



Ministerio de Educación

RESOLUCIÓN Nº **868**



BUENOS AIRES, **10 JUN 2010**

VISTO el expediente N° 1-1192/06-0 (3 cuerpos) del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, mediante el cual la mencionada universidad solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de BIOQUÍMICO, según lo aprobado por la Ordenanza del Consejo Superior N° 1155/06, y

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29, incisos d) y e) 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 posgrado y la formulación y desarrollo de sus planes de estudios, así como la definición de los conocimientos y capacidades que tales títulos certifican y las actividades para las que tienen competencia sus poseedores, con las únicas excepciones de los supuestos de Instituciones Universitarias Privadas con autorización provisoria y los títulos incluidos en la nómina que prevé el artículo 43 de la ley aludida, situaciones en las que se requiere un control específico del Estado.

Que por Resolución Ministerial N° 254 del 21 de febrero de 2003 se declaró incluido en la nómina del artículo 43 de la Ley N° 24.521 el título de BIOQUÍMICO.

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 o por entidades privadas constituidas con ese fin, debidamente reconocidas.

Que la Resolución Ministerial N° 51 del 2 de febrero de 2010 estableció el procedimiento a aplicar para los proyectos de carrera de grado, requiriéndose la recomendación favorable de la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA para el otorgamiento del reconocimiento oficial provisorio por parte de este Ministerio.

Que la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante Resolución N° 400 del 25 de agosto de 2009 acreditó provisoriamente el proyecto de carrera de BIOQUÍMICA; al sólo efecto del reconocimiento oficial provisorio del título, el que caducará de pleno derecho si la institución no solicitara

su
#

192



RESOLUCIÓN Nº 8 6 8



la acreditación en ocasión del fin del ciclo completo de la misma o, si la solicitara y no la obtuviera.

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 en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por la Ordenanza del Consejo Superior ya mencionada y no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite, corresponde otorgar el reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA, con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que la resolución de acreditación efectúa recomendaciones para la implementación de la carrera.

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 lo normado por el inciso 14) del artículo 23 quáter 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 provisorio y la consecuente validez nacional por el término de SEIS (6) años a contar desde la fecha de la Resolución CONEAU N° 400 del 25 de agosto de 2009, al título de BIOQUÍMICO que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA perteneciente a la carrera de BIOQUÍMICA, a dictarse bajo la modalidad presencial en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, según el plan de estudios y demás requisitos académicos que obran como ANEXO II de la presente resolución.

64
H
J
S



Ministerio de Educación



ARTÍCULO 2º.- Considerar como actividades profesionales reservadas al título de BIOQUÍMICO a las estipuladas en la Resolución Ministerial Nº 565 del 10 de junio de 2004 que se incorporan en el ANEXO I de la presente resolución.

ARTÍCULO 3º.- El reconocimiento oficial provisorio y su consecuente validez nacional otorgados en el artículo 1º caducarán de pleno derecho si la institución no solicitara la acreditación en ocasión del fin del ciclo completo de la carrera o, si la solicitara y no la obtuviera.

ARTÍCULO 4º.- La UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA desarrollará las acciones necesarias para la concreción de las recomendaciones efectuadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante la Resolución CONEAU Nº 400 del 25 de agosto de 2009.

ARTÍCULO 5º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

SM
PP
-
T
S
S

RESOLUCION Nº 8 6 8

Prof. ALBERTO E. SILEONI
MINISTRO DE EDUCACIÓN



Ministerio de Educación

8 6 8



ANEXO I

**ACTIVIDADES PROFESIONALES RESERVADAS AL TÍTULO DE BIOQUÍMICO QUE
EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA-, Facultad de Ciencias
Exactas 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 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, 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

sw.

198



Ministerio de Educación

8 6 8



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 la 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 y organismos públicos y privados, municipales, provinciales, nacionales e internacionales.

Dr. ABD.

[Firma manuscrita]



868



ANEXO II

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

TÍTULO: BIOQUÍMICO

PLAN DE ESTUDIOS

Cód.	Asignatura	Régimen	Carga Horaria Total	Correlatividades
------	------------	---------	---------------------	------------------

PRIMER AÑO

D01	Introducción a la Biología	1er. cuatrim	160	-
D02	Álgebra	1er. cuatrim	120	-
D03	Cálculo I	1er. cuatrim	120	-
D04	Química General e Inorgánica	2do. cuatrim	160	D03
D05	Física I	2do. cuatrim	120	D02-D03
D06	Cálculo II	2do. cuatrim	120	D02-D03

SEGUNDO AÑO

D07	Química Orgánica I	3er. cuatrim	160	D06
D08	Química Inorgánica	3er. cuatrim	140	D06
D09	Física II	3er. cuatrim	120	D05-D06
D10	Química Analítica General	4to. cuatrim	140	D08
D11	Anatomía Humana	4to. cuatrim	120	-
D12	Química Orgánica II	4to. cuatrim	160	D07-D08

TERCER AÑO

D13	Química Analítica Instrumental	5to. cuatrim	140	D10
D14	Histología	5to. cuatrim	160	-
D15	Química Biológica	5to. cuatrim	140	D11-D12
D16	Computación y Estadística	6to. cuatrim	120	D10
D17	Biología Celular y Molecular	6to. cuatrim	160	D15
D18	Fisicoquímica	6to. cuatrim	140	D07-D08-D09

CUARTO AÑO

D19	Fisiología Humana	7mo. cuatrim	140	D14-D15
D20	Microbiología General	7mo. cuatrim	140	D17
D21	Inmunología	7mo. cuatrim	120	D17
D22	Farmacología	8vo. cuatrim	140	D19
D23	Microbiología Clínica	8vo. cuatrim	140	D20-D21
D24	Parasitología	8vo. cuatrim	120	D20-D21

64.
H
-
1
92



8 6 8



Cód.	Asignatura	Régimen	Carga Horaria Total	Correlatividades
------	------------	---------	---------------------	------------------

QUINTO AÑO

D25	Micología	9no.cuatrim	90	D20-D21
D26	Bromatología y Nutrición	9no.cuatrim	140	D13-D20
D27	Fisiopatología Humana	9no.cuatrim	180	D23-D24
D28	Toxicología y Química Legal	10mo. cuatrim	120	D22-D26
D29	Epistemología y Metodología de la Investigación Científica	10mo. cuatrim	100	D16
D30	Bioquímica Clínica	10mo. cuatrim	200	D23-D24-D25

SEXTO AÑO

D31	Práctica	11vo. cuatrim	500	No es requisito un examen final o integrador
	Orientación	12vo. cuatrim	320	D31

ORIENTACIONES

A) Orientación Bioquímica Clínica

D33	Bioquímica Pediátrica	90
D34	Laboratorio Avanzado de Bioquímica Clínica	90
D35	Urgencias en el Laboratorio de Análisis Clínicos	90
D32	Control de Calidad	50

B) Orientación Bioquímica Ambiental

D36	Química Ambiental	90
D37	Ecotoxicología	90
D38	Química Analítica Ambiental	90
D32	Control de Calidad	50

C) Orientación Bioquímica Alimentaria

D39	Microbiología de los Alimentos	90
D40	Avances en Nutrición	90
D41	Toxicología Alimentaria y Legislación	90
D32	Control de Calidad	50

OTRO REQUISITO:

- Los alumnos deberán acreditar conocimientos del idioma Inglés antes de iniciar el cuarto año.

CARGA HORARIA TOTAL: 4.950 horas

ABD.

[Handwritten signature]