF103A	FARMACO-QUIMICA III	10	3	QIF102A	50
	QIF110A	FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA	10	3	QIF116 y QIF103A co	
	QIF111A	FARMACOLOGIA III	10	3	QIF116 y QIF103A co	
	QIF106A	TECNOLOGIA FARMACEUTICA II	10	5	QIF105A	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10		300 CREDITOS	
	QIF113A	PRACTICA PROFESIONAL I	0		410 CREDITOS	
10	MEB231Q	SALUD PUBLICA PARA QUIMICA Y FARMACIA	5	3	QIF150	50
	QIF112A	INTERNADO CLINICO	10	7	QIF110A y QIF111A	
	QIF109A	FARMACIA PRIVADA	10	3	QIF102A	
	QIF107	LEGISLACION Y DEONTOLOGIA FARMACEUTICA	5	2	QIF101A	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10		300 CREDITOS	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	10		300 CREDITOS	
	QIF114A	PRACTICA PROFESIONAL II	0		410 CREDITOS	
TOTAL TITULO PROFESIONAL DE QUIMICO-FARMACEUTICO						500

Estructura Curricular: Licenciatura en Química y Farmacia y Título Profesional de Químico-Farmacéutico

Grado Académico de Bachiller PUC

	Créditos
* Cursos de formación básica de la Licenciatura	60
** Cursos propios de la Licenciatura	60
*** Curso Teológico	10
**** Curso Antropológico-Etico (FIL183)	10
Cursos Electivos en otras disciplinas	60
Examen de Comunicación Escrita (VRA100C)	
Examen de Diagnóstico Inglés (VRA2000)	
TOTAL CRÉDITOS	200

Licenciatura en Química y Farmacia y Título Profesional de Químico-Farmacéutico

	Créditos
Créditos Mínimos	320
Créditos Optativos	
- Curso Teológico	10
- Curso Antropológico-Etico (FIL183)	10
- Cursos Electivos en otras disciplinas	60
- De Profundización	0
TOTAL LICENCIATURA EN QUIMICA Y FARMACIA	400
Créditos Mínimos	70
Créditos Optativos	30
TOTAL TITULO PROFESIONAL DE QUIMICO FARMACEUTICO	500