



Ministerio de Cultura y Educación

"1999 - Año de la Exportación"

RESOLUCION N° 1564



BUENOS AIRES, 26 NOV 1999

VISTO el expediente N° 001/99 letra "K" del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, por el cual la mencionada Universidad, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para los títulos de INGENIERO INDUSTRIAL E INGENIERO CIVIL, según lo aprobado por la Resolución del Consejo Superior N° 062/98, 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 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, los títulos de que se trata, comprendidos 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 los planes de estudios respeten 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, estos títulos puedan ser incorporados a la nómina que prevé el artículo 43 y deba cumplirse en esa instancia con las exigencias y condiciones que correspondan.

[Firma manuscrita]



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N. 1564



Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida, habiéndose aprobado las carreras respectivas por la Resolución del Consejo Superior, ya mencionada, no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite y respetando los planes de estudios la carga horaria mínima establecida en la Resolución Ministerial N°6/97, corresponde otorgar el reconocimiento oficial a los títulos ya enunciados que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, 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 en los artículos 41 y 42 de la Ley N°24.521 y de los incisos 8), 10) y 11) del artículo 21 de la Ley de Ministerios -l.o. 1992.

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

EL MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACION

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional a los títulos de INGENIERO INDUSTRIAL E INGENIERO CIVIL, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, con los planes de estudios y duración de las respectivas carreras que se detallan en el ANEXO II de la presente Resolución.

ARTICULO 2°.- Considerar como actividades para las que tienen competencias los poseedores de estos títulos, a las incluidas por la Universidad como "alcances del título" en el ANEXO I de la presente Resolución.

ARTICULO 3°.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorga a los títulos mencionados en el artículo 1°, quedan sujetos a las exigencias y condiciones que corresponda



Nº 1564

Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCIÓN Nº 1564



§
H
cumplimentar en el caso de que los mismos sean incorporados 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.

ARTICULO 4º.- Regístrese, comuníquese y archívese.


Dr. MANUEL GUILLERMO GARCÍA SCIÁ
MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACIÓN



ANEXO I

ALCANCES DEL TITULO DE INGENIERO INDUSTRIAL QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

- Realizar estudios de factibilidad, proyectar, dirigir, implementar, operar y evaluar el proceso de bienes industrializados y servicios, y la administración de los recursos destinados a su producción.
- Planificar y organizar plantas industriales y plantas de transformación de recursos naturales en bienes industrializados y servicios.
- Proyectar las instalaciones necesarias para el desarrollo de procesos productivos destinados a la producción de bienes industrializados y dirigir su ejecución y mantenimiento.
- Proyectar, implementar y evaluar el proceso destinado a la producción de bienes industrializados y servicios.
- Determinar las especificaciones técnicas, evaluar la factibilidad tecnológica y el impacto ambiental de los dispositivos, aparatos y equipos necesarios para el funcionamiento del proceso destinado a la producción de bienes industrializados y servicios.
- Programar y organizar el movimiento y almacenamiento de materiales para el desarrollo del proceso productivo y de los bienes industrializados resultantes.
- Participar en el diseño de productos en lo relativo a la determinación de la factibilidad de su elaboración industrial y su comercialización.
- Determinar las condiciones de instalación y de funcionamiento que aseguren que el conjunto de operaciones necesarias para la producción y distribución de bienes industrializados y servicios se realicen en condiciones de higiene y seguridad, contemplando el impacto ambiental; establecer las especificaciones de equipos, dispositivos y elementos de protección y controlar su utilización.
- Realizar la planificación, organización, conducción y control de gestión del conjunto de operaciones necesarias para la producción y distribución de bienes industrializados y servicios.
- Determinar la calidad y cantidad de los recursos humanos indispensables para la implementación y funcionamiento del conjunto de operaciones necesarias para la producción de bienes industrializados y servicios; evaluar su desempeño y establecer los requerimientos de capacitación.



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N° 1564



- Efectuar la programación de los requerimientos financieros para la producción de bienes industrializados y servicios.
- Asesorar en lo relativo al proceso de producción de bienes industrializados y a la administración de los recursos destinados a la producción de dichos bienes o servicios.
- Participar en estudios, especificaciones técnicas, implementación, operación y control de sistemas industriales.
- Efectuar tasaciones, valuaciones, pericias y arbitrajes en lo referido a la planificación y organización de empresas, sus instalaciones y equipos, el proceso de producción, los procedimientos operativos, las condiciones de higiene y seguridad en el trabajo y el impacto ambiental para la producción y distribución de bienes industrializados y servicios.

ALCANCES DEL TITULO DE INGENIERO CIVIL QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES.

- **Estudio, factibilidad, proyecto, dirección, inspección, construcción, operación y mantenimiento de:**

- Edificios, cualquiera sea su destino, con sus obras complementarias.
- Estructuras resistentes y obras civiles y de arte de todo tipo.
- Obras de regulación, captación y abastecimiento de agua.
- Obras de riego, desagüe y drenaje.
- Instalaciones hidromecánicas.
- Obras destinadas al aprovechamiento de la energía hidráulica.
- Obras de corrección y regulación fluvial.
- Obras destinadas al almacenamiento, conducción y distribución de sólidos y fluidos.
- Obras viales y ferroviarias.
- Obras de saneamiento urbano y rural.
- Obras portuarias, incluso aeropuertos y todas aquellas relacionadas con la navegación fluvial marítima y aérea.

N° 1564



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCIÓN N° 1564



- Obras de urbanismo en lo que se refiere al trazado urbano y organización de servicios públicos vinculados con la higiene, vialidad, comunicación y energía.
- La prevención sísmica, cuando correspondiera, para todos los tipos de obras enunciados en los puntos anteriores.

- Estudios, tareas y asesoramiento relacionado con:

- Mecánica de suelos y mecánica de rocas.
- Trabajos topográficos y geodésicos que fuere necesario ejecutar para el estudio, proyecto, dirección, inspección y construcción de obras a las que se refiere el párrafo precedente.
- Planeamiento del sistema de transporte en general.
- Estudio del tránsito en rutas y ciudades.
- Planeamiento del uso y administración de los recursos hídricos.
- Estudios hidrológicos.
- Asuntos de Ingeniería Legal, Económica y Financiera y de organización, relacionados con los mismos incisos anteriores.
- Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionados con los incisos anteriores.
- Higiene, seguridad y contaminación ambiental relacionada con los incisos anteriores.

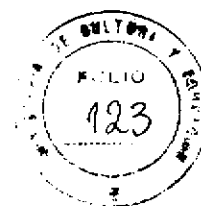
- Estudios, tareas y asesoramientos relacionados con:

- Asuntos de Ingeniería Legal, Económica y Financiera, relacionados con los incisos anteriores.
- Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionados con los incisos anteriores.
- Higiene, seguridad industrial y contaminación ambiental relacionados con los incisos anteriores.



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N° 1564



ANEXO II

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
TITULO: INGENIERO INDUSTRIAL.

PLAN DE ESTUDIOS

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

PRIMER AÑO

111	Algebra y Geometría Analítica	A	* (1)	200	-
112	Cálculo 1	A	* (1)	220	-
113	Física 1	A	* (1)	180	111-112
114	Ingeniería y Sociedad	A	3	90	113
115	Sistemas de Representación Gráfica	2° C	7	105	-

* (1) Las horas semanales son variables entre 6 horas y 8 horas, de acuerdo a la Serie correspondiente dentro de la Planificación del Sistema Módulo.

SEGUNDO AÑO

211	Cálculo 2 y Estadística	1° C	10	150	111-112
212	Física 2	1° C	8	120	113-211
213	Química	1° C	4	60	111
241	Estática	1° C	6	90	113-211
214	Ingeniería e Industrias	A	3	90	114-212 221
242	Resistencia de Materiales	2° C	7	105	113-241 211
221	Mecánica Racional	2° C	4	60	212-141
222	Termodinámica y Máquinas	2° C	7	105	211-213 113
215	Físico-Matemática Aplicada 1	2° C	6	90	211-212

[Firma manuscrita]



N° 1564

Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCIÓN N° 1564



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

TERCER AÑO

331	Electrónica y Dispositivos	1° C	7	105	215
321	Electrotecnia	1° C	8	120	215-331
322	Mecánica de los Fluidos y Máquinas	1° C	6	90	221-222
312	Modelación e Ingeniería	A	3	90	214-221 222-215
323	Ciencia de los Materiales	2° C	8	120	242-222 212-215
351	Ingeniería Económica	2° C	8	120	211
325	Máquinas Eléctricas	2° C	8	120	321-331

CUARTO AÑO

453	Investigación Operativa	1° C	8	120	351
421	Mecanismos y Elementos de Máquinas	1° C	9	135	322-323
454	Sistemas de Producción	1° C	8	120	351
455	Planificación y Control de la Producción	A	4	120	453-421 454-424
452	Ingeniería y Gestión Ambiental	2° C	6	90	351
424	Tecnología de los Procesos de Producción	2° C	8	120	421-453 323
456	Costos Industriales	2° C	4	60	351

QUINTO AÑO

551	Legislación y Ejercicio Profesional	1° C	6	90	454
552	Sistemas, Gestión y Control de la Calidad	1° C	8	120	455-452 465-454
553	Construcciones e Instalaciones Industriales	1° C	8	120	421-424 454
554	Proyectos Industriales y Planes de Negocios	A	4	120	455-424 456-454
555	Sistemas Informáticos Industriales	2° C	8	120	455-454 453
556	Dirección de Empresas y Control de Gestión	2° C	8	120	456-452
557	Ingeniería y Comercialización de Productos y Servicios	2° C	6	90	456-454

1564



"1999 - Año de la Exportación"

Ministerio de Cultura y Educación

1564



Las obligaciones académicas comprenden además la aprobación de una Prueba de Suficiencia en los siguientes Talleres:

COD.	ASIGNATURAS	DED.	CARGA HORARIA SEMANAL	CARGA HORARIA TOTAL
031	Taller de Informática	A	3	90
011	Taller de Inglés 1	A	3	90
012	Taller de Inglés 2	A	3	90

OTROS REQUISITOS:

Es requisito indispensable para cursar las Asignaturas del Tercer Año de la Carrera haber aprobado la Prueba de Suficiencia en "Taller de Informática" y "Taller de Inglés 1".

Es requisito indispensable para cursar las Asignaturas del Quinto Año de la Carrera haber aprobado la Prueba de Suficiencia en "Taller de Inglés 2".

CARGA HORARIA TOTAL: 4245 horas

1564



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N° 1564



UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES
TITULO: INGENIERO CIVIL

PLAN DE ESTUDIOS

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

PRIMER AÑO

111	Algebra y Geometría Analítica	A	* (1)	200	-
112	Cálculo 1	A	* (1)	220	-
113	Física 1	A	* (1)	180	111-112
114	Ingeniería y Sociedad	A	3	90	113
115	Sistemas de Representación Gráfica	2° C	7	105	-

* (1) Las horas semanales son variables entre 6 horas y 8 horas, de acuerdo a la Serie correspondiente dentro de la Planificación del Sistema Módulo.

SEGUNDO AÑO

211	Cálculo 2 y Estadística	1° C	10	150	111-112
212	Física 2	1° C	8	120	113-211
213	Química	1° C	4	60	111
241	Estática	1° C	6	90	113-211
214	Ingeniería e Industrias	A	3	90	114-212 221
242	Resistencia de Materiales	2° C	7	105	113-241 211
221	Mecánica Racional	2° C	4	60	212-241
222	Termodinámica y Máquinas	2° C	7	105	211-213 113
215	Físico-Matemática Aplicada I	2° C	6	90	211-212

[Handwritten signatures and initials]

N° 1564



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCIÓN N° 1564



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

TERCER AÑO

341	Estructuras	1° C	8	120	241-211 212
342	Topografía	1° C	6	90	-
322	Mecánica de los Fluidos y Máquinas	1° C	6	90	221-222
343	Vías de Comunicación y Transporte	A	6	180	211-212 242
323	Ciencia de los Materiales	2° C	8	120	242-222 212-215
344	Mecánica de los Suelos	2° C	8	120	211-212 242
345	Instalaciones de Edificios	2° C	6	90	211-212 242

CUARTO AÑO

451	Economía y Organización de la Producción	1° C	6	90	345
441	Instalaciones Complementarias	1° C	6	90	345
442	Hormigón Armado	1° C	8	120	341-323 344
443	Hidrología, Hidrología Aplicada y Obras Hidráulicas	A	6	180	322-344
452	Ingeniería y Gestión Ambiental	2° C	6	90	341-345
444	Estructuras de Hormigón Armado y Pretensado	2° C	6	90	341-442
445	Fundaciones	2° C	6	90	344-442

92
PS
H
W
H
P



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

QUINTO AÑO

551	Legislación y Ejercicio Profesional	1° C	6	90	451-452
541	Planeamiento y Urbanismo	1° C	6	90	452
542	Construcciones Metálicas y de Madera	1° C	8	120	442-444 445
543	Diseño Arquitectónico y Estructural	A	6	180	442-444
544	Ingeniería Sanitaria	2° C	8	120	443-441 442-445
556	Dirección de Empresas y Control de Gestión	2° C	8	120	451-551
545	Construcción de Edificios	2° C	6	90	441-444 445

Las obligaciones académicas comprenden además la Aprobación de una Prueba de Suficiencia en los siguientes Talleres:

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

031	Taller de Informática	A	3	90
011	Taller de Inglés 1	A	3	90
012	Taller de Inglés 2	A	3	90

Es requisito indispensable para cursar las Asignaturas del Tercer Año de la Carrera haber aprobado la Prueba de Suficiencia en "Taller de Informática" y "Taller de Inglés 1".

Es requisito indispensable para cursar las Asignaturas del Quinto Año de la Carrera haber aprobado la Prueba de Suficiencia en "Taller de Inglés 2".

CARGA HORARIA TOTAL: 4305 horas