



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

RESOLUCIÓN N° 006/2011

**MODIFICA PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL GRADO ACADEMICO DE
LICENCIADO EN QUIMICA Y FARMACIA Y TITULO PROFESIONAL DE QUÍMICO-
FARMACÉUTICO**

VISTOS:

- 1° Las Resoluciones N°219/2009 y 12/2007 que modificaron el plan de estudios conducente al grado académico de Licenciado en Química y Farmacia y título profesional de Químico-Farmacéutico;
- 2° Los Decretos de Rectoría N°181/2001 y N°160/2002 que promulgan los acuerdos del H. Consejo Superior de la Pontificia Universidad Católica de Chile, que aprueban las directrices del nuevo Plan de Formación General y la incorporación de los cursos deportivos, respectivamente;
- 3° La solicitud de modificación presentada por la Decano de la Facultad de Química, y el acuerdo del Consejo Académico ó Comité Curricular de la misma;
- 4° La opinión favorable del Director Académico de Docencia;
- 5° Las facultades que me confiere el Reglamento de los Organismos de la Rectoría de la Pontificia Universidad Católica de Chile, aprobado por Decreto de Rectoría N°172/2001 en su artículo 18°, y sus modificaciones posteriores por D.R. N°130/2002, N°249/2003, N°132/2005 y N°177/2005, N°240/2006, N°153/2007 y N°75/2009 y los Decretos de Rectoría N°176/2001, N°181/2001 en sus artículos 3°, 4°, 5° y 6°;

RESUELVO:

- 1° Modifíquese el plan de estudios conducente al grado académico de Licenciado en Química y Farmacia y título profesional de Químico-Farmacéutico, en lo siguiente:
 - a) Cambian de semestre los siguientes cursos:
 - Análisis Instrumental QIM111, se traslada del cuarto al quinto semestre.
 - Química Analítica I QIM109A, se traslada del tercer al cuarto semestre.
 - Electivo en otra disciplina, se traslada del quinto al tercer semestre.
- 2° El plan de estudios tiene un total de 500 créditos distribuidos de la siguiente manera:

Mínimos	320 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	400 cr.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Mínimos	70 cr.
Optativos de Profundización	30 cr.
TOTAL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO-FARMACÉUTICO	500 cr.

Las modificaciones al plan de estudios están contenidas en la secuencia de cursos y en el diagrama curricular en los anexos I y II respectivamente.

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	QUÍMICA GENERAL	10
QIM102A	QUÍMICA ORGÁNICA I	10
BIO141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA	10
MAT1492	ALGEBRA E INTRODUCCION AL CÁLCULO	10
MAT1506	CÁLCULO I	10
FIS109C	FÍSICA PARA CIENCIAS	10

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

QIF100A	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS FARMACEÚTICAS	05
QIM101Q	LAB. QUÍMICA GENERAL	10
QIM100A	QUÍMICA 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.

e. Formación Antropológica-ética (10 cr.): aprobar el curso FIL183 Antropología Filosófica, de la Facultad de Filosofía.

f. Cursos mínimos del plan de estudios que desarrollan la expresión oral y escrita en castellano:

QIM100A	QUÍMICA GENERAL II (1)
QIM109A	QUÍMICA ANALÍTICA I (1)
BIO135C	FISIOLOGÍA (2)
QIM117	BIOQUÍMICA (2)
QIM111	ANÁLISIS INSTRUMENTAL (2)
BIO145C	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA (2)
QIF105A	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I (2)
QIF106A	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II (2)

(1) Cursos comunes con la carrera de Química

(2) Cursos exclusivos para la carrera de Química y Farmacia



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

- 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 400 cr. según se señala en el anexo I.

Además, el alumno deberá acreditar habilidades comunicativas en castellano e inglés de acuerdo a la normativa que para estos efectos dicte la Vicerrectoría Académica.
 - c) **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 100 créditos, la defensa de la tesis de grado; 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 2011. No obstante podrán incorporarse alumnos de admisiones anteriores, conforme a la equivalencia establecida en el anexo III.

Comuníquese, publíquese y archívese.
Santiago, 18 de enero de 2011

ROBERTO GONZÁLEZ GUTIÉRREZ
Vicerrector Académico

MVB/MVG/lcb

ANEXO I RES N° 006/ 2011

SECUENCIA CURRICULAR: LICENCIATURA EN QUÍMICA Y FARMACIA Y TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO-FARMACÉUTICO

SEMESTRE	SIGLA	NOMBRE	CR	MOD	REQUISITOS	
1	QIM100I	QUÍMICA GENERAL*	10	4	ADMISION	50
	QIM101Q	LABORATORIO QUÍMICA GENERAL**	10	3	ADMISION	
	MAT1492	ALGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO*	10	4	ADMISION	
	QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS**	10	2	ADMISION	
	FIL183	ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA****	10	2	ADMISION	
	VRA2000	ENGLISH TEST (ALTE 2)			ADMISION	
	VRA100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA			ADMISION	
2	QIM100A	QUÍMICA GENERAL II**	10	4	QIM100I	50
	FIS109C	FÍSICA PARA CIENCIAS*	10	6	MAT1492 Y QIM100I Y MAT 1506co	
	MAT1506	CÁLCULO I*	10	4	MAT1492	
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
3	QIM102A	QUÍMICA ORGÁNICA I *	10	4	QIM100A	50
	QIF115	BOTÁNICA Y FARMACOGNOSIA**	5	3	QIM100A Y QIF117 Y QIF100A co	
	EYP2310	ESTADÍSTICA PARA QUÍMICA Y FARMACIA	10	3	MAT1506	
	QIF100A	INTRO. A LAS CIENCIAS FARMACÉUTICAS**	5	1		
	BIO141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA*	10	4		
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
4	QIM103A	QUÍMICA ORGÁNICA II	10	4	QIM102A	50
	QIM109A	QUÍMICA ANALÍTICA I**	10	4+3	EYP2310 Y QIM100A	
	TTF	CURSO TEOLÓGICO***	10	2		
	BIO135C	FISIOLOGÍA**	10	6	BIO141C Y QIM103A co	
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
5	QIM104A	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA	10	3	QIM103A	50
	QIM117	BIOQUÍMICA	10	4+3	QIM103A	
	QIM111	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	10	6	QIM109A	
	QIM150	QUÍMICA FÍSICA	10	3	FIS109C Y MAT1506 Y QIM109A	
	MEB203B	FISIOPATOLOGÍA	10	6	BIO135C	
6	BIO145C	MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA	10	6	QIM117	50
	QIF101A	FÁRMACO-QUÍMICA I	10	3	QIM104A y MEB203B y QIM150	
	QIF104A	FARMACOCINÉTICA Y BIO-FARMACIA	10	3	QIM150	
	QIF150	FARMACOLOGÍA I	10	4	QIM117 y MEB203B	
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
7	QIF102A	FÁRMACO-QUÍMICA II	10	3	QIF101A y QIM111 y QIF150	50
	QIF105A	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I	10	5	QIF104A	
	QIF116	FARMACOLOGÍA II	10	3	QIF150	
	MEB173Q	INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO CLÍNICO	10	3	MEB203B	
	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	10			
8	QIF108	TOXICOLOGÍA	10	3	QIF102A y QIF116	50
	QIF400	TESIS DE GRADO	40		QIF105A y QIF116	
TOTAL LICENCIATURA EN QUÍMICA Y FARMACIA						400

SEMESTRE	SIGLA	NOMBRE	CR	MOD	REQUISITOS	
9	QIF103A	FÁRMACO-QUÍMICA III	10	3	QIF102A	50
	QIF110A	FARMACIA CLÍNICA Y ATENCIÓN FARMACÉUTICA	10	3	QIF116 y QIF103A co	
	QIF111A	FARMACOLOGÍA III	10	3	QIF116 y QIF103A co	
	QIF106A	TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA II	10	5	QIF105A	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	10		300 CREDITOS	
	QIF113A	PRÁCTICA PROFESIONAL I	0	(180 hrs.)	400 CREDITOS	
10	MEB231Q	SALUD PÚBLICA PARA QUÍMICA Y FARMACIA	5	3	QIF150	50
	QIF112A	INTERNADO CLÍNICO	10	7	QIF110A y QIF111A	
	QIF109A	FARMACIA PRIVADA	10	3	QIF102A	
	QIF107	LEGISLACIÓN Y DEONTOLOGÍA FARMACÉUTICA	5	2	QIF101A	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	10		300 CREDITOS	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	10		300 CREDITOS	
	QIF114A	PRÁCTICA PROFESIONAL II	0	(180 hrs.)	400 CREDITOS	
TOTAL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO-FARMACÉUTICO						500

ANEXO I RES N° 006/ 2011

SECUENCIA CURRICULAR: LICENCIATURA EN QUÍMICA Y FARMACIA Y TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO-FARMACÉUTICO

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
** Otros 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)	
English Test ALTE 2 (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 QUÍMICA Y FARMACIA	400
Créditos Mínimos	70
Créditos Optativos	30
TOTAL TÍTULO PROFESIONAL DE QUÍMICO FARMACÉUTICO	500

ANEXO III - RESOLUCIÓN Nº 006/2011 - EQUIVALENCIAS
LICENCIATURA EN QUÍMICA Y FARMACIA Y TÍTULO DE QUÍMICO-FARMACÉUTICO

RESOLUCIÓN Nº006/2011			RESOLUCIÓN Nº219/2009			RESOLUCIÓN Nº12/2007		
SIGLA	NOMBRE	CR	SIGLA	NOMBRE	CR	SIGLA	NOMBRE	CR
MAT1492	ALGEBRA E INTRODUCCION AL CALCULO	10	MAT1492	ALGEBRA E INTRODUCCION AL CALCULO	10	MAT1492	ALGEBRA E INTROD. AL CALCULO	10
MAT1506	CALCULO I	10	MAT1506	CALCULO I	10	MAT1506	CALCULO I	10
EYP2310	ESTADISTICA PARA QUIMICA Y FARMACIA	10	EYP2310	ESTADISTICA PARA QUIMICA Y FARMACIA	10	EYP2310	ESTADISTICA PARA QUIMICA Y FARMACIA	10
BIO141C	BIOLOGIA DE LA CELULA	10	BIO141C	BIOLOGIA DE LA CELULA	10	BIO141C	BIOLOGIA DE LA CELULA	10
BIO135C	FISIOLOGIA	10	BIO135C	FISIOLOGIA	10	BIO135C	FISIOLOGIA	10
BIO145C	MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA	10	BIO145C	MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA	10	BIO145C	MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA	10
MEB173Q	INTRODUCCION AL LABORATORIO CLINICO	10	MEB173Q	INTRODUCCION AL LABORATORIO CLINICO	10	MEB173F	INTRODUCCION AL LABORATORIO CLINICO	10
MEB203B	FISIOPATOLOGIA	10	MEB203B	FISIOPATOLOGIA	10	MEB203B	FISIOPATOLOGIA	10
MEB231Q	SALUD PUBLICA PARA QUÍMICA Y FARMACIA	5	MEB231Q	SALUD PUBLICA PARA QUÍMICA Y FARMACIA	5	MEB231Q	SALUD PUBLICA PARA QUÍMICA Y FARMACIA	5
FIS109C	FISICA PARA CIENCIAS	10	FIS109C	FISICA PARA CIENCIAS	10	FIS109C	FISICA PARA CIENCIAS	10
QIM111	ANALISIS INSTRUMENTAL	10	QIM111	ANALISIS INSTRUMENTAL	10	QIM111	ANALISIS INSTRUMENTAL	10
QIM100I	QUIMICA GENERAL	10	QIM100I	QUIMICA GENERAL	10	QIM100	QUIMICA GENERAL	10
QIM100A	QUIMICA GENERAL II	10	QIM100A	QUIMICA GENERAL II	10	QIM109	ANALISIS QUIMICO I	10
QIM101Q	LABORATORIO QUIMICA GENERAL	10	QIM101Q	LABORATORIO QUIMICA GENERAL	10	QIM101	LAB. QUIMICA GENERAL	10
QIM102A	QUIMICA ORGANICA I	10	QIM102A	QUIMICA ORGANICA I	10	QIM102	QUIMICA ORGANICA I	5
QIM103A	QUIMICA ORGANICA II	10	QIM103A	QUIMICA ORGANICA II	10	QIM103	QUIMICA ORGANICA II	10
QIM104A	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	10	QIM104A	LABORATORIO DE QUIMICA ORGANICA	10	QIM104	LAB. QUIMICA ORGANICA	10
QIM117	BIOQUIMICA	10	QIM117	BIOQUIMICA	10	QIM117	BIOQUIMICA	10
QIM150	QUIMICA-FISICA	10	QIM150	QUIMICA-FISICA	10	QIM150	QUIMICA-FISICA	10
QIM109A	QUIMICA ANALITICA I	10	QIM109A	QUIMICA ANALITICA I	10	QIM110	ANALISIS QUIMICO II	10
QIF100A	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS FARMACEUTICAS	5	QIF100A	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS FARMACEUTICAS	5	QIF100	INTRODUCCION A LAS CIENCIAS FARMACEUTICAS	0
QIF101A	FARMACO-QUIMICA I	10	QIF101A	FARMACO-QUIMICA I	10	QIF101	FARMACO-QUIMICA I	10
QIF102A	FARMACO-QUIMICA II	10	QIF102A	FARMACO-QUIMICA II	10	QIF102	FARMACO-QUIMICA II	15
QIF103A	FARMACO-QUIMICA III	10	QIF103A	FARMACO-QUIMICA III	10	QIF103	FARMACO-QUIMICA III	15
QIF104A	FARMACOCINETICA Y BIO-FARMACIA	10	QIF104A	FARMACOCINETICA Y BIO-FARMACIA	10	QIF104	FARMACOCINETICA Y BIO-FARMACIA	10
QIF105A	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	10	QIF105A	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	10	QIF105	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	15
QIF106A	TECNOLOGIA FARMACEUTICA II	10	QIF106A	TECNOLOGIA FARMACEUTICA II	10	QIF106	TECNOLOGIA FARMACEUTICA II	15
QIF107	LEGISLACION Y DEONTOLOGIA FARMACEUTICA	5	QIF107	LEGISLACION Y DEONTOLOGIA FARMACEUTICA	5	QIF107	LEGISLACION Y DEONTOLOGIA FARMACEUTICA	5
QIF108	TOXICOLOGIA	10	QIF108	TOXICOLOGIA	10	QIF108	TOXICOLOGIA	10
QIF109A	FARMACIA PRIVADA	10	QIF109A	FARMACIA PRIVADA	10	QIF109	FARMACIA PRIVADA	10
QIF110A	FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA	10	QIF110A	FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA	10	QIF110	FARMACIA CLINICA Y ATENCION FARMACEUTICA	10
QIF150	FARMACOLOGIA I	10	QIF150	FARMACOLOGIA I	10	BIO264C	FARMACOLOGIA I	10
QIF116	FARMACOLOGIA II	10	QIF116	FARMACOLOGIA II	10	BIO265C	FARMACOLOGIA II	10
QIF111A	FARMACOLOGIA III	10	QIF111A	FARMACOLOGIA III	10	QIF111	FARMACOLOGIA III	10
QIF112A	INTERNADO CLINICO	10	QIF112A	INTERNADO CLINICO	10	QIF112	INTERNADO CLINICO	10
QIF113A	PRACTICA PROFESIONAL I	0	QIF113A	PRACTICA PROFESIONAL I	0	QIF113	PRACTICA PROFESIONAL I	0
QIF114A	PRACTICA PROFESIONAL II	0	QIF114A	PRACTICA PROFESIONAL II	0	QIF114	PRACTICA PROFESIONAL II	0
QIF115	BOTANICA Y FARMACOGNOSIA	5	QIF115	BOTANICA Y FARMACOGNOSIA	5	QIF115	BOTANICA Y FARMACOGNOSIA	5
QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS	10	QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS	10	QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS	10
QIF400	TESIS DE GRADO	40	QIF400	TESIS DE GRADO	40	QIF117	SIN EQUIVALENCIA	10
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	30	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	30	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	30
OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	60	OPT	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA	60	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	30
TTF	CURSO TEOLÓGICO	10	TTF	CURSO TEOLÓGICO	10	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	30
FIL 183	ANTROPOLOGIA FILOSOFICA	10	FIL 183	ANTROPOLOGIA FILOSOFICA	10	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACION	30
VRA100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0	VRA100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0	FIL183	CURSO TEOLÓGICO	10
VRA2000	ENGLISH TEST ALTE 2	0	VRA2000	ENGLISH TEST ALTE 2	0	VRA100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA	0
	SIN EQUIVALENCIA	500		SIN EQUIVALENCIA	500	VRA100I	TEST DE INGLÉS	0
	SIN EQUIVALENCIA	500		SIN EQUIVALENCIA	500	QIM106	QUIMICA INORGANICA I	10
	SIN EQUIVALENCIA	500		SIN EQUIVALENCIA	500	QIM106	QUIMICA INORGANICA I	10