



"2006 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"



Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

RESOLUCIÓN N° 1378

BUENOS AIRES, 10 OCT 2006

VISTO el expediente N° 1578/99 del registro del entonces MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACIÓN, por el cual la PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA "SANTA MARÍA DE LOS BUENOS AIRES", Facultad de Ciencias Físico-matemáticas e Ingeniería, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para el título de INGENIERO ELECTRÓNICO, según lo aprobado por Acta de la Comisión Permanente del Consejo Superior N° 47/05, y

CONSIDERANDO:

Que la citada Universidad solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la consecuente validez nacional por parte de este Ministerio para el título de INGENIERO ELECTRÓNICO.

Que de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 29 inc.e) y d) 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.

Que por Resolución Ministerial N° 1232 del 20 de diciembre de 2001 se declaró incluidos en la nómina del artículo 43 de la Ley N° 24.521 la carrera de INGENIERÍA ELECTRÓNICA.

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.



"2006 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"



Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

RESOLUCIÓN N° 1378

Que mediante Resolución de la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA N° 378/05 se acreditó la carrera de INGENIERÍA ELECTRÓNICA por el término de TRES (3) años; por lo cual se dan las condiciones previstas para otorgarle el reconocimiento al título de INGENIERO ELECTRÓNICO.

Que las actividades profesionales reservadas al título de INGENIERO ELECTRÓNICO son las aprobadas en la Resolución Ministerial N° 1232/01.

Que el dictamen de acreditación efectúa recomendaciones para la implementación del proyecto 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 quater de la Ley de Ministerios, modificada por el Decreto de Necesidad y Urgencia N° 355/02.

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

EL MINISTRO DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional al título de INGENIERO ELECTRÓNICO, que expide la PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA "SANTA MARÍA DE LOS BUENOS AIRES",



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

"2006 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"



perteneciente a la carrera de INGENIERÍA ELECTRÓNICA a dictarse bajo la modalidad presencial en la Facultad de Ciencias Físico-matemáticas e Ingeniería, conforme al plan de estudios y duración de la respectiva carrera que se detallan en el ANEXO II de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2º.- El reconocimiento oficial y validez nacional que se otorga al título INGENIERO ELECTRÓNICO por el término de TRES (3) años, caducará si la Institución no se presentara solicitando una nueva acreditación en la primera convocatoria que al efecto provea la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA.

ARTÍCULO 3º.- Considerar como actividades profesionales reservadas al título de INGENIERO ELECTRÓNICO las estipuladas en la Resolución Ministerial Nº 1232/01 que se incorporan en el ANEXO I de la presente resolución.

ARTÍCULO 4º.- La PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA "SANTA MARÍA DE LOS BUENOS AIRES" 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 378 del 31 de mayo de 2005.

ARTÍCULO 5º.- Regístrese, comuníquese y archívese.

1378
RESOLUCION Nº _____

LIC. RAMÓN F. PIERMUS
Ministro de Educación, Ciencia y Tecnología



Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

"2006 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"



RESOLUCIÓN N° 1378

ANEXO I

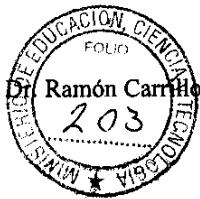
ACTIVIDADES PROFESIONALES RESERVADAS AL TÍTULO DE INGENIERO ELECTRÓNICO QUE EXPIDE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA "SANTA MARÍA DE LOS BUENOS AIRES", Facultad de Ciencias Físico-matemáticas e Ingeniería.

A Proyectar, planificar, diseñar, el estudio de factibilidad, dirección, construcción, instalación, programación, operación, ensayo, medición, mantenimiento, reparación, reforma, transformación, propuesta en funcionamiento e inspección de:

1. Sistemas, subsistemas, equipos, componentes, partes y piezas de generación, transmisión, recepción, distribución, conversión, control, medición, automatización, registro, reproducción, procesamiento u/o utilización de señales de cualquier contenido, aplicación y/o naturaleza ya sea eléctrica, electromagnética, óptica, acústica, o de otro tipo, en todas las frecuencias y potencias.
2. Sistemas, subsistemas, equipos, componentes, partes de sistemas irradiantes o de otros medios de enlace para comunicaciones, incluidos los satélites y/o de aplicación espacial en todas las frecuencias y potencias.
3. Sistemas, subsistemas, equipos, componentes, partes, y piezas (Hardware), de procesamiento electrónico de datos en todas sus aplicaciones incluyendo su programación (Software), asociada.
4. Sistemas, subsistemas, equipos, componentes, partes, y piezas que impliquen electrónica, de navegación, o señalización o cualquier otra aplicación al movimiento de vehículos terrestres, aéreos, marítimos o de cualquier otro tipo.
5. Sistemas, subsistemas, equipos, componentes, partes, y piezas de control o automatización electrónica para cualquier aplicación y potencia.
6. Instalaciones que utilicen energía eléctrica como accesorio de lo detallado en los incisos anteriores.
7. Laboratorios de todo tipo relacionados con los incisos anteriores, excepto obras civiles.



“2006 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo”



Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

RESOLUCIÓN N° 1378

B Estudios, tareas, asesoramientos relacionados con:

1. Asuntos de Ingeniería Legal, Económica, Financiera relacionados con los incisos anteriores.
2. Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionadas con los incisos anteriores.
3. Higiene, seguridad industrial y contaminación ambiental relacionados con los incisos anteriores.

SJ
ed
SGV



"2006 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carillo"



Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

RESOLUCIÓN N° 1378

ANEXO II

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA ARGENTINA "SANTA MARÍA DE LOS BUENOS AIRES", Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas e Ingeniería.

TÍTULO: INGENIERO ELECTRÓNICO.

PLAN DE ESTUDIOS

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

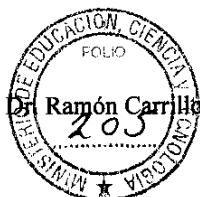
CICLO BÁSICO

| PRIMER CUATRIMESTRE | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|----|-----|-------|
| 11 | Cálculo Elemental | 8 | 120 | --- |
| 12 | Álgebra y Geometría | 8 | 120 | --- |
| 13 | Informática I | 6 | 90 | --- |
| 14 | Representación Gráfica | 6 | 90 | --- |
| 15 | Ciclo Filosófico – Seminario I | 4 | 60 | --- |
| SEGUNDO CUATRIMESTRE | | | | |
| 21 | Cálculo Avanzado | 8 | 120 | 11-12 |
| 22 | Física I | 12 | 180 | 11 |
| 23 | Informática II | 4 | 60 | 13 |
| 24 | Introducción a la Ingeniería | 4 | 60 | --- |
| 25 | Taller de Idioma I | 4 | 60 | --- |

| TERCER CUATRIMESTRE | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|----|-----|-------|
| 31 | Física II | 12 | 180 | 21-22 |
| 32 | Química General | 6 | 90 | --- |
| 33 | Matemática Superior | 6 | 90 | 21 |
| 34 | Ciclo Filosófico – Seminario II | 4 | 60 | 15 |
| 35 | Taller de Idioma II | 4 | 60 | --- |
| CUARTO CUATRIMESTRE | | | | |
| 41 | Probabilidad y Estadística | 8 | 120 | 21 |
| 42 | Electrotecnia | 6 | 90 | 31 |
| 43 | Mecánica | 6 | 90 | 21-22 |
| 44 | Métodos Numéricos | 6 | 90 | 33 |
| 45 | Laboratorio de Ingeniería | 6 | 90 | --- |



"2006 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"



*Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología*

RESOLUCIÓN N° 1378

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

CICLO SUPERIOR INGENIERÍA ELECTRÓNICA

| QUINTO CUATRIMESTRE | | | | |
|----------------------------|--|---|-----|-------|
| 51 | Administración de Empresas | 6 | 90 | --- |
| 52 | Teoría de Circuitos | 6 | 90 | 21-42 |
| 53 | Elementos de Programación para Electrónica | 3 | 45 | 23 |
| 54 | Señales y Sistemas | 6 | 90 | 33-41 |
| 55 | Técnicas Digitales I | 6 | 90 | --- |
| 56 | Ciclo Teológico – Seminario I | 4 | 60 | 34 |
| SEXTO CUATRIMESTRE | | | | |
| 61 | Economía General y Empresaria | 6 | 90 | --- |
| 62 | Electrónica I | 8 | 120 | 52 |
| 63 | Técnicas Digitales II | 6 | 90 | 55 |
| 64 | Mediciones Electrónicas e Instrumental | 8 | 120 | 52 |
| 65 | Formación General I * | 4 | 60 | --- |

| SEPTIMO CUATRIMESTRE | | | | |
|-----------------------------|--|---|-----|----------|
| 71 | Electrónica II | 8 | 120 | 62 |
| 72 | Redes de Comunicaciones Digitales I | 6 | 90 | 33-62-63 |
| 73 | Microcomputadoras | 8 | 120 | 53-63 |
| 74 | Propagación, Antenas y Sistemas de Transmisión | 6 | 90 | 31-33 |
| 75 | Ciclo Teológico – Seminario II | 4 | 60 | 56 |
| OCTAVO CUATRIMESTRE | | | | |
| 81 | Electrónica III | 8 | 120 | 71 |
| 82 | Redes de comunicaciones Digitales II | 5 | 75 | 72 |
| 83 | Teoría y Laboratorio de Control Automático | 8 | 120 | 64-71 |
| 84 | Robótica | 7 | 105 | 64-73 |
| 85 | Formación General II * | 4 | 60 | --- |

| NOVENTO CUATRIMESTRE | | | | |
|-----------------------------|---|---|-----|-------|
| 91 | Diseño Electrónico I | 8 | 120 | 63-81 |
| 92 | Industria de las Telecomunicaciones y su Regulación | 4 | 60 | 61 |
| 93 | Redes Inalámbricas | 5 | 75 | 74-82 |
| 94 | Electrónica de Potencia | 6 | 90 | 81 |
| 95 | Laboratorio de Robótica | 5 | 75 | 84 |
| 96 | Ciclo Teológico – Seminario III | 4 | 60 | 75 |

68.



"2006 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"



Ministerio de Educación, Ciencia
y Tecnología

RESOLUCION N° 1378

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

| DÉCIMO CUATRIMESTRE | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---|-----|-------|
| 101 | Legislación Profesional | 4 | 60 | --- |
| 102 | Diseño Electrónico II | 8 | 120 | 91 |
| 103 | Radiodifusión Sonora y Televisiva | 5 | 75 | 74 |
| 104 | Laboratorio de Comunicaciones | 5 | 75 | 72-93 |
| 105 | Comunicaciones Ópticas | 6 | 90 | --- |
| 106 | Formación General III * | 4 | 60 | --- |

| | | | |
|----|--|----|-----|
| -- | Trabajo Final : Práctica Profesional Supervisada | -- | 270 |
|----|--|----|-----|

CARGA HORARIA TOTAL: 5.055 Horas.

* A las materias Formación General I, II y III, por tratarse de Electivas, se les fija como requisito una carga horaria mínima de 4 horas semanales. Debido a que en la oferta podrán incluirse materias que se cursen en otras unidades académicas de la Universidad, eventualmente los estudiantes podrán optar por alguna de ellas que tenga una carga horaria mayor.

MATERIAS OPTATIVAS:
FORMACIÓN GENERAL I

| | | | |
|---|--|---|----|
| 1 | Introducción a la Sociología | 6 | 90 |
| 2 | Geografía Política y Económica Argentina | 6 | 90 |
| 3 | Filosofía de la Ciencia y de la Técnica | 4 | 60 |

FORMACIÓN GENERAL II

| | | | |
|---|--------------------------------------|---|----|
| 4 | Sociedad de la Comunicación | 4 | 60 |
| 5 | Política Internacional Contemporánea | 4 | 60 |
| 6 | Sociología de las Organizaciones | 4 | 60 |

FORMACIÓN GENERAL III

| | | | |
|----|--|---|----|
| 7 | Recursos Humanos | 6 | 90 |
| 8 | Seminario de Integración Ética y Empresa | 4 | 60 |
| 9 | Economía Argentina | 5 | 75 |
| 10 | Gestión de la Innovación Tecnológica | 4 | 60 |

g.v.