*Ministerio de Educación*BUENOS AIRES, **13** ABR 2000

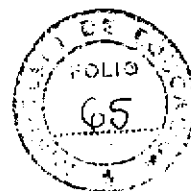
VISTO el expediente N°3-789/98 -Letra D- del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, por el cual la citada Universidad, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de INGENIERO EN MINAS con orientaciones en EXPLOTACION y en METALURGIA, según lo aprobado por Ordenanza del Consejo Superior N°25/99, 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, 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 ser incorporado a la nómina que prevé el artículo 43 y deba cumplirse en esa instancia con las exigencias y condiciones que correspondan.

ps
lw
1.1.2000

*Ministerio de Educación*

Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por la Ordenanza del Consejo Superior, ya mencionada, no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite y respetando el plan de estudios la carga horaria mínima establecida en la Resolución Ministerial N°6/97, corresponde otorgar el reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, 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- modificado por la Ley N°25.233.

Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR,

EL MINISTRO DE EDUCACION

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de INGENIERO EN MINAS con orientaciones en EXPLOTACION y en METALURGIA, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS, con el plan de estudios y duración de la respectiva carrera que se detalla en el ANEXO II de la presente Resolución.

ARTICULO 2°.- Considerar como actividades para las que tienen competencias los poseedores de este título, 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 al título mencionado en el artículo 1°, queda sujeto a las exigencias y condiciones que corresponda

P1
-
w
B
L
1.1.11



309

Ministerio de Educación

ful
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.

ARTICULO 4°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

W
pr
OP

RESOLUCION N° 309

H. J. M. A.
Dr. JUAN JOSE LIACH
MINISTRO DE EDUCACION

*Ministerio de Educación*

ANEXO I

**ALCANCES DEL TITULO DE INGENIERO EN MINAS con orientaciones en
EXPLORACION y en METALURGIA que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE
SAN LUIS**

A. Estudio, factibilidad, proyecto, dirección, inspección, construcción, operación y mantenimiento de:

- 1- Obras de exploración y explotación de yacimientos minerales de todo tipo.
- 2- Plantas de beneficio de dichas materias.
- 3- Movimientos de rocas por medio de explosivos y maquinarias en obras civiles.

B. Estudios, tareas y asesoramientos relacionados con:

- 1- Mecánica de rocas.
- 2- Trabajos topográficos, geodésicos y de astronomía de posición que fueren necesarios ejecutar para la correcta ubicación y materialización de las obras a que se refiere el ítem A.
- 3- Trabajos profesionales relacionados con la ubicación y ponderación de yacimientos.
- 4- Mensuras mineras de yacimientos, concesiones de exploración y cateo y de explotación.
- 5- Plancamiento del uso y administración de los recursos mineros.
- 6- Asuntos de Ingeniería Legal, Económica y Financiera relacionados con los incisos anteriores.
- 7- Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionadas con los mismos.
- 8- Policía minera, higiene, seguridad industrial y contaminación ambiental relacionados con los incisos anteriores.

13

W



ANEXO II

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

TITULO: INGENIERO EN MINAS con orientaciones en EXPLOTACION y en METALURGIA

PLAN DE ESTUDIOS

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

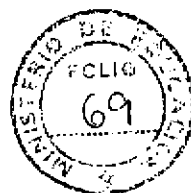
PRIMER AÑO

01	Introducción a la Matemática	1°C	105	-
02	Introducción al Algebra	1°C	90	-
03	Introducción a la Física	1°C	90	-
04	Cálculo I	2°C	90	01
05	Física I	2°C	120	03
06	Química I	2°C	60	-
07	Sistemas de Representación I	2°C	45	-
08	Introducción a la Minería	2°C	15	-
09	Aprendizaje y Comprensión de texto	2°C	60	-

SEGUNDO AÑO

10	Cálculo II	1°C	90	04
11	Algebra Lineal	1°C	60	02
12	Física II	1°C	120	05
13	Química II	1°C	60	06
14	Sistemas de Representación II	1°C	45	07
15	Cálculo III	2°C	105	10
16	Geometría Analítica	2°C	60	11
17	Construcciones I	2°C	60	04-05
18	Geología I	2°C	45	-
19	Economía	2°C	60	-
20	Técnica de la Expresión Oral y Escrita	2°C	30	-
21	Introducción a la Psicología Laboral	2°C	30	-

13
14
15
16
17
18
19
20
21



Ministerio de Educación

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	--------	---------------------	----------------

TERCER AÑO

22	Métodos Estadísticos	1°C	60	04
23	Electrotecnia I	1°C	60	04-12
24	Termodinámica	1°C	60	04-12
25	Mecánica Aplicada I	1°C	60	04-12
26	Construcciones II	1°C	60	05-17
27	Geología II	1°C	60	18
28	Ética Profesional	1°C	30	-
29	Laboreo I	2°C	60	18
30	Electrotecnia II	2°C	60	23
31	Mecánica de Fluidos	2°C	75	05-15
32	Mecánica Aplicada II	2°C	60	25
33	Metalurgia Extractiva	2°C	60	06-13
34	Economía de la Empresa I	2°C	45	19
35	Ingeniería Ambiental	2°C	60	13

CUARTO AÑO

Orientación en Explotación

36	Análisis Numérico	1°C	60	15
37	Investigación Operativa	1°C	60	22
38	Seguridad	1°C	30	-
39	Gestión Ambiental	1°C	30	35
40	Mineralurgia	1°C	75	33
41	Prospección de Recursos Geológicos	1°C	60	18-27
42	Economía de la Empresa II	1°C	30	19-34
43	Sondeos	1°C	30	18-27
44	Geología Estructural	1°C	45	18-27
45	Métodos Cuantitativos de Gestión	2°C	30	37
46	Dirección y Gestión de Empresas	2°C	60	19-34
47	Simulación de Procesos Mineros	2°C	60	29
48	Evaluación de Yacimientos	2°C	60	18-41-44
49	Mecánica de Rocas	2°C	90	44
50	Topografía I	2°C	60	10-11
51	Laboreo II	2°C	60	29
-	Práctica de Verano I	-	-	-

PA
 W
 M
 H
 J



309

RESOLUCIÓN N°

309



Ministerio de Educación

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	--------	---------------------	----------------

QUINTO AÑO

Orientación en Explotación

52	Gestión del Mantenimiento	1°C	60	32
53	Ingeniería de Proyectos	1°C	60	45
54	Plantas de Tratamiento de Mineral	1°C	60	33-40
55	Tecnología de Explosivos	1°C	60	24-49
56	Mecánica de Suelos	1°C	60	27-49
57	Topografía II	1°C	60	50
58	Laboreo III	1°C	60	27-51
59	Legislación Minera	2°C	30	-
60	Administración y Control de Pérdida	2°C	30	38
61	Transporte y Almacenamiento de Minerales	2°C	60	26-31
62	Computación Gráfica	2°C	60	58
63	Ingeniería de Excavaciones	2°C	60	55-58
64	Corrección de Impactos Ambientales	2°C	30	39
65	Proyecto Minero	2°C	90	53-58
66	Laboreo IV	2°C	60	58
-	Práctica de Verano II	-	-	-
-	Trabajo Final	-	-	-

CUARTO AÑO

Orientación en Metalurgia

36	Análisis Numérico	1°C	60	15
37	Investigación Operativa	1°C	60	22
38	Seguridad	1°C	30	-
39	Gestión Ambiental	1°C	30	35
40	Mineralurgia	1°C	75	33
41	Prospección de Recursos Geológicos	1°C	60	18-27
42	Economía de la Empresa II	1°C	30	19-34
43	Fenómenos de Transporte	1°C	45	12-24
44	Química Ambiental	1°C	30	13-35
45	Métodos Cuantitativos de Gestión	2°C	30	29
46	Dirección y Gestión de Empresas	2°C	60	19-34
47	Fisicoquímica	2°C	90	13-24
48	Preparación Mecánica de Minerales	2°C	90	40
49	Concentración de Minerales	2°C	90	40



Ministerio de Educación

COD.	ASIGNATURAS	DEDIC.	CARGA HORARIA TOTAL	CORRELATIVIDAD
------	-------------	--------	---------------------	----------------

50	Química Analítica	2°C	60	13
-	Práctica de Verano I	-	-	-

QUINTO AÑO

Orientación en Metalurgia

51	Gestión del Mantenimiento	1°C	60	32
52	Ingeniería de Proyectos	1°C	60	45
53	Plantas de Tratamiento de Minerales	1°C	60	33-40
54	Metalurgias Especiales	1°C	45	49
55	Pirometalurgia	1°C	60	33-49
56	Hidroelectrometalurgia	1°C	60	33-49
57	Materiales Sinterizados	1°C	45	31-49
58	Reciclado de Metales	1°C	30	31-49
59	Legislación Minera	2°C	30	-
60	Administración y Control de Pérdidas	2°C	30	38
61	Transporte y Almacenamiento de Minerales	2°C	60	26-31
62	Análisis y Optimización de Procesos	2°C	75	55-56
63	Control Automático	2°C	60	30
64	Tratamiento de Efluentes	2°C	30	44
65	Proyecto Metalúrgico	2°C	90	52
66	Tecnología de Cales y Cemento	2°C	60	47
-	Práctica de Verano II	-	-	-
-	Trabajo Final	-	-	-

CARGA HORARIA TOTAL: 3930 HORAS

309

RESOLUCION N°