

BUENOS AIRES, 25 SEP 2008

VISTO el expediente N° S01-0001199/07, del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, mediante la cual la mencionada universidad solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de BIOQUÍMICO, según lo aprobado por la Resolución del Consejo Superior N° 056/07, y

CONSIDERANDO:

Que es competencia del MINISTERIO DE EDUCACIÓN velar por el cumplimiento de las disposiciones de la Ley N° 24.521 de Educación Superior.

Que, de conformidad con lo establecido en el artículo 2° de dicha norma, le cabe al Estado la responsabilidad indelegable en la prestación del servicio de educación superior de carácter público.

Que es obligación del Estado Nacional asegurar que el sistema de educación superior se adecue a los principios constitucionales en la materia.

Que por lo tanto corresponde al Estado Nacional velar por el desarrollo de aquellas actividades en las que está en juego la fe pública y amparar los derechos de los ciudadanos al respecto.

Que corresponde al MINISTERIO DE EDUCACIÓN el reconocimiento oficial de los títulos que expidan las instituciones universitarias y la consecuente validez nacional de los así reconocidos (art. 41 de la Ley N° 24.521).

Que la citada Universidad solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional por parte de este Ministerio para el título de BIOQUÍMICO.

Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 29 inc. e) y d) y 42 de la Ley de Educación Superior N° 24.521, es facultad y responsabilidad exclusiva de las Instituciones Universitarias la creación de carreras de grado y la formulación y desarrollo de sus planes de estudios.

Que por Resolución Ministerial N° 565 del 10 de junio de 2004 se declaró incluido en la nómina del artículo 43 de la Ley N° 24.521 el título de BIOQUÍMICO.

JS
22
[Firma]

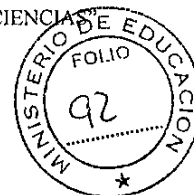


Ministerio de Educación

"2008-AÑO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS"

RESOLUCION Nº

1451



Que por Resolución Ministerial N° 660 del 9 de junio de 2005 se determinaron nuevos estándares para la acreditación de la carrera de BIOQUÍMICA.

Que conforme a lo previsto en el artículo 43 inc. b) de la ley citada, las carreras declaradas de interés público, deben ser acreditadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA.

Que la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante la Resolución N° 334/07 acreditó la carrera de BIOQUÍMICA por el término de TRES (3) años; por lo cual se dan las condiciones previstas para otorgarle el reconocimiento al título de BIOQUÍMICO.

Que el dictamen de acreditación efectúa recomendaciones para la implementación de la carrera.

Que las actividades profesionales reservadas al título de BIOQUÍMICO son las aprobadas en la Resolución Ministerial N° 565 del 10 de junio de 2004.

Que ha tomado la intervención que le corresponde la DIRECCIÓN NACIONAL DE GESTIÓN UNIVERSITARIA, dependiente de la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS.

Que la DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS ha emitido el dictamen de su competencia.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto por el artículo 41 de la Ley de Educación Superior y de la Ley de Ministerios (t. o. Decreto N° 438/92) y sus modificatorias.

Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS,

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de BIOQUÍMICO, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, perteneciente a la carrera de BIOQUÍMICA a dictarse bajo la modalidad presencial en la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, conforme al plan de estudios y

J Su,



Ministerio de Educación

"2008-AÑO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS"



duración de la respectiva carrera que se detallan en el ANEXO II de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- El reconocimiento oficial y validez nacional se otorgan al título de BIOQUÍMICO por el término de TRES (3) años, o hasta que cumplido el mismo la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA realice una nueva convocatoria para la carrera respectiva y la Institución no se presente solicitando la acreditación, o bien si la misma le fuera denegada.

ARTÍCULO 3°.- Considerar como actividades profesionales reservadas al título de BIOQUÍMICO a las estipuladas en la Resolución Ministerial N° 565/04 que se incorporan en el ANEXO I de la presente resolución.

ARTÍCULO 4°.- La UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES desarrollará las acciones necesarias para la concreción de las recomendaciones efectuadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante Resolución N° 334 del 22 de mayo de 2007.

JSu ARTÍCULO 5°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

RESOLUCION Nº 1451

JUAN CARLOS TEDESCO
MINISTRO DE EDUCACIÓN



ANEXO I

ALCANCES DEL TÍTULO DE BIOQUÍMICO QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES-, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales

1. Realizar análisis clínicos y otros que contribuyan a la prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades de los seres humanos y a la preservación de su salud. Realizar e interpretar análisis clínicos, bromatológicos, toxicológicos de química legal y forense y los referentes a la detección de la contaminación y control ambiental. Comprende desde la etapa preanalítica incluyendo la toma de muestra hasta la interpretación de los resultados. En el caso de seres humanos la toma de muestra incluye punción venosa y arterial y materiales obtenidos de las diferentes cavidades naturales del organismo, así como exudados, trasudados y tejidos superficiales. Cuando el ensayo lo requiera, suministrar al paciente inyectables o preparados.
2. Realizar análisis por métodos físicos, químicos, radioquímicos, biológicos, microbiológicos, inmunológicos, citológicos de biología molecular y genéticos en materiales biológicos, sustancias químicas, drogas, materiales biomédicos, alimentos, alimentos dietéticos, nutrientes, tóxicos y ambientales de origen vegetal y/o animal.
3. Ser el profesional responsable para ejercer la Dirección Técnica de laboratorios de análisis clínicos, bromatológicos, toxicológicos de química forense y legal, de bancos de sangre, de análisis ambientales y de elaboración y control de reactivos de diagnóstico, productos y materiales biomédicos. Ejercer la supervisión del personal técnico del laboratorio a su cargo.
4. Integrar el plantel profesional encargado del control y producción por métodos físicos, químicos, biológicos y biotecnológicos de medios reactivos y sustancias para análisis bioquímicos e instrumentales a ellos vinculados.
5. Integrar el personal científico y técnico de establecimientos, institutos o laboratorios relacionados con la Industria Farmacoquímica, Farmacéutica y Alimentaria en las áreas de su competencia.
6. Asesorar en la determinación de las especificaciones técnicas, higiénicas y de seguridad que deben reunir los ambientes en los que se realicen análisis clínicos, biológicos, bromatológicos, toxicológicos, de química legal y forense, de bancos de sangre, de análisis ambientales y de elaboración y control de reactivos de diagnóstico, productos y materiales biomédicos.
7. Integrar organismos específicos de legislación y actuar como director, asesor, consultor, auditor y perito, desempeñándose en cargos, funciones y comisiones en organismos Públicos y Privados, Nacionales e Internacionales que se entiendan en control de gestión y demás problemas de su competencia.
8. Asesorar en el proyecto de instalación de laboratorios de análisis bioquímicos e intervenir en la fijación de normas para su instalación en el ámbito Público y Privado. Asesorar y participar en la acreditación y categorización de laboratorios Públicos y Privados de alta,

Isu
[Firma]



Ministerio de Educación

"2008-AÑO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS"

1 4 5 1



media y baja complejidad relacionados con el ejercicio de la Bioquímica en el ámbito Público y Privado.

9. Intervenir en la confección de normas y patrones de tipificación, evaluación y certificación de sustancias químicas de materias primas y de reactivos utilizados en la ejecución de los análisis clínicos, biológicos, bromatológicos, toxicológicos de química legal y forense, de control ambiental, elaboración y control de reactivos de diagnóstico, productos y materiales biomédicos.

10. Asesorar en el establecimiento de normas referidas a tareas relacionadas con el ejercicio de la Bioquímica y en el área de la salud pública.

11. Intervenir en la redacción de los Códigos y Reglamentos y de todo texto legal relacionado con actividad Bioquímica.

12. Actuar en equipos de salud pública para la planificación, ejecución, evaluación y certificación de acciones sanitarias.

13. Inspeccionar certificar y participar en auditorias de laboratorios de los distintos establecimientos, organismos públicos y privados, municipales, provinciales, nacionales e internacionales.

Jsw ABD.



Ministerio de Educación

"2008-AÑO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS"

1451



ANEXO II

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, Facultad de Ciencias Exactas,
Químicas y Naturales**

TÍTULO: BIOQUÍMICO

PLAN DE ESTUDIOS

Código	Asignatura	Régimen	Carga Horaria Semanal	Carga Horaria Total
--------	------------	---------	-----------------------	---------------------

PRIMER AÑO

B1	Matemática I	1er.Cuatrim	7	100
B2	Química General	1er.Cuatrim	7	100
SG3	Informática Básica	1er.Cuatrim	4	50
B4	Matemática II	2do.Cuatrim	7	100
B5	Física I	2do.Cuatrim	7	100
B6	Química Inorgánica	2do.Cuatrim	7	100
BM7	Biología General y Celular	2do.Cuatrim	6	90

SEGUNDO AÑO

B8	Química Analítica General	1er.Cuatrim	7	100
B9	Química Orgánica I	1er.Cuatrim	7	100
B10	Física II	1er.Cuatrim	7	100
BM11	Anatomía e Histología	Anual	5	140
B12	Química Orgánica II	2do.Cuatrim	7	100
B13	Fisicoquímica I	2do.Cuatrim	7	100
BM14	Química Biológica	2do.Cuatrim	7	100

TERCER AÑO

BM15	Química Biológica II	1er.Cuatrim	7	100
B16	Fisicoquímica II	1er.Cuatrim	7	100
B17	Bioestadística I	1er.Cuatrim	4	50
SG18	Epistemología y Metodología de la Investigación Científica y Tecnológica	1er.Cuatrim	4	50
SG19	Inglés	Anual	3	84
B20	Química Analítica Instrumental	2do.Cuatrim	7	100
BM21	Biología Molecular y Genética	2do.Cuatrim	7	100
BM22	Fisiología	2do.Cuatrim	9	120

Jsu
m



Ministerio de Educación

"2008-AÑO DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS"

1451



Código	Asignatura	Régimen	Carga Horaria Semanal	Carga Horaria Total
--------	------------	---------	-----------------------	---------------------

CUARTO AÑO

BM23	Inmunología	1er.Cuatrim	7	100
BM24	Microbiología General	1er.Cuatrim	7	100
P25	Farmacología	1er.Cuatrim	7	100
P26	Bromatología y Nutrición	Anual	5	140
P27	Virología	2do.Cuatrim	7	100
P28	Parasitología	2do.Cuatrim	7	100
P29	Bioquímica Clínica I	2do.Cuatrim	7	100

QUINTO AÑO

P30	Bacteriología	1er.Cuatrim	7	100
P31	Micología	1er.Cuatrim	7	100
P32	Bioquímica Clínica II	1er.Cuatrim	7	100
OE33	Optativa/Electiva I	1er.Cuatrim	4	50
P34	Bioquímica Clínica III	2do.Cuatrim	7	100
P35	Toxicología y Química Legal	2do.Cuatrim	7	100
P36	Fisiopatología Humana	2do.Cuatrim	7	100
P37	Bioestadística II	2do.Cuatrim	2	30
OE38	Optativa/Electiva II	2do.Cuatrim	4	50

SEXTO AÑO

PP39	Práctica Profesional	1er.Cuatrim	25	500
------	----------------------	-------------	----	-----

CARGA HORARIA TOTAL: 4054 HORAS

J. S. ABD.