



"1998 - Año de los Municipios"

2053

RESOLUCION N°



Ministerio de Cultura y Educación

BUENOS AIRES, 9 OCT. 1998

VISTO el expediente N° 348/96 Letra DCC (2º antecedente) del registro de la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR, por el cual la mencionada Universidad, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACION, según lo aprobado por la Resolución del C. S.U. N° 679/97, 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 estudio, 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

*PP  
MF  
WW  
JW  
LW*

2053



RESOLUCION N°

2053



Ministerio de Cultura y Educación

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.

Que en consecuencia tratándose de una Institución Universitaria legalmente constituida; habiéndose aprobado la carrera respectiva por la Resolución 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 DEL SUR, 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 -t.o. 1992.

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

LA MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACION, que expide la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR , con el plan de estudios y duración de la respectiva carrera que se detalla en el ANEXO II de la presente Resolución.

W  
M  
Sra.

2053



"1998 – Año de los Municipios"



*Ministerio de Cultura y Educación*

ARTICULO 2º.- 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 3º.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorga al título mencionado en el artículo 1º, queda sujeto a las exigencias y condiciones 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.

ARTICULO 4º.- Registrese, comuníquese y archívese.

*W  
no  
San.*

RESOLUCION N°

2053

LIC. SUSANA BEATRIZ DECIBE  
MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION

n° 2053



2053

"1998 - Año de los Municipios"

RESOLUCION N°

Ministerio de Cultura y Educación

57

## A N E X O I

### ***ALCANCES DEL TITULO DE INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACION QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR.***

- Concepción, diseño y programación de sistemas computacionales cuya relación cercana al equipo físico (hardware) requieren el conocimiento de la problemática relativa a éste (Sistemas Operativos, Sistemas de Tiempo Real, Redes de Computadoras, entre otros).
- Análisis de los requerimientos de procesamiento de datos. Planificación, a partir de equipamiento existente en el mercado, de sistemas que satisfagan los mencionados requerimientos.
- Planificar, en colaboración con otros especialistas temáticos (electricidad, electrónica, construcciones, seguridad, etc.), los requerimientos para la instalación física de los sistemas computacionales.
- Diseño y realización de sistemas de programación de base para computadoras digitales (diferenciándolas de las analógicas).

205B



RESOLUCION N°

"1998 – Año de los Municipios"

2053



## Ministerio de Cultura y Educación

### ANEXO II

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**

**TITULO: INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACION**

### PLAN DE ESTUDIOS

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

#### PRIMER AÑO

##### 1er. Cuatrimestre

|      |                                      |   |   |     |   |
|------|--------------------------------------|---|---|-----|---|
| 5539 | Elementos de Algebra                 | C | 8 | 128 | - |
| 5793 | Resolución de Problemas y Algoritmos | C | 8 | 128 | - |
| 5551 | Análisis Matemático I                | C | 8 | 128 | - |

##### 2do. Cuatrimestre

|      |                           |   |   |     |   |
|------|---------------------------|---|---|-----|---|
| 5538 | Matemática Discreta       | C | 8 | 128 | - |
| 5611 | Elementos de Programación | C | 8 | 128 | - |
| 3951 | Física I                  | C | 8 | 128 | - |

#### SEGUNDO AÑO

##### 1er. Cuatrimestre

|      |   |   |   |     |      |
|------|---|---|---|-----|------|
| 5633 | Fundamentos de Ciencias de la Computación | C | 8 | 128 | -    |
| 5617 | Estructuras de Datos y Algoritmos         | C | 8 | 128 | 5793 |
| 5533 | Análisis Matemático II                    | C | 8 | 128 | 5551 |

##### 2do. Cuatrimestre

|      |                              |   |   |     |      |
|------|------------------------------|---|---|-----|------|
| 5553 | Análisis Matemático III      | C | 8 | 128 | -    |
| 3052 | Física II                    | C | 8 | 128 | -    |
| 5744 | Organización de Computadoras | C | 6 | 96  | 5611 |

PA

W  
W  
18

2053



RESOLUCIÓN N°

2053

"1998 – Año de los Municipios"



## Ministerio de Cultura y Educación

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

### TERCER AÑO

#### 1er. Cuatrimestre

|      |  |   |   |     |      |
|------|--|---|---|-----|------|
| 2760 | Introducción al Análisis de Circuitos Eléctricos | C | 8 | 128 | -    |
| 2560 | Diseño Lógico                                    | C | 8 | 128 | -    |
| 5765 | Probabilidad y Estadística                       | C | 6 | 96  | 5551 |

#### 2do. Cuatrimestre

|      |                               |   |   |     |      |
|------|-------------------------------|---|---|-----|------|
| 7642 | Elementos de Bases de Datos   | C | 6 | 96  | 5611 |
| 2761 | Introducción a la Electrónica | C | 8 | 128 | -    |
| 5729 | Métodos Numéricos             | C | 8 | 128 | 5551 |

### CUARTO AÑO

#### 1er. Cuatrimestre

|      |                                  |   |   |     |           |
|------|----------------------------------|---|---|-----|-----------|
| 5561 | Arquitectura de Computadoras     | C | 8 | 128 | 5538      |
| 5587 | Laboratorio de Microprocesadores | C | 8 | 128 | -         |
| 5583 | Computación Gráfica              | C | 8 | 128 | 5533-5617 |

#### 2do. Cuatrimestre

|      |  |   |   |     |      |
|------|--|---|---|-----|------|
| 5949 | Sistemas Operativos                              | C | 8 | 128 | 5744 |
| 7905 | Simulación                                       | C | 8 | 128 | -    |
| 5390 | Organización, Legislación y Seguridad Industrial | C | 6 | 96  | -    |

### QUINTO AÑO

#### 1er. Cuatrimestre

|      |                           |   |   |     |                |
|------|---------------------------|---|---|-----|----------------|
| 5786 | Redes y Teleprocesamiento | C | 8 | 128 | -              |
| 5941 | Sistemas Distribuidos     | C | 6 | 96  | -              |
| -    | Optativa                  | C | 8 | 128 | Según optativa |

11

W

PPX

2053



RESOLUCIÓN N°

2053

"1998 - Año de los Municipios"



## Ministerio de Cultura y Educación

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

### 2do. Cuatrimestre

|      |                         |   |   |     |  |
|------|-------------------------|---|---|-----|--|
| 5947 | Sistemas de Tiempo Real | C | 6 | 96  | -  |
| -    | Optativa                | C | 8 | 128 | Según optativa                                       |
| 3895 | Proyecto Final          | C | 8 | 128 | Debe tener tercer año aprobado y 6 materias cursadas |

### OTROS REQUISITOS:

- *Aprobar un examen de suficiencia de idioma inglés antes de aprobar cuarto año.*

*P  
F  
W  
W  
MX*

**CARGA HORARIA TOTAL: 3.648 horas**