



## RESOLUCIÓN VRA N°063/2018

### MODIFICA PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL GRADO ACADÉMICO DE LICENCIADO EN EDUCACIÓN Y AL TÍTULO PROFESIONAL DE PROFESOR DE EDUCACIÓN MEDIA EN QUÍMICA DEPENDIENTE DE LA FACULTAD DE EDUCACIÓN

---

#### VISTOS:

- 1° El Decreto de Rectoría N°196, del 27 de agosto de 2012, que promulga el acuerdo del H. Consejo Superior de la Pontificia Universidad Católica de Chile, que crea un nuevo programa académico para la obtención del grado de Licenciado en Educación conducente a los títulos profesionales de “Profesor de Educación Media en Ciencias Naturales y Biología”, “Profesor de Educación Media en Física”, “Profesor de Educación Media en Química”, y “Profesor de Educación Media en Matemática”, dependiente de la Facultad de Educación;
- 2° La Resolución VRA N°218/2012 que aprobó el plan de estudios conducente al Grado Académico de Licenciado en Educación y al Título Profesional de Profesor de Educación Media en Química;
- 3° Los Decretos de Rectoría N°181/2001 y N°160/2002 que promulgaron los acuerdos del H. Consejo Superior de la Pontificia Universidad Católica de Chile, que aprobaron las directrices del nuevo Plan de Formación General y la incorporación de los cursos deportivos, respectivamente;
- 4° La Resolución VRA N°16/2008 que incorporó al Plan de Formación General los cursos de inglés (RII) y cursos de apoyo al rendimiento académico (CAR) y la Resolución VRA N°063/2014 que modifica lo pertinente al número de créditos de los cursos de apoyo al rendimiento académico y cursos teórico-prácticos deportivos, validados para la Formación General;
- 5° El Párrafo 2°, Del Sistema de Créditos, Artículo N°13 del Reglamento del Alumno de Pregrado que, en lo pertinente a la medición anual de trabajo académico del estudiante, establece la equivalencia de 60 créditos del Sistema de Créditos Transferibles, Chile (SCT) = 100 créditos UC;
- 6° Las solicitudes de las Decanas de la Facultad de Química y la Facultad de Educación, en el sentido de actualizar el plan de estudios;
- 7° La opinión favorable del Director Académico de Docencia de la Vicerrectoría Académica;
- 8° Las atribuciones que me confiere el artículo 12° letra a) del Reglamento de los Organismos de la Rectoría aprobado por DR N°220/2015 de fecha 10 de agosto de 2015.

#### RESUELVO:

- 1° Modifíquese el plan de estudios conducente al Grado Académico de Licenciado en Educación y al Título Profesional de Profesor de Educación Media en Química aprobado por Resolución VRA N°218/2012, en relación a lo siguiente:
  - a) Los créditos de la Licenciatura en Educación y Título Profesional de Educación Media en Química aumentan de 400 a 410 créditos académicos UC.



- b) Se reemplazan los cursos de Conocimientos Pedagógico del Contenido (CPC) por cursos propios del programa:

CURSOS RESOLUCIÓN VRA N°218/2012			SE REEMPLAZAN POR:		
SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR.	SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR.
QIM201P	Desarrollo de habilidades de pensamiento científico (CPC)	10	ECM201Q	Desarrollo de habilidades del pensamiento científico	10
QIM300P	Problemáticas en la enseñanza de la Química (CPC)	10	ECM300Q	Desafíos en la enseñanza y aprendizaje de la Química	10
QIM301P	Química y su relación con otras ciencias. Aplicaciones (CPC)	10	ECM301Q	Química y su relación con otras ciencias. Aplicaciones	10
QIM400P	Diseño de laboratorios en aula (CPC)	10	ECM400Q	Desarrollo de prácticas científicas para enseñar Química	10
QIM450P	Taller de Química (CPC)	10	ECM451Q	Seminario de investigación aplicada a enseñanza/aprendizaje de la Química	10

- c) Se modifican los créditos asociados a las prácticas iniciales para dar cuenta del volumen de trabajo académico de los estudiantes:

CURSOS RESOLUCIÓN VRA N°218/2012			SE REEMPLAZAN POR:		
SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR.	SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR.
EDU0267	Práctica Inicial I	05	EDU0276	Práctica Inicial: Química	10
EDU0268	Práctica Inicial II	05	EDU0277	Práctica Intermedia: Química	10

- d) Se incorpora el siguiente curso:

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR.
FIS0109	Laboratorio de Física para Ciencias	0

- e) Se realizan cambios en la secuencia curricular de los cursos:

- Se traslada al 7° semestre el curso:

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR.
EDU0265	Didáctica de la Química I	10

- Se traslada al 8° semestre el curso:

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR.
EDU0266	Didáctica de la Química II	10



- 2° El plan de estudios estará constituido por un total de 410 créditos UC y tendrá una duración de 8 semestres académicos:

### FASE LICENCIATURA Y TÍTULO PROFESIONAL

	<u>Créditos</u>
Mínimos Disciplinarios (Incluye los cursos FIS109C, MAT1100, BIO141C o QIM109A válidos para requisitos de formación general)	340
Formación General	
- Formación Teológica (TTF)	10
- Formación Antropológico- Ética (EDU0166: Ética profesional en Educación)	10
- Electivos en otras disciplinas	30
- Examen de Comunicación Escrita (VRA100C)	APROBADO
- English Test Alte 2 (VRA2000)	APROBADO
Optativos de Profundización	20
<b>TOTAL CRÉDITOS: LICENCIATURA Y TÍTULO PROFESIONAL</b>	<b>410</b>

Las especificaciones del plan de estudios están contenidas en los Anexos: secuencia curricular en [Anexo I](#) y diagrama curricular en [Anexo II](#) y tabla de equivalencia en [Anexo III](#).

- 3° Otorgase el grado de Bachiller UC (200 créditos), a quienes aprueben los cursos que se definen a continuación:

- a) Formación básica-fundante de la licenciatura respectiva (50 cr.):

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR
EDU0160	DESARROLLO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE	10
EDU0161	GESTIÓN DE AULAS HETEROGÉNEAS	10
EDU0162	CURRÍCULUM	10
EDU0163	EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN MEDIA	10
EDU0165	EDUCACIÓN Y SOCIEDAD	10

- b) Otros cursos propios de la licenciatura respectiva (70 cr.):

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR
MAT1000	PRECÁLCULO	10
QIM100I	QUÍMICA GENERAL	10
QIM101Q	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL	10
QIM100A	QUÍMICA GENERAL II	10
QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS	10
QIM120	QUÍMICA EN LA NATURALEZA Y LA SOCIEDAD	10
QIM150	QUÍMICA-FÍSICA	10

- c) Cursos electivos para la formación general (60 cr.), los alumnos deberán aprobar:
- 30 créditos en cursos mínimos del plan de estudios que contribuyen al desarrollo de la formación general:

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR
FIS109C	FÍSICA PARA CIENCIAS	10
MAT1100	CÁLCULO I	10
BIO141C o QIM109A	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA o QUÍMICA ANALÍTICA	10



- 30 créditos en disciplinas diferentes a las del currículo propio los alumnos deberán aprobar cursos de otras disciplinas cuyo contenido no tenga equivalencia con actividades curriculares del currículo propio. Los cursos excluidos serán propuestos por el comité curricular del Programa de Pedagogía Media en Ciencias y Matemática y se formalizarán mediante resolución complementaria lo que permitirá el seguimiento curricular de los estudiantes

Los alumnos podrán aprobar hasta 10 créditos, en alguna de las siguientes combinaciones de cursos de 5 créditos:

- ✓ 2 CURSOS DE PRÁCTICA DEPORTIVA (DPT) o
- ✓ 2 CURSOS DE INGLES (RII) o
- ✓ 2 CURSOS CAR o
- ✓ 2 CURSOS CURSO OFG (Creados con anterioridad al 2001) o
- ✓ 1 CURSO DE PRÁCTICA DEPORTIVA (DPT) + 1 CURSO RII o
- ✓ 1 CURSO DE PRÁCTICA DEPORTIVA (DPT) + 1 CURSO CAR o
- ✓ 1 CURSO DE PRÁCTICA DEPORTIVA (DPT) + 1 CURSO OFG (Creado con anterioridad al 2001) o
- ✓ 1 CURSO DE INGLES (RII) + 1 CURSO CAR o
- ✓ 1 CURSO DE INGLES (RII) + 1 CURSO OFG (Creados con anterioridad al 2001) o
- ✓ 1 CURSO CAR + 1 CURSO OFG (creados con anterioridad al 2001)

- d) Formación Teológica (10 cr.), de una nómina de cursos de Teología Fundamental con sigla TTF.
- e) Formación Antropológico-Ética (10 cr.) correspondiente al siguiente curso:

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR
EDU0166	ÉTICA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN	10

- f) Cursos que promueven el desarrollo de habilidades comunicativas en español:

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CR
EDU0160	DESARROLLO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE	10
EDU0162	CURRÍCULUM	10
EDU0165	EDUCACIÓN Y SOCIEDAD	10

4° El Comité Curricular del Programa de Pedagogía Media en Ciencias y Matemática, definirá anualmente los cursos Optativos de Profundización (20 cr.) que podrán aprobar los alumnos de la Licenciatura en Educación y Título Profesional de Profesor de Educación Media en Química, para cumplir con las exigencias establecidas en el plan de estudios. El listado de cursos será difundido a los alumnos e informado por el Director del Programa a la Dirección de Registros Académicos para seguimiento curricular.

5° Como requisitos de egreso, obtención de grado académico y titulación se establece lo siguiente:

- a) Obtención del grado académico de Bachiller

Aprobar un total de 200 créditos UC incluyendo los cursos mencionados en el Resuelvo 3° de la presente resolución.



- b) Egreso y obtención del grado académico de Licenciado en Educación y Título Profesional de Profesor de Educación Media en Química.

Aprobar un total de 410 créditos UC, según se señala en el [Anexo I](#). Para obtener el grado académico de Licenciado en Educación se requiere aprobar el Seminario de Investigación en enseñanza/aprendizaje de la Química (ECM451Q) con presentación pública de un proyecto de investigación en problemáticas asociadas a la enseñanza/aprendizaje de la Química, de acuerdo a la normativa vigente al respecto en la Facultad de Educación.

Para obtener el título Profesional de Profesor de Educación Media en Química se requiere la presentación pública del Portafolio de la Práctica Profesional. Además, el alumno deberá acreditar habilidades comunicativas en español (VRA100C) e inglés (VRA2000) de acuerdo a la normativa que para estos efectos dicte la Vicerrectoría Académica.

Por último, y cumpliendo con los requisitos establecidos por la ley 20.903, que creó el Sistema de Desarrollo Profesional Docente, para obtener el título profesional, los estudiantes deben rendir la Evaluación Nacional Diagnóstica para la Formación Inicial de Profesores, dentro de los 12 meses anteriores a su egreso, lo cual deberá ser certificado mediante información oficial del CPEIP.

- 6° El plan de estudios que aprueba la presente Resolución rige a partir de la admisión 2019. No obstante, podrán incorporarse alumnos de las admisiones 2017 y 2018.

Comuníquese, publíquese y archívese.  
Santiago, 30 de julio de 2018

JUAN LARRAÍN CORREA  
Vicerrector Académico

GPP/BFD/ALP  
VV/CGM  
SVL/GMM

## RESOLUCIÓN VRA N°063/2018

## LICENCIATURA EN EDUCACIÓN Y TÍTULO PROFESIONAL DE PROFESOR DE EDUCACIÓN MEDIA EN QUÍMICA

## ANEXO I - SECUENCIA CURRICULAR

SEMESTRE	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉD. UC	MÓD. PRESENC.	
1	QIM100I	QUÍMICA GENERAL **	10	4	50
	QIM101Q	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL**	10	3	
	MAT1000	PRECÁLCULO**	10	4	
	QIM120	QUÍMICA EN LA NATURALEZA Y SOCIEDAD**	10	3	
	QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS**	10	2	
	EDU024Q	TALLER DE HABILIDADES ACADÉMICAS-QUÍMICA	0	6	
	VRA100C	EXAMEN DE COMUNICACIÓN ESCRITA			
	VRA2000	ENGLISH TEST ALTE 2			
2	QIM100A	QUÍMICA GENERAL II**	10	4	50
	MAT1100	CÁLCULO I****	10	4	
	FIS109C	FÍSICA PARA CIENCIAS*****	10	4	
	FIS0109	LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS	0	2	
	BIO141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA*****	10	4	
	EDU0165	EDUCACIÓN Y SOCIEDAD*	10	2	
3	QIM200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL	10	3	50
	BIO152C	BASES FÍSICAS DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS	10	4	
	EYP2310	ESTADÍSTICA PARA QUÍMICA Y FARMACIA	10	3	
	QIM109A	QUÍMICA ANALÍTICA*****	10	5	
	TTF	CURSO DE FORMACIÓN TEOLÓGICA***	10	2	
4	QUO1112	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA	10	3	50
	QIM150	QUÍMICA-FÍSICA**	10	3	
	QIM106A	QUÍMICA INORGÁNICA I	10	3	
	EDU0160	DESARROLLO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE*	10	2	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	10		
5	QIM202	BIOQUÍMICA GENERAL	10	4	50
	ECM201Q	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO	10	3	
	ECM400Q	DESARROLLO DE PRÁCTICAS CIENTÍFICAS PARA ENSEÑAR QUÍMICA	10	3	
	EDU0162	CURRICULUM*	10	2	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA*****	10		
6	BIO151E	BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS	10	4	50
	ECM300Q	DESAFÍOS EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA	10	3	
	EDU0161	GESTIÓN DE AULAS HETEROGÉNEAS*	10	2	
	EDU0276	PRÁCTICA INICIAL: QUÍMICA	10	4	
	OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	10		
7	ECM301Q	QUÍMICA Y SU RELACIÓN CON OTRAS CIENCIAS. APLICACIONES	10	3	60
	EDU0163	EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN MEDIA*	10	2	
	EDU0265	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA I	10	4	
	EDU0277	PRÁCTICA INTERMEDIA: QUÍMICA	10	4	
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA*****	10		
		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA*****	10		

## RESOLUCIÓN VRA N°063/2018

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN Y TÍTULO PROFESIONAL DE PROFESOR DE EDUCACIÓN MEDIA EN QUÍMICA  
ANEXO I - SECUENCIA CURRICULAR

SEMESTRE	SIGLA	NOMBRE CURSO	CRÉD. UC	MÓD. PRESENC.	
8	ECM451Q	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A ENSEÑANZA/APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA	10	2	50
	EDU0166	ÉTICA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN****	10	2	
	EDU0266	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA II	10	4	
	EDU0269	PRÁCTICA PROFESIONAL	20	9	
<b>TOTAL CRÉDITOS LICENCIATURA EN EDUCACIÓN Y TÍTULO PROFESIONAL DE PROFESOR DE EDUCACIÓN MEDIA EN QUÍMICA</b>					<b>410</b>

## Grado Académico de Bachiller UC

Composición curricular:	Créditos UC
* Cursos de formación básica de la Licenciatura	50
** Cursos propios de la Licenciatura	70
*** Curso Teológico (TTF)	10
**** Curso Antropológico-Ético (EDU0166: ÉTICA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN)	10
***** Cursos Electivos en otras disciplinas (Incluye cursos mínimos FIS109C, MAT1100, BIO141C o QIM109A válidos para la FG)	60
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>200</b>

## Licenciatura en Educación y Título Profesional de Profesor de Educación Media en Química

Composición curricular:	Créditos UC
Mínimos Disciplinarios (Incluye los cursos FIS109C, MAT1100, BIO141C o QIM109A válidos para la FG)	340
Formación General:	
Formación Teológica (TTF)	10
Formación Antropológico-Ético (EDU0166: ÉTICA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN)	10
Electivos en disciplinas diferentes al currículo propio	30
Examen de Comunicación Escrita (VRA100C)	APROBADO
English Test Alte 2 (VRA2000)	APROBADO
Optativo de Profundización	20
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>	<b>410</b>

Nota: Requisitos y Restricciones: El detalle vigente se encuentra en el Catálogo de cursos UC, disponible en el sitio web institucional

RESOLUCIÓN VRA N°063/2018  
 LICENCIATURA EN EDUCACIÓN Y TÍTULO PROFESIONAL DE PROFESOR DE EDUCACIÓN MEDIA EN QUÍMICA  
 ANEXO II - DIAGRAMA CURRICULAR

	SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	
	QUÍMICA GENERAL QIM100I 10	QUÍMICA GENERAL II QIM100A 10	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL QIM200 10	LABORATORIO QUÍMICA ORGÁNICA QUO1112 10	BIOQUÍMICA GENERAL QIM202 10	BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS BIO151E 10	QUÍMICA Y SU RELACIÓN CON OTRAS CIENCIAS. APLICACIONES ECM301Q 10	SEMINARIO DE INVEST. APLICADA A ENSEÑANZA APREN. DE LA QUÍMICA ECM451Q 10	
	LABORATORIO QUÍMICA GENERAL QIM101Q 10	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA BIO141C 10	BASES FÍSICAS DE PROCESOS BIOLÓGICOS BIO152C 10	QUÍMICA-FÍSICA QIM150 10	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO ECM201Q 10	DESAFÍOS EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA ECM300Q 10			
	PRECÁLCULO MAT1000 10	CÁLCULO I MAT1100 10	ESTADÍSTICA PARA QUÍMICA Y FARMACIA EYP2310 10	QUÍMICA INORGÁNICA I QIM106A 10	DESARROLLO DE PRÁCTICAS CIENTÍFICAS PARA ENSEÑAR QUÍMICA ECM400Q 10				
	QUÍMICA EN LA NATURALEZA Y SOCIEDAD QIM120 10	FÍSICA PARA CIENCIAS FIS109C 10	QUÍMICA ANALÍTICA QIM109A 10	DESARROLLO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE EDU0160 10	CURRICULUM EDU0162 10	GESTIÓN DE AULAS HETEROGÉNEAS EDU0161 10	EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN MEDIA EDU0163 10	ÉTICA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN EDU0166 10	
	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS QIF117 10	LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS FIS0109 0					DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA I EDU0265 10	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA II EDU0266 10	
	TALLER DE HABILIDADES ACADÉMICAS-QUÍMICA EDU024Q 0	EDUCACIÓN Y SOCIEDAD EDU0165 10				PRÁCTICA INICIAL: QUÍMICA EDU0276 10	PRÁCTICA INTERMEDIA: QUÍMICA EDU0277 10	PRÁCTICA PROFESIONAL EDU0269 20	
	ESPAÑOL VRA100C 0			OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN OPR 10		OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN OPR 10	ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10		
	ENGLISH TEST VRA2000 0		CURSO DE FORMACIÓN TEOLÓGICA TTF 10		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10		ELECTIVO EN OTRA DISCIPLINA 10		
MIN	50	50	40	40	40	40	40	40	340
OPR	0	0	0	10	0	10	0	0	20
ELEC	0	0	0	0	10	0	20	0	30
TTF	0	0	10	0	0	0	0	0	10
AE	0	0	0	0	0	0	0	10	10
<b>Total Cr. UC</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>410</b>

L I C E N C I A T U R A Y T Í T U L O P R O F E S I O N A L

Cursos de formación básica de la Licenciatura  
 Cursos propios de la Licenciatura  
 Electivos en otra disciplina



RESOLUCIÓN VRA N°063/2018  
 LICENCIATURA EN EDUCACIÓN Y TÍTULO PROFESIONAL DE PROFESOR DE EDUCACIÓN MEDIA EN QUÍMICA  
 ANEXO III-TABLA DE EQUIVALENCIA

RESOLUCIÓN VRA N°063/2018

SIGLA	NOMBRE CURSO	CR.
QIM100I	QUÍMICA GENERAL	10
QIM101Q	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL	10
MAT1000	PRECÁLCULO	10
QIM120	QUÍMICA EN LA NATURALEZA Y SOCIEDAD	10
QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS	10
EDU024Q	TALLER DE HABILIDADES ACADÉMICAS-QUÍMICA	0
QIM100A	QUÍMICA GENERAL II	10
MAT1100	CÁLCULO I	10
FIS109C	FÍSICA PARA CIENCIAS	10
FIS0109	LABORATORIO DE FÍSICA PARA CIENCIAS	0
BIO141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA	10
EDU0165	EDUCACIÓN Y SOCIEDAD	10
QIM200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL	10
BIO152C	BASES FÍSICAS DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS	10
EYP2310	ESTADÍSTICA PARA QUÍMICA Y FARMACIA	10
QIM109A	QUÍMICA ANALÍTICA	10
QUO1112	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA	10
QIM150	QUÍMICA-FÍSICA	10
QIM106A	QUÍMICA INORGÁNICA I	10
EDU0160	DESARROLLO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE	10
QIM202	BIOQUÍMICA GENERAL	10
ECM201Q	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO	10
ECM400Q	DESARROLLO DE PRÁCTICAS CIENTÍFICAS PARA ENSEÑAR QUÍMICA	10
EDU0162	CURRÍCULUM	10
BIO151E	BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS	10
ECM300Q	DESAFÍOS EN LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA	10
EDU0161	GESTIÓN DE AULAS HETEROGÉNEAS	10
EDU0276	PRÁCTICA INICIAL: QUÍMICA	10
ECM301Q	QUÍMICA Y SU RELACIÓN CON OTRAS CIENCIAS. APLICACIONES	10
EDU0163	EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN MEDIA	10
EDU0265	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA I	10
EDU0277	PRÁCTICA INTERMEDIA: QUÍMICA	10
ECM451Q	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN APLICADA A ENSEÑANZA/APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA	10
EDU0166	ÉTICA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN	10
EDU0266	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA II	10
EDU0269	PRÁCTICA PROFESIONAL	20
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	20
TTF	CURSO DE FORMACIÓN TEOLÓGICA	10
	ELECTIVO EN OTRAS DISCIPLINAS	30

## RESOLUCIÓN VRA N°218/2012

SIGLA	NOMBRE CURSO	CR.
QIM100I	QUÍMICA GENERAL	10
QIM101Q	LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL	10
MAT1492	ÁLGEBRA E INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO	10
QIM120	QUÍMICA EN LA NATURALEZA Y SOCIEDAD	10
QIF117	EL MUNDO DE LOS MEDICAMENTOS	10
EDU024Q	TALLER DE HABILIDADES ACADÉMICAS-QUÍMICA	0
QIM100A	QUÍMICA GENERAL II	10
MAT1506	CÁLCULO I	10
FIS109C	FÍSICA PARA CIENCIAS	10
	SIN EQUIVALENCIA	
BIO141C	BIOLOGÍA DE LA CÉLULA	10
EDU0165	EDUCACIÓN Y SOCIEDAD	10
QIM200	QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL	10
BIO152C	BASES FÍSICAS DE LOS PROCESOS BIOLÓGICOS	10
EYP2310	ESTADÍSTICA PARA QUÍMICA Y FARMACIA	10
QIM109A	QUÍMICA ANALÍTICA	10
QUO1112	LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA	10
QIM150	QUÍMICA-FÍSICA	10
QIM106A	QUÍMICA INORGÁNICA I	10
EDU0160	DESARROLLO Y APRENDIZAJE DEL ADOLESCENTE	10
QIM202	BIOQUÍMICA GENERAL	10
QIM201P	DESARROLLO DE HABILIDADES PENSAMIENTO CIENTÍFICO (CPC)	10
QIM400P	DISEÑO DE LABORATORIOS EN EL AULA (CPC)	10
EDU0162	CURRICULUM	10
BIO151E	BIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS	10
QIM300P	PROBLEMÁTICAS EN LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA (CPC)	10
EDU0161	GESTIÓN DE AULAS HETEROGÉNEAS	10
EDU0267	PRÁCTICA INICIAL I	5
QIM301P	QUÍMICA Y SU RELACIÓN CON OTRAS CIENCIAS. APLICACIONES (CPC)	10
EDU0163	EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN MEDIA	10
EDU0265	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA I	10
EDU0268	PRACTICA INICAL II	5
QIM450P	TALLER DE QUÍMICA (CPC)	10
EDU0166	ÉTICA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN	10
EDU0266	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA II	10
EDU0269	PRÁCTICA PROFESIONAL	20
OPR	OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN	20
TTF	CURSO DE FORMACIÓN TEOLÓGICA	10
	ELECTIVO EN OTRAS DISCIPLINAS	30