



Ministerio de Educación

RESOLUCIÓN Nº **1203**



BUENOS AIRES, **26 AGO 2010**

VISTO el expediente N° 13614/09 del registro del Ministerio de Educación, por el cual UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, Escuela Universitaria de Análisis de Alimentos, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN BIOCOMBUSTIBLES, según lo aprobado por Resoluciones del Honorable Consejo Superior N° 418/09, 499/09 y,

CONSIDERANDO:

Que de conformidad con lo dispuesto por los artículos 29, inciso e) y 42 de la Ley de Educación Superior, es facultad y responsabilidad exclusiva de las Instituciones Universitarias la creación de carreras 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 de acuerdo con las previsiones del artículo 28 inciso a) de la Ley N° 24.521, una de las funciones básicas de las Universidades es la formación de profesionales, docentes y técnicos, capaces de actuar con solidez profesional, atendiendo a las demandas individuales y a los requerimientos nacionales y regionales.

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, 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.

500.
A.
12/8



Ministerio de Educación

RESOLUCION N° **1203**



Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por las Resoluciones del Honorable Consejo Superior ya mencionadas, no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite, corresponde otorgar el reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, 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 TÉCNICO UNIVERSITARIO EN BIOCOMBUSTIBLES, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, perteneciente a la carrera de TECNICATURA UNIVERSITARIA EN BIOCOMBUSTIBLES, a dictarse bajo la modalidad presencial en la Escuela Universitaria de Análisis de Alimentos 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
64. título mencionado en el artículo 1°, quedan sujetos a las exigencias y condiciones



Ministerio de Educación



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.

ARTÍCULO 4°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

Dr.
P
T
P
S

RESOLUCION Nº 1203

Prof. ALBERTO E. SILEONI
MINISTRO DE EDUCACIÓN



1203



ANEXO I

ALCANCES DEL TÍTULO DE TÉCNICO UNIVERSITARIO EN BIOCOMBUSTIBLES, QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, Escuela Universitaria de Análisis de Alimentos.

- Colaborar en el ámbito de la industria de los combustibles no fósiles en la conservación, procesamiento, envasado, almacenaje, canales de distribución y aseguramiento de la calidad de las materias primas.
- Participar en la selección de máquinas y equipos vinculados con los distintos procesos de producción.
- Colaborar en la identificación y evaluación de problemas, comunicando los resultados y proponiendo soluciones, especialmente aquellas que tengan relación técnica directa con los procesos de producción.
- Colaborar en el asesoramiento a las industrias relacionadas al área de los biocombustibles.
- Participar en el desarrollo y aplicación de las diferentes metodologías propias de cada una de las etapas de producción de biocombustibles, tendiendo en todo momento a la protección del medio ambiente.

34.
H.
T. AC.
J.
D.

ANEXO II

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL, Escuela Universitaria de Análisis de Alimentos

TÍTULO: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN BIOCOMBUSTIBLES

PLAN DE ESTUDIOS

PLAN DE ESTUDIOS

| Cuatrimestre | Nº Orden | Asignatura | Horas Semanales | Horas Totales |
|--------------|----------|------------|-----------------|---------------|
|--------------|----------|------------|-----------------|---------------|

**CICLO INICIAL
PRIMER AÑO
Primer Cuatrimestre**

| | | | | |
|---|----|------------------------------|---|-----|
| 1 | 1. | Química General e Inorgánica | 8 | 120 |
| 1 | 2. | Matemática I c | 8 | 120 |
| 1 | 3. | Introducción a la Biología | 4 | 60 |

Segundo Cuatrimestre

| | | | | |
|---|----|------------------|---|-----|
| 2 | 4. | Física | 7 | 105 |
| 2 | 5. | Matemática II c | 5 | 75 |
| 2 | 6. | Informática | 4 | 60 |
| 2 | 7. | Química Orgánica | 8 | 120 |

**SEGUNDO AÑO
Primer Cuatrimestre**

| | | | | |
|---|-----|---|---|-----|
| 3 | 8. | Química Analítica | 7 | 105 |
| 3 | 9. | Interpretación de Documentación Técnica | 4 | 60 |
| 3 | 10. | Estadística | 6 | 90 |
| 3 | 11. | Microbiología General | 5 | 75 |

**CICLO SUPERIOR
Segundo Cuatrimestre**

| | | | | |
|---|-----|-----------------------------------|---|----|
| 4 | 12. | Métodos Analíticos | 6 | 90 |
| 4 | 13. | Química de las Biomoléculas | 6 | 90 |
| 4 | 14. | Biotécnica de los Microorganismos | 6 | 90 |
| 4 | 15. | Introducción a la Economía | 3 | 45 |

**TERCER AÑO
Primer Cuatrimestre**

| | | | | |
|---|-----|--------------------------------|---|----|
| 5 | 16. | Operaciones de la Industria | 6 | 90 |
| 5 | 17. | Biotecnología Aplicada | 6 | 90 |
| 5 | 18. | Análisis Aplicado | 5 | 75 |
| 5 | 19. | Química de los Biocombustibles | 6 | 90 |

22
11
97



| Cuatrimestre | Nº Orden | Asignatura | Horas Semanales | Horas Totales |
|--------------|----------|------------|-----------------|---------------|
|--------------|----------|------------|-----------------|---------------|

Segundo Cuatrimestre

| | | | | |
|---|-----|--|---|-----|
| 6 | 20. | Higiene y Seguridad | 4 | 60 |
| 6 | 21. | Gestión y Control de Calidad | 4 | 60 |
| 6 | 22. | Organización de Empresa | 5 | 75 |
| 6 | 23. | Procesos en la Producción de Biocombustibles | 7 | 105 |
| | | | | |
| | 24. | Práctica Profesional | | 200 |

Otro requisito:

Idioma Inglés: 200 hs.

CARGA HORARIA TOTAL DE LA CARRERA: 2350 HS

su.
P
T
92
S