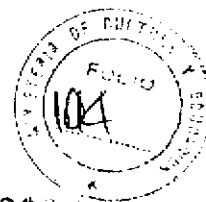




Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCIÓN N° 510

"1999 - Año de la Exportación"



BUENOS AIRES, 19 ABR 1999

VISTO el Expediente N°4535/98 del registro de este Ministerio, por el que la UNIVERSIDAD DE LA FRATERNIDAD DE AGRUPACIONES SANTO TOMÁS DE AQUINO (FASTA) solicita autorización para crear y poner en funcionamiento la carrera de INGENIERÍA AMBIENTAL, con el fin de expedir los títulos de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN AMBIENTAL y de INGENIERO AMBIENTAL, para los que se requiere el reconocimiento oficial y consecuente validez nacional, y

CONSIDERANDO:

Que dicha Universidad cuenta en la actualidad con autorización provisoria por lo que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 64, inciso b) de la Ley de Educación Superior N°24.521 y el artículo 17 del Decreto N°576/96, compete a este Ministerio resolver sobre la aprobación del plan de estudios de la carrera presentada.

Que asimismo, corresponde a este Ministerio decidir sobre el reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional de los títulos mencionados, según lo determinado por el artículo 41 de la Ley N°24.521.

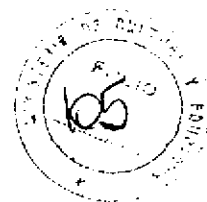
Que la carrera propuesta cumple con la carga horaria mínima prevista por la Resolución Ministerial N°6/97.

Que en el proceso de evaluación del plan de estudios de la carrera cuya autorización se solicita, se ha recabado la opinión del CONSEJO DE RECTORES DE LAS UNIVERSIDADES PRIVADAS y de un experto de reconocido prestigio en la materia, quienes efectuaron algunas observaciones, las que fueron contempladas

*[Firmas manuscritas]*



RESOLUCIÓN N° 001001

*Ministerio de Cultura y Educación*

por la Universidad peticionante.

Que los organismos técnicos de este Ministerio han dictaminado favorablemente acerca de lo solicitado.

Que en consecuencia, corresponde otorgar la autorización para el funcionamiento de la carrera aludida y el pertinente reconocimiento oficial y consecuente validez nacional a los títulos ya enunciados a expedir por la UNIVERSIDAD DE LA FRATERNIDAD DE AGRUPACIONES SANTO TOMÁS DE AQUINO (FASTA), con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que el reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorga a los títulos de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN AMBIENTAL y de INGENIERO AMBIENTAL queda sujeto a las exigencias y condiciones que corresponda cumplimentar en el caso eventual de que en el futuro los mismos sean incorporados a la nómina de títulos que requieran el control del Estado, según lo dispuesto por el artículo 43 de la Ley N°24.521.

Que las facultades para dictar el presente acto resultan de lo dispuesto por las normas citadas precedentemente y por los incisos 8), 10) y 11) del artículo 21 de la Ley de Ministerios -t.o. 1992-.

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

LA MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACIÓN

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Autorizar a la UNIVERSIDAD DE LA FRATERNIDAD DE AGRUPACIONES SANTO TOMÁS DE AQUINO (FASTA) la creación y el funcionamiento de la carrera de INGENIERÍA AMBIENTAL, con el fin de expedir los títulos de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN

11A<sup>m</sup> w



## Ministerio de Cultura y Educación

AMBIENTAL y de INGENIERO AMBIENTAL, cuyo plan de estudios y duración de la respectiva carrera se detallan en el Anexo I de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- Otorgar el reconocimiento oficial y consecuente validez nacional a los títulos citados en el artículo precedente.

ARTÍCULO 3°.- Considerar como actividades para las que tienen competencia los poseedores de estos títulos, a las incluidas por la Universidad como alcances de los mismos, obrantes como Anexo II de esta Resolución.

ARTÍCULO 4°.- Establecer que el reconocimiento oficial y validez nacional que se otorga a los títulos mencionados en el artículo 1°, queda sujeto a las exigencias y condiciones que eventualmente corresponda cumplimentar, en el caso de que los mismos sean incorporados a la nómina de títulos que requieran el control del Estado, según lo establecido por el artículo 43 de la Ley de Educación Superior N°24.521.

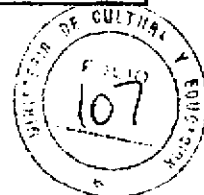
ARTÍCULO 5°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

M  
W  
H  
S.M.

LIC. SUSANA BEATRIZ DECIBE  
MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION

510

RESOLUCION N°



Ministerio de Cultura y Educación

**UNIVERSIDAD DE LA FRATERNIDAD DE  
AGRUPACIONES SANTO TOMÁS DE AQUINO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
CARRERA: INGENIERÍA AMBIENTAL**

### PLAN DE ESTUDIOS

#### PRIMER AÑO

Nro.	Área	Asignaturas	Horas Semanales	Horas Anuales
1	BAS	Análisis Matemático I	5	140
2	BAS	Algebra	5	140
3	BAS	Física I	5	140
4	BAS	Química General e Inorgánica	5	140
5	BAS	Biología General	3	84
6	BAS	Geología General	3	84
7	HUS	Historia de la Cultura	3	84
SUBTOTAL			29	812

#### SEGUNDO AÑO

8	BAS	Análisis Matemático II	5	140
9	BAS	Probabilidad y Estadística	4	112
10	BAS	Física II	5	140
11	BAS	Química Orgánica	5	140
12	BAS	Química Analítica	5	140
13	HUS	Filosofía	3	84
SUBTOTAL			27	756

#### TERCER AÑO

14	BAS	Higiene y Seguridad	4	112
15	BAS	Métodos Instrumentales	6	168
16	BAS	Fundamentos de Ecología	5	140
17	TEC	Estudio del Impacto Ambiental	4	112
18	BAS	Química Biológica	6	168
19	HUS	Teología	3	84
SUBTOTAL			28	784
TOTAL DE HORAS			84	2352

#### Otros requisitos académicos:

2 Niveles de Inglés

2 Créditos de Informática

Práctica Profesional

**TÍTULO: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN AMBIENTAL**

*Handwritten signature and initials*

510



RESOLUCIÓN N°

510

"1999 - Año de la Exportación"



Ministerio de Cultura y Educación

**CUARTO AÑO**

20	TEC	Control y Manejo de Residuos Sólidos	6	168
21	BAS	Análisis Numérico	4	112
22	TEC	Control y Manejo de la Contaminación Atmosférica	6	168
23	BAS	Toxicología Ambiental	4	112
24	HUS	Seminario Humanístico	3	84
25		Optativa I	5	140
<b>SUBTOTAL</b>			<b>28</b>	<b>784</b>

**QUINTO AÑO**

26	TEC	Gestión Ambiental Integrada	4	112
27	TEC	Control y Manejo de Aguas Residuales	6	168
28	HUS	Legislación Ambiental	3	84
29	HUS	Economía y Organización de la Empresa	4	112
30	HUS	Ética y Deontología Profesional	2	56
31		Optativa II	5	140
<b>SUBTOTAL</b>			<b>24</b>	<b>672</b>

**Requisitos de Egreso:**

La Universidad exigirá, previo al otorgamiento del título final, la cantidad de 4 niveles de Inglés y 2 créditos de Informática que acrediten por parte del alumno, la capacitación en estas áreas y la presentación de un proyecto final que tiene por objetivo introducirlo en la metodología e iniciación de la investigación propia de la carrera.

**TOTAL DE HORAS DE LA CARRERA : 3808****TÍTULO: INGENIERO AMBIENTAL**

510



RESOLUCIÓN N°

510

"1999 - Año de la Exportación"

Ministerio de Cultura y Educación

**CORRELATIVIDADES**

SEGUNDO AÑO	
Materia	Es correlativa de:
Análisis Matemático II	Análisis Matemático I y Álgebra
Probabilidad y Estadística	Análisis Matemático I
Física II	Física I
Química Orgánica	Química General e Inorgánica
Química Analítica	Química General e Inorgánica
Filosofía	Historia de la Cultura

TERCER AÑO	
Materia	Es correlativa de:
Higiene y Seguridad	Física II y Probabilidad Estadística
Métodos Instrumentales	Química Analítica
Fundamentos de Ecología	Geología General y Biología General
Estudio del Impacto Ambiental	Geología General y Biología General
Química Biológica	Química Orgánica, Biología General
Teología	Filosofía

CUARTO AÑO	
Materia	Es correlativa de:
Control y Manejo de Residuos Sólidos	Métodos Instrumentales y Estudio del Impacto Ambiental
Análisis Numérico	Análisis Matemático II
Control y manejo de la Contaminación Atmosférica	Métodos Instrumentales y Estudio del Impacto Ambiental
Toxicología Ambiental	Química Biológica, Fundamentos de Ecología
Seminario Humanístico	Teología
Optativa I	En función de cada Materia Optativa

510 1

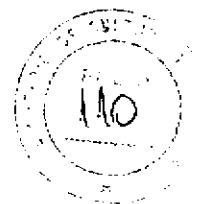


Ministerio de Cultura y Educación

Resolución N°

510

"1999 - Año de la Exportación"



QUINTO AÑO	
Materia	Es correlativa de:
Gestión Ambiental Integrada	Estudio de Impacto ambiental; Toxicología Ambiental
Control y Manejo de Aguas Residuales	Métodos Instrumentales; Estudio del Impacto Ambiental
Economía y Organización de la Empresa	Álgebra
Legislación Ambiental	Estudio del Impacto Ambiental, Teología
Ética y Deontología Profesional	Seminario Humanístico
Optativa II	En función de cada Materia Optativa

MATERIAS OPTATIVAS I	
Investigación Operativa	Probabilidad y Estadística
Modelos y Simulación	Probabilidad y Estadística
MATERIAS OPTATIVAS II	
Aguas Subterráneas	Control y Manejo de Residuos Sólidos Toxicología Ambiental
Explotación y Manejo de Recursos Forestales	Fundamentos de ecología Estudio del Impacto Ambiental

*Ministerio de Cultura y Educación*

ALCANCES PROPUESTOS POR LA UNIVERSIDAD DE LA FRATERNIDAD DE AGRUPACIONES SANTO TOMÁS DE AQUINO (FASTA) PARA EL TÍTULO DE TÉCNICO UNIVERSITARIO EN GESTIÓN AMBIENTAL.

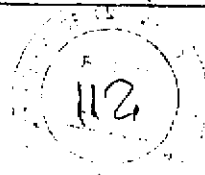
- Entender en la realización de los análisis físicos y químicos y evaluar el desempeño de dichos sistemas con relación a los establecimientos comerciales y/o industriales en los que existan instalaciones de tratamiento de afluentes.
- Participar en organismos estatales o no gubernamentales de planificación y/o supervisión ambiental, mediante la realización de tomas de muestras y análisis, como así también efectuando la recolección de datos y las tareas de apoyo a las actividades de evaluación y planificación de impacto ambiental.
- Entender en la realización de recolección y el seguimiento de residuos patógenos y peligrosos en relación a instituciones o empresas relacionadas con el transporte, tratamiento y disposición de los mismos.
- Participar en actividades supletorias docentes en los distintos niveles de las instituciones educativas.
- Participar en la planificación y recolección de datos necesarios para la evaluación de un proyecto o de instalaciones existentes en empresas o estudios de diseño y consultoría ambiental.

ALCANCES PROPUESTOS POR LA UNIVERSIDAD DE LA FRATERNIDAD DE AGRUPACIONES SANTO TOMÁS DE AQUINO (FASTA) PARA EL TÍTULO DE INGENIERO AMBIENTAL.

- Entender en el desarrollo de proyectos de tratamientos de afluentes líquidos sólidos o gaseosos. Asesorar sobre minimización de la generación de residuos perjudiciales y prevención de la contaminación.

M  
AA W  
AA



*Ministerio de Cultura y Educación*

Entender en la gestión de empresas de mediano o gran tamaño, como responsable del área ambiental, (Ej.: normas ISO 14000).

- Participar de la planificación y supervisión ambiental, en organismos estatales o no gubernamentales de planificación y/o supervisión ambiental, incluyendo la propuesta de normas o proyectos de ley que contemplen el problema medioambiental.
- Entender en la dirección de los aspectos ambientales, asesoramiento y diligenciamiento de trámites ante organismos oficiales, en relación con la adecuación a normas ambientales, respecto de empresas pequeñas.
- Ejecutar el diseño y planificación de los procesos de recolección, almacenamiento y tratamiento de los residuos peligrosos y/o patogénicos, en instituciones relacionadas con el transporte, tratamiento y disposición de dichos residuos.
- Participar en la actividad docente en los distintos niveles, con características supletorias docentes.

RESOLUCION N° 510

M  
W  
H  
P