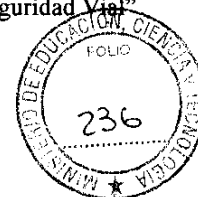




*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

"2007 - Año de la Seguridad Vial"

RESOLUCIÓN Nº **249**



BUENOS AIRES, 19 MAR 2007

VISTO el expediente N° 040/04 del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, por el cual la mencionada Universidad, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de INGENIERO HIDRÁULICO, según lo aprobado por la Resolución del Honorable Consejo Superior N° 68/04, y

CONSIDERANDO:

Que es competencia del MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA 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.

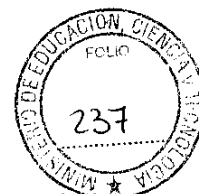
Que corresponde al MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA el reconocimiento oficial de los títulos que expidan las instituciones universitarias y la consecuente validez nacional de los así reconocidos (art. 41 de la Ley N° 24.521).



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

"2007 - Año de la Seguridad Vial"

RESOLUCION Nº 249



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

Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 29 inc.e) y d) y 42 de la Ley de Educación Superior Nº 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 del Ministerial Nº 13 del 14 de enero de 2004 se declaró incluida en la nómina del artículo 43 de la Ley Nº 24.521 la carrera de INGENIERÍA HIDRÁULICA.

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 mediante la Resolución Nº 299/05 la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA acreditó la carrera de INGENIERÍA HIDRÁULICA por el término de TRES (3) años; por lo cual se dan las condiciones previstas para otorgarle el reconocimiento al título de INGENIERO HIDRÁULICO.

Que las actividades profesionales reservadas al título de INGENIERO HIDRÁULICO son las aprobadas en la Resolución Ministerial Nº 13/04.

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

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



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

"2007 - Año de la Seguridad Vial"

RESOLUCION Nº

2 4 9



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 quater de la Ley de Ministerios, modificada por el Decreto de Necesidad y Urgencia N° 355/02.

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

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de INGENIERO HIDRÁULICO, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO, perteneciente a la carrera de INGENIERÍA HIDRÁULICA a dictarse bajo la modalidad presencial en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, conforme al plan de estudios y duración de la respectiva carrera que se detallan en el ANEXO II de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorga al título de INGENIERO HIDRÁULICO por el término de TRES (3) años, caducará si la Institución no se presentara solicitando una nueva acreditación en la primera convocatoria que al efecto provea la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA.

ARTÍCULO 3°.- Considerar como actividades profesionales reservadas al título de INGENIERO HIDRÁULICO las estipuladas en la Resolución Ministerial N° 13/04 que se incorporan en el ANEXO I de la presente resolución.



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

"2007 - Año de la Seguridad Vial"



ARTÍCULO 4º.- La UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
desarrollará las acciones necesarias para la concreción de las recomendaciones
efectuadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN
UNIVERSITARIA mediante Resolución N° 299 del 13 de mayo de 2005.

Yn

ARTÍCULO 5º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

[Handwritten signature]

RESOLUCION N° 249

[Handwritten signature]
LIC. DANIEL F. FILMUS
Ministro de Educación, Ciencia y Tecnología



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

"2007 - Año de la Seguridad Vial"

RESOLUCIÓN N° **249**



ANEXO I

**ACTIVIDADES PROFESIONALES RESERVADAS AL TÍTULO DE INGENIERO
HIDRÁULICO QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO
DEL ESTERO, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías.**

- ♣ A) Realizar estudios, proyectar, dirigir y supervisar la construcción, operación y mantenimiento de Obras de:
 - Explotación de aguas subterráneas.
 - Regulación, almacenamiento, captación, conducción y distribución de agua.
 - Evacuación de efluentes a cursos y cuerpos de agua y de tratamiento de efluentes cloacales.
 - Riego, drenaje y manejo de excedentes hídricos, urbanos y rurales.
 - Control, corrección, regulación fluvial y erosión hídrica generalizada y local en cursos de agua.
 - Destinadas al aprovechamiento de la energía hidráulica y sus obras civiles complementarias.
 - Instalaciones hidromecánicas y sus obras civiles complementarias.
 - Portuarias y las relacionadas con la navegación fluvial y marítima.
 - De arte, relacionadas con los aspectos hidráulicos de las vías de comunicación y aeropuertos.
 - Destinadas al almacenamiento, conducción y distribución de fluidos.
- ♣ B) Planificar, evaluar y gestionar el uso y la administración de los recursos hídricos.
- ♣ C) Planificar, ejecutar y dirigir estudios:
 - Hidrométricos y topográficos destinados a la evaluación de los recursos hídricos.
 - Topográficos destinados al proyecto, dirección, inspección y construcción de las obras a que se refiere el inciso A.
- ♣ D) Evaluar los recursos hídricos –meteóricos, superficiales y subterráneos- en cantidad y calidad.
- ♣ E) Asesorar en la elaboración de normas relacionadas con el uso y aprovechamiento de los recursos hídricos.
- ♣ F) Realizar estudios, tareas y asesoramientos relacionados con:
 - Mecánica de suelos y mecánica de rocas.
 - Contaminación de los recursos hídricos



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

"2007 - Año de la Seguridad Vial"

RESOLUCIÓN N°

249



- Higiene, Seguridad y Gestión Ambiental relacionados con el uso y aprovechamiento de los recursos hídricos.
- Asuntos de Ingeniería Legal, Económica y Financiera relacionados con los incisos anteriores.
- Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionadas con los incisos anteriores.

YM
L
2
SD



Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

"2007 - Año de la Seguridad Vial"

RESOLUCION Nº

249



ANEXO II

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías.

TÍTULO: INGENIERO HIDRÁULICO.

PLAN DE ESTUDIOS

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

PRIMER AÑO:

PRIMER MÓDULO (*)				
01	Álgebra Y Geometría Analítica	5	75	---
02	Análisis Matemático I	5	75	---
03	Física I	5	75	---
04	Informática	4	60	---
05	Sistemas de Representación I	5	75	---
SEGUNDO MÓDULO				
06	Álgebra Lineal	6	90	---
07	Análisis Matemático II	6	90	---
08	Física II	6	90	---
09	Química	5	75	---

(*) **Seminario de Introducción a la Ingeniería:** El alumno deberá realizar en el Primer Módulo el Seminario de "Introducción a la Ingeniería".

Los objetivos que se persiguen son:

- Hacer conocer al alumno la temática de las áreas involucradas en la carrera de Ingeniería Hidráulica, brindando información acerca de cada una de ellas.
- Posibilitar el contacto directo de los estudiantes con profesionales que les brinden información actualizada sobre la realidad provincial, regional, nacional e internacional en el aspecto industrial, empresarial, tecnológico y profesional a través de charlas periódicas, conferencias breves, encuentros.
- Realizar visitas guiadas a Laboratorios, Obras,

SEGUNDO AÑO:

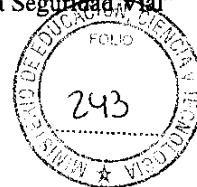
TERCER MÓDULO				
10	Análisis Matemático III	7	105	---
11	Física III	8	120	---
12	Estabilidad I	7	105	---
13	Estudios de Materiales	6	90	---



Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

"2007 - Año de la Seguridad Vial"

RESOLUCION Nº **249**



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

CUARTO MÓDULO

14	Geología para Ingenieros	5	75	Aprobado el Primer Módulo
15	Matemática Aplicada	7	105	
16	Estabilidad II	7	105	
17	Sistema de Representación II	5	75	

TERCER AÑO:

QUINTO MÓDULO

18	Topografía	8	120	Tener Aprobado el Segundo Módulo
19	Estabilidad III	7	105	
20	Probabilidad y Estadística	4	60	
21	Mecánica de los Fluidos	6	90	

SEXTO MÓDULO

22	Química y Biología del Agua	5	75	Aprobado el Tercer Módulo
23	Hidráulica	6	90	
24	Ingeniería Económica	5	75	

CUARTO AÑO:

SÉPTIMO MÓDULO

25	Hidrología	6	90	Aprobado el Cuarto Módulo
26	Mecánica de los Suelos	7	105	
27	Hormigón I	6	90	
28	Ingeniería Legal	4	60	

OCTAVO MÓDULO

29	Ingeniería Sanitaria	6	90	Aprobado el Quinto Módulo
30	Hidráulica de Ríos	6	90	
31	Geotecnia y Cimentaciones	6	90	
32	Ingeniería Ambiental	5	75	

QUINTO AÑO:

NOVENO MÓDULO

33	Modelos Hidráulicos	6	90	Aprobado el Sexto Módulo
34	Hidráulica Aplicada I	6	90	
35	Riego y Drenaje	6	90	
36	Ingeniería de Producción, Administración y Finanzas de Empresas	5	75	

DÉCIMO MÓDULO

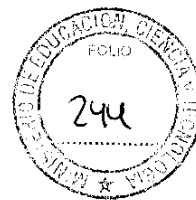
37	Hidráulica Aplicada II	6	90	Aprobado Séptimo Módulo y Seminario de Gestión
38	Optativa I *	5	75	
39	Práctica Profesional Supervisada	--	200	
40	Trabajo Final de Graduación	--	200	



"2007 - Año de la Seguridad Vial"

*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

RESOLUCION Nº 249



OTROS REQUISITOS:

Se deberán cumplimentar 160 horas con los siguientes requisitos:

Inglés Técnico

El alumno deberá aprobar una evaluación de Inglés Técnico antes de iniciar las asignaturas correspondientes al quinto módulo.

Talleres de Informática

El alumno deberá aprobar por lo menos un Taller de Informática antes de iniciar las asignaturas correspondientes al quinto módulo.

Seminario de Gestión de Recursos Humanos

El alumno deberá tener aprobado el Seminario antes de iniciar las asignaturas del décimo módulo.

NOTA:

* Las correlatividades exigidas para el cursado de las Optativas dependerá de la asignatura elegida según la orientación optada por el estudiante.

CARGA HORARIA TOTAL: 3.860 Horas.