



*Ministerio de Educación*

RESOLUCION Nº **576**



BUENOS AIRES, 15 ABR 2009

VISTO el expediente N° 0700-057816/01 -2 cuerpos- del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, Facultad de Ciencias Exactas, por el cual la mencionada Universidad solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de LICENCIADO EN FÍSICA MÉDICA, según lo aprobado a través del Proveído Resolutivo del Consejo Superior de fecha 18 de diciembre de 2001 y de las Disposiciones R. N° 30/08 y N° 352/08, 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 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 el plan de estudios respete la carga horaria mínima fijada por este Ministerio en la Resolución Ministerial N° 6 del 13 de enero de 1997, sin perjuicio de que oportunamente, este título pueda

21  
50



*Ministerio de Educación*

RESOLUCIÓN Nº **576**



ser incorporado a la nómina que prevé el artículo 43 y deba cumplirse en esa instancia con las exigencias y condiciones que correspondan.

Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por el Proveído Resolutivo del Consejo Superior y las Disposiciones R. ya mencionadas, no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite y respetando el plan de estudios la carga horaria mínima establecida en la Resolución Ministerial N° 6 del 13 de enero de 1997, corresponde otorgar el reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, con el efecto consecuente de su validez nacional.

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 y su consecuente validez nacional al título de LICENCIADO EN FÍSICA MÉDICA, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, perteneciente a la carrera de LICENCIATURA EN

*2- Su*  
*[Firma]*



*Ministerio de Educación*



FÍSICA MÉDICA a dictarse bajo la modalidad presencial en la Facultad de Ciencias Exactas con el plan de estudios y duración de la respectiva carrera que se detallan en el ANEXO II de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- Considerar como actividades para las que tienen competencias los poseedores de este título, a las propuestas por la Universidad como "alcances del título", y que se incorporan en el ANEXO I de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3°.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorgan al título mencionado en el artículo 1°, quedan sujetos a las exigencias y condiciones que corresponda cumplimentar en el caso de que el mismo sea incorporado a la nómina de títulos que requieran el control específico del Estado, según lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley de Educación Superior.

2°  
Su  
T  
2°

ARTÍCULO 4°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

576  
RESOLUCION Nº \_\_\_\_\_

JUAN CARLOS TEDESCO  
MINISTRO DE EDUCACIÓN



*Ministerio de Educación*

576



**ANEXO I**

**ALCANCES DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN FÍSICA MÉDICA QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, Facultad de Ciencias Exactas.**

- ⌘ Participar en las aplicaciones terapéuticas y en la planificación de tratamientos que utilizan radiación X y/o gamma, electrones, haces de partículas cargadas o neutras, sonido y láseres, acompañadas por el anuncio, prescripción, indicación e intervención de un Médico a fin de dar cumplimiento a la reserva de competencias profesionales establecidas a su favor.
- ⌘ Diseño e implementación de las medidas de protección tendientes a garantizar la utilización segura de radiación X y/o gamma, electrones, otros haces de partículas cargadas de neutrones, fuentes radiactivas y láseres para fines terapéuticos y diagnósticos, de acuerdo a recomendaciones de organismos nacionales e internacionales aceptadas en nuestro país.
- ⌘ Participación en la obtención y optimización de imágenes en las que se utilicen radiaciones ionizantes (Radiología, Tomografía Axial Computada, Medicina Nuclear) y no ionizantes (Resonancia Magnética Nuclear, Microscopía Confocal, Microscopía Túnel, Ultrasonido y Láser). Tales actividades deberán ser acompañadas por el anuncio, prescripción, indicación e intervención de un Médico a fin de dar cumplimiento a la reserva de competencias profesionales establecidas a su favor.
- ⌘ Participación en desarrollos tecnológicos, en el diseño de nuevos equipos y en el mejoramiento de los ya existentes, en el ámbito de la Física Médica.
- ⌘ Diseño, desarrollo, mejora y mantenimiento del software científico asociado a equipos de alta complejidad.
- ⌘ Realización del control de calidad del equipamiento y de las técnicas empleadas en el área de competencia de la Física Médica.
- ⌘ Realización de estudios de factibilidad para la elaboración de nuevos productos o instrumentos o conducentes a la modernización de técnicas utilizadas en la Física Médica.
- ⌘ Colaborar en el diseño de las instalaciones hospitalarias en lo referente al tipo de equipamiento mencionado en puntos anteriores.
- ⌘ Intervención en establecimiento de normas, patrones de tipificación y aforos para materias primas, productos industriales y productos importados o a importar, relacionados con la Física Médica.
- el  
ca. ⌘ Realizar arbitrajes y tasaciones relacionados con la profesión.

*[Firma manuscrita]*



*Ministerio de Educación*

5 7 6



- ⌘ Intervenir como peritos en entidades bancarias, del Poder Judicial u otras instituciones oficiales o privadas.
- ⌘ Asesoramientos específicos a organismos de defensa nacional y de desarrollo, oficiales y privados.
- ⌘ Asesorar a instituciones hospitalarias, laboratorios, empresas y núcleos de investigación y desarrollo y/o servicios que actúan en el área de la Salud y de la Ciencia y la Tecnología Biomédica.
- ⌘ Asesorar a fábricas, laboratorios e institutos relacionados con la industria dedicada a la Física Médica.
- ⌘ Actuar en reparticiones oficiales, nacionales provinciales y/o municipales, pudiendo certificar la información pertinente a los campos asociados a la Física Médica.
- ⌘ Integrar los Colegios Profesionales que se aprueben por Ley.
- ⌘ Integrar Asociaciones Científicas.
- ⌘ Realizar actividades académicas y científicas.

pl  
su  
T  
22  
[Firma]



Ministerio de Educación

576



ANEXO II

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, Facultad de Ciencias Exactas.

TÍTULO: LICENCIADO EN FÍSICA MÉDICA.

PLAN DE ESTUDIOS

COD.	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA SEMANAL T./P.	CARGA HORARIA TOTAL
------	-------------	-----------------------------	---------------------

PRIMER AÑO:

PRIMER CUATRIMESTRE				
01	Física General I	4	3	105
02	Física Experimental I	3	4	105
03	Álgebra	4	4	120
04	Análisis Matemático I	4	4	120
SEGUNDO CUATRIMESTRE				
05	Física General II	4	3	105
06	Física Experimental II	3	4	105
07	Análisis Matemático II	4	4	120
08	Química I	4	4	120

SEGUNDO AÑO:

PRIMER CUATRIMESTRE				
09	Física General III	3	4	105
10	Física Experimental III	3	4	105
11	Biología	4	4	120
12	Química II	4	4	120
SEGUNDO CUATRIMESTRE				
13	Electromagnetismo	4	4	120
14	Computación	3	4	105
15	Matemáticas Especiales	4	3	105
16	Química III	4	3	105

TERCER AÑO:

PRIMER CUATRIMESTRE				
17	Física Cuántica	4	4	120
18	Probabilidades y Estadística	3	3	90
19	Electrónica	3	4	105
20	Anatomía e Histología	4	4	120

Handwritten signature and initials.



Ministerio de Educación

576



COD.	ASIGNATURAS	CARGA HORARIA SEMANAL T./P.	CARGA HORARIA TOTAL
------	-------------	-----------------------------	---------------------

SEGUNDO CUATRIMESTRE				
21	Física Estadística	4	3	105
22	Fisiología	4	4	120
23	El Núcleo y sus Radiaciones	4	3	105
24	Análisis de Señales	4	3	105

CUARTO AÑO:

PRIMER CUATRIMESTRE				
25	Biofísica (anual)	4	2	90
26	Física de la Salud	4	3	105
27	Radiobiología y Dosimetría	3	3	90
28	Física de la Radioterapia	3	2	75
29	Laboratorio en Física de la Radiación	2	6	120
SEGUNDO CUATRIMESTRE				
30	Técnicas en Radioanálisis	2	2	60
31	Física de la Medicina Nuclear	3	2	75
32	Fundamentos de Láser	2	1	45
33	Física de las Imágenes Médicas	3	2	75
34	Laboratorio en a) Medicina Nuclear b) Imágenes Médicas	2	6	120

QUINTO AÑO:

PRIMER CUATRIMESTRE				
35	Optativa 1	--	--	90
36	Optativa 2	--	--	90
37	Trabajo de Diploma (anual)	--	--	600

al  
su  
T  
[Firma]

**CARGA HORARIA TOTAL: 4.290 Horas.**