



*Ministerio de Educación*

"2009-Año de Homenaje a Raúl SCALABRINI ORTIZ"

RESOLUCIÓN Nº

**4 3 8**



BUENOS AIRES, **29 OCT 2009**

VISTO el expediente N° 60868-6/99 del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, por el cual la mencionada Universidad solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de INGENIERO INDUSTRIAL, según lo aprobado por la Resolución del Consejo Superior N° 315/99, 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 posgrado 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 Resolución Ministerial N° 1054 del 24 de octubre de 2002 se declaró incluido en la nómina del artículo 43 de la Ley N° 24.521 el título de INGENIERO INDUSTRIAL.

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 la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante Resolución N° 89 del 10 de abril de 2006 acreditó la carrera de INGENIERÍA INDUSTRIAL por el término de SEIS (6) años; por lo cual se dan las condiciones previstas para otorgarle el reconocimiento al título de INGENIERO INDUSTRIAL.

Que las actividades profesionales reservadas al título de INGENIERO INDUSTRIAL son las aprobadas en la Resolución Ministerial N° 1054 del 24 de octubre de

*[Firma manuscrita]*



2002.

Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por la Resolución del Consejo Superior ya mencionada y no advirtiéndose defectos formales en dicho trámite, corresponde otorgar el reconocimiento oficial al título ya enunciado que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, con el efecto consecuente de su validez nacional.

Que la resolución de acreditación efectúa recomendaciones para el desarrollo de la carrera.

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.

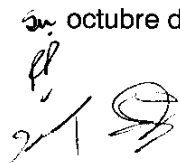
Por ello y atento a lo aconsejado por la SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS,

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional por el plazo de SEIS (6) años a contar desde la fecha de la Resolución CONEAU N° 89 del 10 de abril de 2006 al título de INGENIERO INDUSTRIAL, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO perteneciente a la carrera de INGENIERÍA INDUSTRIAL a dictarse bajo la modalidad presencial en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, según el plan de estudios y demás requisitos académicos que obran como ANEXO de la presente resolución.

ARTÍCULO 2°.- Considerar como actividades profesionales reservadas al título de INGENIERO INDUSTRIAL a las estipuladas en la Resolución Ministerial N° 1054 del 24 de octubre de 2002 que se incorporan en el ANEXO I de la presente resolución.





*Ministerio de Educación*

"2009-Año de Homenaje a Raúl SCALABRINI ORTIZ"



ARTÍCULO 3º.- El reconocimiento oficial y validez nacional otorgados en el artículo 1º caducarán si, vencido dicho término, la carrera no obtuviese la acreditación en la siguiente convocatoria que realice la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA.

ARTÍCULO 4º.- La UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO desarrollará las acciones necesarias para la concreción de las recomendaciones efectuadas por la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA mediante la Resolución CONEAU Nº 89 del 10 de abril de 2006.

ARTÍCULO 5º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

Se  
el  
-

RESOLUCION Nº 4 3 8

Prof. ALBERTO E. SILEONI  
MINISTRO DE EDUCACIÓN



*Ministerio de Educación*

"2009-Año de Homenaje a Raúl SCALABRINI ORTIZ"

4 3 8



## ANEXO I

### **ACTIVIDADES PROFESIONALES RESERVADAS AL TÍTULO DE INGENIERO INDUSTRIAL QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura.**

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

11  
P T



*Ministerio de Educación*

"2009-Año de Homenaje a Raúl SCALABRINI ORTIZ"

4 3 8



- L) Asesorar en lo relativo al proceso de producción de bienes industrializados y la administración de los recursos destinados a la producción de dichos bienes.
- M) Efectuar tasaciones y valuaciones de plantas industriales en lo relativo a sus instalaciones y equipos, sus productos semielaborados y elaborados y las tecnologías de transformación utilizadas en la producción y distribución de bienes industrializados.
- N) Realizar arbitrajes y peritajes referidos a la planificación y organización de plantas industriales sus instalaciones y equipos, y el proceso de producción los procedimientos de operación y las condiciones de higiene y seguridad en el trabajo, para la producción y distribución de bienes industrializados.

5. ABD.

10

11

12

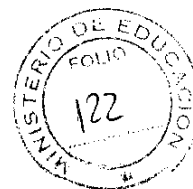
13



Ministerio de Educación

"2009-Año de Homenaje a Raúl SCALABRINI ORTIZ"

438



## ANEXO II

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, Facultad de Ciencias Exactas,  
Ingeniería y Agrimensura.

TÍTULO: INGENIERO INDUSTRIAL

### PLAN DE ESTUDIOS

Cód.	Asignatura	Carga Horaria Semanal	Carga Horaria Total	Correlatividades
------	------------	-----------------------	---------------------	------------------

#### Primer Cuatrimestre

I-1.1.1	Análisis Matemático I	8	128	-
I-1.2.1	Álgebra y Geometría I	6	96	-
I-1.3.1	Informática I	5	80	-
I-1.4.1	Sistemas Industriales	3	48	-

#### Segundo Cuatrimestre

I-1.5.2	Análisis Matemático II	7	112	I-1.1.1
I-1.6.2	Álgebra y Geometría II	6	96	I-1.2.1
I-1.7.2	Física I	5	80	-
I-1.8.2	Sistemas de Representación	5	80	-

#### Tercer Cuatrimestre

I-2.9.1	Física II	7	112	I-1.1.1 / I-1.7.2
I-2.10.1	Organización y Administración	7	112	I-1.4.1
I-2.11.1	Análisis Matemático III	6	96	I-1.5.2
I-2.12.1	Economía	6	96	I-1.4.1

#### Cuarto Cuatrimestre

I-2.13.2	Estabilidad y Resistencia de Materiales	6	96	I-1.1.1 / I-1.7.2
I-2.14.2	Informática II	5	80	I-1.3.1
I-2.15.2	Física III	6	96	I-1.1.1 / I-1.7.2
I-2.16.2	Química	6	96	-

su  
ff  
-  
1  
2  
Q



Ministerio de Educación

438



Cód.	Asignatura	Carga Horaria Semanal	Carga Horaria Total	Correlatividades
------	------------	-----------------------	---------------------	------------------

**Quinto Cuatrimestre**

I-3.17.1	Métodos Computacionales	5	80	I-1.6.2 / I-2.11.1 / I-2.14.2
I-3.18.1	Termodinámica y Máquinas Térmicas	7	112	I-2.9.1 / I-2.16.2
I-3.19.1	Electrotecnia e Instalaciones Eléctricas	6	96	I-2.15.2
I-3.20.1	Industrias	7	112	I-1.8.2 / I-2.16.2

**Sexto Cuatrimestre**

I-3.21.2	Probabilidad y Estadística	7	112	I-2.11.1 / I-2.14.2
I-3.22.2	Gestión de la Calidad	4	64	I-2.10.1
I-3.23.2	Electrónica y Automatización	7	112	I-3.19.1
I-3.24.2	Contabilidad y Costos	7	112	I-2.10.1

**Séptimo Cuatrimestre**

I-4.25.1	Decisiones Estadísticas y Control de la Calidad	7	112	I-3.21.2 / I-3.22.2
I-4.26.1	Materiales y Procesos	6	96	I-3.18.1
I-4.27.1	Higiene y Seguridad	5	80	I-3.20.1
I-4.28.1	Sistemas de Información	7	112	I-2.14.2 / I-3.20.1

**Octavo Cuatrimestre**

I-4.29.2	Investigación Operativa I	7	112	I-3.17.1 / I-3.21.2
I-4.30.2	Procesos de Producción	7	112	I-2.13.2 / I-4.26.1
I-4.31.2	Evaluación de los Proyectos de Inversión	6	96	I-3.24.2
I-4.32.2	Comercialización	4	64	I-3.22.2

**Noveno Cuatrimestre**

I-5.33.1	Investigación Operativa II	7	112	I-4.25.1
I-5.34.1	Sistemas de Producción	6	96	I-3.23.2 / I-4.28.1 / I-4.30.2

SW.  
PP  
1/10  
[Firma]



Ministerio de Educación

"2009-Año de Homenaje a Raúl SCALABRINI ORTIZ"

4 3 8



Cód.	Asignatura	Carga Horaria Semanal	Carga Horaria Total	Correlatividades
I-5.35.1	Estudio del Trabajo	7	112	I-3.21.2 / I-3.24.2
I-5.36.1	Electiva I	5	80	*

**Décimo Cuatrimestre**

I-5.37.2	Planificación y Control de la Producción	8	128	I-4.28.1 / I-4.29.2 / I-4.30.2
I-5.38.2	Legislación y Relaciones del Trabajo	6	96	I-4.27.1
I-5.39.2	Control de Gestión	5	80	I-3.22.2 / I-3.24.2 / I-4.28.1
I-5.40.2	Electiva II	6	96	*
I-5.41.2	Proyecto de Ingeniería	-	150	**

\* La Escuela de Ingeniería Industrial pondrá a consideración del Consejo Directivo la propuesta de las asignaturas electivas y sus correlativas correspondientes.

\*\* Tener aprobadas todas las materias del Área o Áreas que involucra el proyecto.

**Otro Requisito:**

- Antes de presentar el Proyecto Final los alumnos deberán acreditar competencia en traducción y comprensión de textos técnicos en un idioma extranjero: inglés u otro que la escuela apruebe, por considerar que cumple los requisitos de utilidad técnica.

**CARGA HORARIA TOTAL: 4.038 HORAS**

ABD.

*[Firma manuscrita]*