



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

BUENOS AIRES, 26 AGO 2003

VISTO el expediente N° 66824/11/01 -II Cuerpo- del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, por el cual la mencionada Universidad, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Bioquímica (Plan 1994)-, -Bioquímica (Plan 1997)-, -Bioquímica (Plan 2002)-, -Farmacia (Plan 1994)-, -Farmacia (Plan 1997)-, -Licenciatura en Biotecnología (Plan 1996)-, -Licenciatura en Biotecnología (Plan 1997)-, -Licenciatura en Química (Plan 1996)-, -Licenciatura en Química (Plan 1997)-, -Profesorado en Química (Plan 1994)-, -Profesorado en Química (Plan 1998)-, -Profesorado en Química (Plan 2002)-, según lo aprobado por Resolución del Consejo Superior N° 752/02, y

CONSIDERANDO:

Que de acuerdo con las previsiones del artículo 28 inc. a) de la Ley N° 24.521, una de las funciones básicas de las Universidades es la formación de profesionales, docentes y técnicos, capaces de actuar con solidez profesional, atendiendo a las demandas individuales y a los requerimientos nacionales y regionales.

Que de conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 inc. e), de la ley citada, es facultad de las universidades la creación de carreras así como la formulación y desarrollo de los planes de estudios, con las excepciones de los supuestos de instituciones privadas con autorización provisoria y los títulos incluidos en la nómina que prevé el artículo 43 de la ley aludida.

Que por no estar en el presente, el título de que se trata, comprendido en ninguna de esas excepciones, la solicitud de la Universidad debe ser considerada como el ejercicio de sus facultades exclusivas, y por lo tanto la intervención de este Ministerio debe limitarse únicamente al control de legalidad del procedimiento seguido por la Institución para su aprobación.

Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por Resolución del Consejo Superior, ya mencionada, y no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite, corresponde otorgar el



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*



reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que los Organismos Técnicos de este Ministerio han dictaminado favorablemente a lo solicitado.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto por el art. 41 de la Ley N° 24.521 y por el inc.14 del art.23 quater de la Ley de Ministerios (texto ordenado por el Decreto N° 438/92), modificada por las Leyes N° 24.190 y N° 25.233, y por los Decretos N° 1.343 de fecha 24 de octubre de 2001, N° 1.366 de fecha 26 de octubre de 2001, N° 1.454 de fecha 8 de noviembre de 2001, y N° 355 de fecha 21 de febrero de 2002 (B.O. N° 29.844 del 22 de febrero de 2002).

Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS,

EL MINISTRO DE EDUCACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Bioquímica (Plan 1994)-, -Bioquímica (Plan 1997)-, -Bioquímica (Plan 2002)-, -Farmacia (Plan 1994)-, -Farmacia (Plan 1997)-, -Licenciatura en Biotecnología (Plan 1996)-, -Licenciatura en Biotecnología (Plan 1997)-, -Licenciatura en Química (Plan 1996)-, -Licenciatura en Química (Plan 1997)-, -Profesorado en Química (Plan 1994)-, -Profesorado en Química (Plan 1998)-, -Profesorado en Química (Plan 2002)-, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, conforme a los planes de estudios y duración de la respectiva carrera que se detallan en el ANEXO de la presente.

ARTICULO 2°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

RESOLUCION N° 284

Lic. DANIEL E. FILMUS
Ministro de Educación, Ciencia y Tecnología



Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

ANEXO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO.

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de
Bioquímica (Plan 1994)-.

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	-----------------------	---------------------	----------------

PRIMER AÑO:

1	Química General e Inorgánica *	9	270	---
2	Matemática I *	10	300	---
3	Física I *	6	180	---

SEGUNDO AÑO:

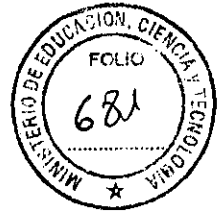
4	Matemática II	6	90	2
5	Física II	8	120	2-3
6	Química Orgánica I	8	120	1
7	Química Orgánica II	8	120	6
8	Biología I	6	90	1
9	Fisicoquímica I	9	135	1-3-4-5
10	Evolución del Pensamiento Científico *	--	50	1 ó 2 ó 3

TERCER AÑO:

11	Fisicoquímica II	8	120	9
12	Biología II	8	120	8
13	Química Analítica I	9	135	7-9
14	Química Analítica II	9	135	13-15
15	Estadística	8	120	2
16	Química Biológica I	10	150	7-12-13
17	Inglés	4	120	1

* Asignaturas anuales. Las restantes son cuatrimestrales.

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Bioquímica (Plan 1997)-.

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------	----------------

PRIMER AÑO:

1.1	Matemática	A	10	300	---
1.2	Química General e Inorgánica	A	12	360	---
1.3	Física	A	8	240	---

SEGUNDO AÑO:

2.4	Química Orgánica	A	9	270	1.2
2.5	Fisicoquímica	A	9	270	1.1-1.2-1.3
2.6.1	Estadística	1° C	7	105	1.1
2.7.2	Biología	2° C	11	165	1.2

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Bioquímica (Plan 2002)-.

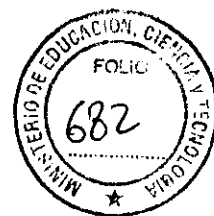
PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------	----------------

PRIMER AÑO:

1.1	Matemática	A	10	300	---
1.2	Química General e Inorgánica	A	12	360	---
1.3	Física	A	8	240	---

Handwritten signatures and initials

RESOLUCION N° 2841Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------	----------------

SEGUNDO AÑO:

2.4	Química Orgánica	A	9	270	1.2
2.5	Fisicoquímica	A	9	270	1.1-1.2-1.3
2.6.1	Estadística	1° C	7	105	1.1
2.7.2	Biología	2° C	11	165	1.2

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO - título intermedio de la carrera de Farmacia (Plan 1994)-.

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	-----------------------	---------------------	----------------

PRIMER AÑO:

1	Química General e Inorgánica *	9	270	---
2	Matemática I *	10	300	---
3	Física I *	6	180	---

SEGUNDO AÑO:

4	Matemática II	6	90	2
5	Física II	8	120	2-3
6	Química Orgánica I	8	120	1
7	Química Orgánica II	8	120	6
8	Biología I	6	90	1
9	Fisicoquímica I	9	135	4-5
10	Evolución del Pensamiento Científico *	--	50	1 ó 2 ó 3

[Firma manuscrita]



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

COD.	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	-----------------------	---------------------	----------------

TERCER AÑO:

11	Química Biológica	10	150	7-8-9
12	Química Analítica I	9	135	7-9
13	Química Analítica II	9	135	12-14
14	Estadística	8	120	2
15	Botánica	7	105	8
16	Inglés *	4	120	1

* Asignaturas anuales. Las restantes son cuatrimestrales.

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Farmacia (Plan 1997)-.

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------	----------------

PRIMER AÑO:

1.1	Matemática	A	10	300	---
1.2	Química General e Inorgánica	A	12	360	---
1.3	Física	A	8	240	---

SEGUNDO AÑO:

2.4	Química Orgánica	A	9	270	1.2
2.5	Fisicoquímica	A	9	270	1.1-1.2-1.3
2.6.1	Estadística	1° C	7	105	1.1
2.7.2	Biología	2° C	11	165	1.2

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Licenciatura en Biotecnología (Plan 1996)-.

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	-----------------------	---------------------	----------------

PRIMER AÑO:

1	Algebra y Geometría Analítica	10	150	---
2	Análisis Matemático I *	10	300	---
3	Química General e Inorgánica *	9	270	---
4	Física I	8	120	---

SEGUNDO AÑO:

5	Análisis Matemática II	8	120	1-2
6	Química Orgánica I	8	120	3
7	Complementos de Química Inorgánica	8	120	3
8	Física II *	8	240	1-2-4
9	Química Orgánica II	8	120	6
10	Química Física I (1° parte)	9	135	3-4-5
11	Biología I	8	120	3

* Las asignaturas son de dictado cuatrimestral, excepto las señaladas con * que son de dictado anual.

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Licenciatura en Biotecnología (Plan 1997)-.

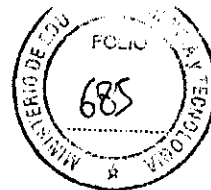
PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------	----------------

PRIMER AÑO:

1.1	Matemática	A	10	300	---
1.2	Química General e Inorgánica	A	12	360	---
1.3	Física	A	8	240	---

[Firmas manuscritas]

RESOLUCION N° 284*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------	----------------

SEGUNDO AÑO:

2.4	Química Orgánica	A	9	270	1.2
2.5	Fisicoquímica	A	9	270	1.1-1.2-1.3
2.6.1	Estadística	C	7	105	1.1
2.7.2	Biología	C	11	165	1.2

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.**TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Licenciatura en Química (Plan 1996)-.**

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	-----------------------	---------------------	----------------

PRIMER AÑO:

1	Algebra y Geometría Analítica	10	150	---
2	Análisis Matemático I *	10	300	---
3	Química General e Inorgánica *	9	270	---
4	Física I	8	120	---

SEGUNDO AÑO:

5	Análisis Matemática II	8	120	1-2
6	Química Orgánica I	8	120	3
7	Complementos de Química Inorgánica	8	120	3
8	Física II *	8	240	1-2-4
9	Química Orgánica II	8	120	6
10	Química Física I (1° parte)	9	135	3-4-5
11	Análisis Matemático III	8	120	5

* Las asignaturas son de dictado cuatrimestral, excepto las señaladas con * que son de dictado anual.

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.



RESOLUCION N° 2841



Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Licenciatura en Química (Plan 1997)-.

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELA TIVIDAD
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------	-----------------

PRIMER AÑO:

1.1	Matemática	A	10	300	---
1.2	Química General e Inorgánica	A	12	360	---
1.3	Física	A	8	240	---

SEGUNDO AÑO:

2.4	Química Orgánica	A	9	270	1.2
2.5	Fisicoquímica	A	9	270	1.1-1.2-1.3
2.6.1	Estadística	C	7	105	1.1
2.7.2	Biología	C	11	165	1.2

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Profesor en Química (Plan 1994)-.

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELA TIVIDAD
------	-------------	-----------------------	---------------------	-----------------

PRIMER AÑO:

1	Química General e Inorgánica *	9	270	---
2	Matemática I *	10	300	---
3	Física I *	6	180	---

Handwritten signature and initials



Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

COD.	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	-----------------------	---------------------	----------------

SEGUNDO AÑO:

4	Matemática II	6	90	2
5	Física II	8	120	2-3
6	Química Orgánica I	8	120	1
7	Química Orgánica II	8	120	6
8	Biología I	6	90	1
9	Físicoquímica I	9	135	4-5
10	Inglés *	4	120	1
11	Evolución del Pensamiento Científico *	--	50	1 ó 2 ó 3

* Asignaturas anuales. Las restantes son cuatrimestrales.

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de Profesorado en Química (Plan 1998)-.

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------	----------------

PRIMER AÑO:

1.1	Matemática	A	10	300	---
1.2	Química General e Inorgánica	A	12	360	---
1.3	Física	A	8	240	---

SEGUNDO AÑO:

2.4	Química Orgánica	A	9	270	1.2
2.5	Físicoquímica	A	9	270	1.1-1.2-1.3
2.6.1	Estadística	C	7	105	1.1
2.7.2	Biología	C	11	165	1.2

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.

RESOLUCION N.º 284

Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

TITULO: BACHILLER UNIVERSITARIO -título intermedio de la carrera de
Profesorado en Química (Plan 2002)-.

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELA TIVIDAD
------	-------------	--------	-----------------------	---------------------	-----------------

PRIMER AÑO:

1.1	Matemática	A	7	210	---
1.2	Física	A	7	210	---
1.3	Química General e Inorgánica	A	10	300	---
1.4.2	Introducción a la Problemática Institucional	C	4	60	---

SEGUNDO AÑO:

2.5	Fisicoquímica	A	5	150	1.1-1.2-1.3
2.6	Química Orgánica	A	6	180	1.3
2.7	Evolución del Pensamiento Científico	A	4	120	1.3-1.4.2
2.8.1	Estadística	C	7	105	1.1
2.9.2	Biología	C	11	165	1.3

TERCER AÑO:

3.10	Química Analítica	A	7	210	2.5-2.6-2.8.1
3.11	Pedagogía	A	4	120	1.1-1.2-2.7
3.12.1	Bioquímica	C	9	135	2.5-2.6-2.9.2
3.13.1	Seminario de Teorías del Aprendizaje	C	4	60	3.11
3.14.2	Curriculum	C	4	60	3.13.1
3.15.2	Seminario de Historia de la Ciencia	C	2	30	2.7-3.10-3.12.1
3.16	Inglés	--	--	--	---
3.17	Computación	--	--	--	---

CARGA HORARIA TOTAL: 1.500 Horas.