



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

"2005 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"

RESOLUCION Nº 222



BUENOS AIRES, 13 MAR 2006

VISTO el Expediente N° 6879/03 del registro de este Ministerio por el cual el INSTITUTO UNIVERSITARIO GASTÓN DACHARY eleva el proyecto de creación de la carrera de grado de LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN y del CICLO DE LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, conforme a las Resoluciones Rectorales N° 65 del 19 de mayo de 2005 y N° 113 del 17 de agosto de 2005, dependientes del DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, conducentes a los títulos de ANALISTA UNIVERSITARIO DE SISTEMAS, LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN y de LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN – CICLO DE LICENCIATURA - para los que se requiere el reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional, y

**CONSIDERANDO:**

Que la Universidad peticionante cuenta con autorización provisoria para funcionar, motivo por el cual según lo establecido por los artículos 41 y 64, inciso b) de la Ley de Educación Superior N° 24.521 y por el artículo 17 del Decreto N° 576 del 30 de mayo de 1996, compete a este Ministerio autorizar el desarrollo de dicha carrera, así como también el pertinente reconocimiento oficial y consecuente validez nacional a los títulos propuestos.

Que de acuerdo con las previsiones del artículo 28, inciso a) de la Ley N° 24.521, una de las funciones básicas de las instituciones universitarias 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 de acuerdo con lo previsto en el artículo 16 del Decreto N° 576/96 la COMISIÓN NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA autorizó la inclusión de la presente oferta curricular mediante



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

RESOLUCION Nº

**222**



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:

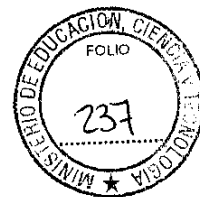
ARTÍCULO 1º.- Autorizar al INSTITUTO UNIVERSITARIO GASTÓN DACHARY la creación y funcionamiento de la carrera de LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN y del CICLO DE LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN, con modalidad presencial dependiente del DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, en la Sede Central del citado Instituto.

ARTÍCULO 2º.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional a los títulos de ANALISTA UNIVERSITARIO DE SISTEMAS, LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN y de LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN – CICLO DE LICENCIATURA -, a expedir por el INSTITUTO UNIVERSITARIO GASTÓN DACHARY, cuyos planes de estudios y duración de la carrera y del ciclo mencionados en el artículo 1º se detallan en el Anexo I y III de la presente Resolución.

ARTÍCULO 3º.- Establecer que el reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional que se otorga a los títulos de ANALISTA UNIVERSITARIO DE SISTEMAS, LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN y de LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN – CICLO DE LICENCIATURA - queda sujeto a las exigencias y condiciones que eventualmente corresponda cumplir, en el caso de que el mismo sea incorporado a la nómina de títulos que requieran el control del Estado, según lo dispuesto por el artículo 43 de la Ley de Educación Superior N° 24.521.



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*



**ARTÍCULO 4°.-** Considerar como actividades para las que tienen competencia los poseedores de los títulos de ANALISTA UNIVERSITARIO DE SISTEMAS, LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN y de LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN – CICLO DE LICENCIATURA - a las propuestas por el Instituto Universitario como alcances de los "títulos" que se incorporan en el Anexo II y IV de esta Resolución, con las limitaciones establecidas en el artículo precedente.

**ARTÍCULO 5°.-** Regístrese, comuníquese y archívese.

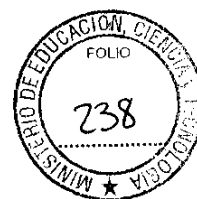
**RESOLUCIÓN Nº 222**

Lic. DANIEL F. FILMUS  
Ministro de Educación, Ciencia y Tecnología



Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

RESOLUCION Nº **222**



**ANEXO I**

**INSTITUTO UNIVERSITARIO GASTÓN DACHARY  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
CARRERA: LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**CONDICIONES DE INGRESO:**

Para ingresar como alumno a la carrera, deberá ser egresado del nivel medio o ciclo Polimodal de la enseñanza oficial de la República Argentina, o ser egresados de nivel medio del MERCOSUR y países adherentes, así como otros países que tengan convenios con la República Argentina, previo trámite ante el Grupo de Trabajo de Convalidaciones y Legalizaciones de Títulos y Estudios del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología y además haber cumplido con las exigencias académicas que se establezcan para el curso de ingreso cuyas características, contenidos, duración y modalidad fijará anualmente el rectorado a propuesta del Director de Departamento.

**PLAN DE ESTUDIOS**

**PRIMER AÑO**

**Primer Cuatrimestre**

CÓDIGO	ASIGNATURA	ANUAL	CARGA HORARIA	CORRELA-TIVAS
LE-N1	Idioma Inglés	Anual	4	---
TB-E1	Algoritmos y Estructuras	Anual	4	---
C-F1	Lengua y Comunicación		4	---
CB-M2	Matemática Discreta		4	---
<b>TALLERES</b>				
CB-M1	Taller de Interpretación y Razonamiento		4	---
C-T1	Taller de Informática		4	---
<b>TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL</b>			<b>24 horas</b>	
<b>TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE</b>			<b>360 horas</b>	

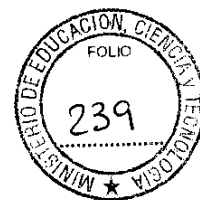
*[Firma manuscrita]*



Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

RESOLUCION Nº

222



### Segundo Cuatrimestre

LE-N1	Idioma Inglés	Anual	4	---
TB-E1	Algoritmos y Estructuras	Anual	4	---
AE-A1	Principios de Administración y Organización		6	---
TA-C1	Arquitectura de Computadores		4	---
TA-S1	Sistemas Operativos I		4	---
CB-M3	Algebra		4	CB-M2
TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE			26 horas 390 horas	

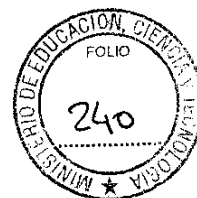
### SEGUNDO AÑO

### Tercer Cuatrimestre

TB-E3	Programación Administrativa	Anual	6	TB-E1
TB-E4	Programación Avanzada	Anual	4	TB-E1
CB-M5	Análisis Matemático	Anual	4	CB-M1 y CB-M3
AE-C3	Elementos de Costos y Contabilidad		6	AE-A1
TA-S2	Sistemas Operativos II		4	TA-S1
TA-B1	Bases de Datos		4	TA-S1
LE-N4	Inglés Tecnológico		4	LE-N1
TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE			32 horas 480 horas	

### Cuarto Cuatrimestre

TB-E3	Programación Administrativa	Anual	6	TB-E1
TB-E4	Programación Avanzada	Anual	4	TB-E1
CB-M5	Análisis Matemático	Anual	4	CB-M1 y CB-M3
TA-I1	Sistemas de Información		4	TA-S1
TB-C1	Comunicación de Datos		4	TA-C1
AE-A5	Planeamiento y Control de Gestión		4	AE-A1
TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE			26 horas 390 horas	



**TERCER AÑO**

<b>Quinto Cuatrimestre</b>				
CB-M10	Estadística	Anual	4	CB-M5
TA-R1	Redes de Computadoras	Anual	4	TB-C1
TA-I2	Análisis de Sistemas		6	TA-I1
CB-E1	Investigación Científica		4	C-F1
C-O1	Informática Industrial		4	AE-A5
AE-E1	Principios de Economía		4	---
<b>TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL</b>			<b>26 horas</b>	
<b>TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE</b>			<b>390 horas</b>	

<b>Sexto Cuatrimestre</b>				
CB-M10	Estadística	Anual	4	CB-M5
TA-R1	Redes de Computadoras	Anual	4	TB-C1
C-J7	Legislación		6	---
TA-B2	Tecnologías de Bases de Datos		4	TA-B1
TA-I3	Diseño de Sistemas		6	TA-I2
C-F2	Análisis de la Realidad Contemporánea		4	---
<b>TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL</b>			<b>28 horas</b>	
<b>TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE</b>			<b>420 horas</b>	

Aprobando las materias de los seis primeros cuatrimestres se obtiene el título de:

<b>ANALISTA UNIVERSITARIO DE SISTEMAS</b>	
CUATRIMESTRES:	6
MATERIAS:	30
ANUALES:	7
CUATRIMESTRALES:	23
HORAS CURSADO DE MATERIAS: (1)	2.430
HORAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE TALLERES:	---
TOTAL DE HORAS:	2.430
TRABAJO FINAL: (2)	SI

(1) Calculadas para cuatrimestres de 15 semanas de duración.

(2) Para obtener el título de Analista Universitario de Sistemas el alumno deberá aprobar un trabajo final de análisis y diseño de sistemas, siguiendo una



Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

"2005 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"

RESOLUCION Nº **222**



metodología determinada. El trabajo se desarrollará en el marco de las actividades prácticas de las asignaturas TA-I2 y TA-I3 y su contenido deberá contar con la aprobación del Director del Departamento de Informática.

### CUARTO AÑO

Séptimo Cuatrimestre				
TA-I5	Gestión de la Calidad y Auditoría	Anual	4	TB-E4 y TA-I2
TA-I4	Metodología Avanzada de Sistemas		6	TA-I3 y TB-E4
AE-A4	Administración de Recursos Humanos		4	AE-A1
	Materia optativa		6	---
Talleres				
C-F3	Taller de Formación y Prospectiva Profesional (3)		4	---
CB-E2	Taller de Tesis		4	CB-E2
TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL			28 horas	
TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE			420 horas	

Octavo Cuatrimestre				
TA-I5	Gestión de la Calidad y Auditoría	Anual	4	TB-E4 y TA-I2
TA-C2	Proyectos Informáticos		6	TA-S2 y TA-R1
CB-M8	Cálculo Numérico		4	CB-M5
AE-A9	Dirección y Gerenciamiento		4	AE-A4
C-F4	Estudios y Proyectos		4	---
Talleres				
AE-A8	Taller de Emprendimientos e Innovación (4)		2 horas	
TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL			24 horas	
TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE			360 horas	

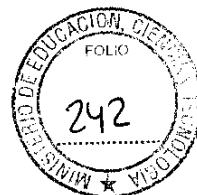
MATERIAS OPTATIVAS				
CB-M12	Investigación Operativa	6 horas	CB-M5	



Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

RESOLUCION Nº

**222**



TA-G3	Modelos y Simulación	6 horas	CB-M10
-------	----------------------	---------	--------

- (3) Corresponde a horas de orientación de cursado obligatorio: 60 hs. en el cuatrimestre. El taller posee una carga horaria de 150 hs.; las 90 hs. restantes serán cubiertas por actividades que se explicitan en los contenidos mínimos.
- (4) Corresponde a horas de orientación de cursado obligatorio 30 hs. en el cuatrimestre. El taller posee una carga horaria de 120 hs.; las 90 restantes serán cubiertas por actividades de formación.

Aprobando las materias de los ocho cuatrimestres se obtiene el título de:

LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN	
CUATRIMESTRES:	8
MATERIAS:	41
ANUALES:	8
CUATRIMESTRALES:	33
HORAS CURSADO DE MATERIAS: (1)	3.210
HORAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE TALLERES(2)	180
TESIS DE GRADO	180
TOTAL DE HORAS:	3.570
TRABAJO FINAL:	Tesis de Grado

- (1) Calculadas para cuatrimestres de 15 semanas de duración.
- (2) Taller de Formación y Prospectiva Profesional (90 hs.) y Taller de Emprendimientos e Innovación (90 hs.).

**TÍTULO: LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

*[Firma manuscrita]*





*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

"2005 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"

RESOLUCION Nº

**222**



## ANEXO II

### **ALCANCES DE LOS TÍTULOS DE LA CARRERA DE LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN PROPUESTOS POR EL INSTITUTO UNIVERSITARIO GASTÓN DACHARY**

#### **ANALISTA UNIVERSITARIO DE SISTEMAS**

El egresado será un profesional que contará con las competencias requeridas para desempeñar las siguientes tareas:

- Coordinar a programadores de aplicaciones.
- Estudiar los requerimientos informáticos de los diferentes departamentos de la organización a los efectos de determinar los sistemas de información necesarios, o posibles modificaciones a los existentes.
- Evaluar y seleccionar las herramientas de programación disponibles a los efectos de su utilización en el desarrollo de los sistemas de información.
- Realizar el relevamiento, análisis, diseño, desarrollo, implementación y prueba de los sistemas de información.
- Participar en la determinación del perfil requerido de los recursos humanos necesarios para el desarrollo y operación de los sistemas de información.
- Contribuir en la definición de acciones de capacitación para los operadores de los sistemas informáticos.
- Administrar redes de computadoras y Bases de Datos.
- Participar en proyectos de Investigación.

#### **LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

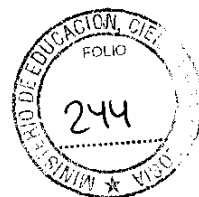
El egresado de esta carrera será un profesional que contará con las competencias requeridas para desempeñar las tareas indicadas para el Analista Universitario en Sistemas y además:

- Evaluar y proponer soluciones a los problemas informáticos dentro de una organización.
- Elaborar el análisis funcional de necesidades y requerimientos informáticos de los distintos sectores de la organización.
- Asesorar a las empresas en las políticas de desarrollo de sistemas integrales de información, a partir del estudio de nuevas metodologías.



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

RESOLUCION Nº 222



- Conformar y adecuar en forma eficiente las estructuras y bases de datos que permitan cumplir con los requerimientos de información de la organización.
- Coordinar y marcar políticas de acción a analistas y programadores para la elaboración de nuevos proyectos.
- Diseñar nuevos métodos de trabajo a partir del análisis de los diferentes procesos.
- Analizar y evaluar riesgos y medidas de seguridad, tanto a nivel físico como lógico.
- Planificar y dirigir nuevos proyectos informáticos.
- Analizar y definir las políticas de recursos humanos a implementar en el sector informático. Como así también los mecanismos de promoción y capacitación.
- Evaluar y seleccionar el hardware y el software requeridos para el normal desenvolvimiento de los sistemas soportes de la organización.
- Realizar investigaciones en temas referidos al avance informático que permita el mejoramiento de nuevas técnicas de desarrollo de sistemas y nuevas aplicaciones informáticas.

6  
[Handwritten signature]



Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

"2005 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"



RESOLUCION Nº **222**

### ANEXO III

**INSTITUTO UNIVERSITARIO GASTÓN DACHARY  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
CARRERA: CICLO DE LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

**Plan de Estudios en la modalidad para egresados terciarios**

**Requisitos de ingreso:**

Para ingresar como alumno a la carrera, deberá ser egresado de una carrera de nivel terciario de 3 (tres) o más años de duración, con carga horaria total de 1.800 (mil ochocientas) horas cátedra o superior, cuya temática central sea la informática, computación o sistemas de información.

### **PLAN DE ESTUDIOS**

#### **Primer año**

<b>Primer Cuatrimestre</b>				
TB-E4	Programación Avanzada	(anual)	4	---
TA-R1	Redes de Computadoras	(anual)	4	---
CB-E1	Investigación Científica		4	---
C-O1	Informática Industrial		4	---
AE-E1	Principios de Economía		4	---
<b>TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE</b>			20 horas 300 horas	
<b>Segundo Cuatrimestre</b>				
TB-E4	Programación Avanzada	(anual)	4	---
TA-R1	Redes de Computadoras	(anual)	4	---
AE-A5	Planeamiento y Control de Gestión		4	---
TA-B2	Tecnologías de Bases de Datos		4	---
C-F2	Análisis de la Realidad Contemporánea		4	---
C-J7	Legislación		6	---
<b>TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE</b>			26 horas 390 horas	

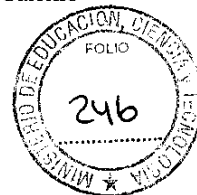


Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

"2005 - Año de homenaje al Dr. Ramón Carrillo"

RESOLUCION Nº

222



### Segundo año

Tercer Cuatrimestre				
TA-I5	Gestión de la Calidad y Auditoría	(anual)	4	TB-E4
TA-I4	Metodologías Avanzadas de Sistemas		6	TB-E4
AE-A4	Administración de Recursos Humanos		4	
	Materia Optativa		6	
Talleres				
AE-F3	Taller de Formación y Prospectiva Profesional <sup>(1)</sup>		4	---
CB-E2	Taller de Tesis		4	CB-E1
<b>TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL</b>			28 horas	---
<b>TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE</b>			420 horas	

- (1) Corresponde a horas de orientación de cursado obligatorio 60 hs. en el cuatrimestre. El taller posee una carga horaria de 150 hs.; las 90 hs. restantes serán cubiertas por actividades que se explicitan en los contenidos mínimos.

Cuarto Cuatrimestre				
TA-I5	Gestión de la Calidad y Auditoría	(anual)	4	---
TA-C2	Proyectos Informáticos		6	---
AE-A9	Dirección y Gerenciamiento		4	---
C-F4	Estudios y Proyectos		4	---
Talleres				
AE-A8	Taller de Emprendimientos e innovación <sup>(2)</sup>		2	---
<b>TOTAL DE CARGA HORARIA SEMANAL</b>			20 horas	
<b>TOTAL DE HORAS EN EL CUATRIMESTRE</b>			300 horas	
Materias Optativas				
CB-M12	Investigación Operativa		6	
TA-G3	Modelos y Simulación		6	



Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

RESOLUCION Nº

222



- (1) Corresponde a horas de orientación de cursado obligatorio 30 hs. en el cuatrimestre. El taller posee una carga horaria de 120 hs.; las 90 hs. restantes serán cubiertas por actividades de formación.

LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN –CICLO DE LICENCIATURA-	
Cuatrimestres:	4
Materias:	19
Anuales:	3
Cuatrimestrales:	16
Hs. Cursado de Materias: <sup>(1)</sup>	1.410 hs.
Hs. Actividades complementarias de Talleres: <sup>(2)</sup>	180 hs.
Tesis de grado:	180 hs.
Hs. Cátedra Cursado Carrera Previa:	1.800 hs.
<b>TOTAL DE HORAS</b>	<b>3.570 hs.</b>
Trabajo final:	Tesis de Grado

- (2) Calculadas para cuatrimestres de 15 semanas de duración.  
(3) Taller de Formación y Prospectiva Profesional (90 hs.) y Taller de Emprendimientos e Innovación (90 hs.)

**TÍTULO: LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN –CICLO DE LICENCIATURA-**

AC.



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

RESOLUCION Nº **222**



#### ANEXO IV

### **ALCANCES DEL TÍTULO DEL CICLO DE LA LICENCIATURA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN PROPUESTO POR EL INSTITUTO UNIVERSITARIO GASTÓN DACHARY**

#### **LICENCIADO EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN –CICLO DE LICENCIATURA-**

El egresado de este Ciclo será un profesional que contará con las competencias requeridas para desempeñar las siguientes actividades:

- Evaluar y proponer soluciones a los problemas informáticos dentro de una organización.
- Elaborar el análisis funcional de necesidades y requerimientos informáticos de los distintos sectores de la organización.
- Asesorar a las empresas en las políticas de desarrollo de sistemas integrales de información, a partir del estudio de nuevas metodologías.
- Conformar y adecuar en forma eficiente las estructuras y bases de datos que permitan cumplir con los requerimientos de información de la organización.
- Coordinar y marcar políticas de acción a analistas y programadores para la elaboración de nuevos proyectos.
- Diseñar nuevos métodos de trabajo a partir del análisis de los diferentes procesos.
- Analizar y evaluar riesgos y medidas de seguridad, tanto a nivel físico como lógico.
- Planificar y dirigir nuevos proyectos informáticos.
- Analizar y definir las políticas de recursos humanos a implementar en el sector informático. Como así también los mecanismos de promoción y capacitación.
- Evaluar y seleccionar el hardware y el software requeridos para el normal desenvolvimiento de los sistemas soportes de la organización.
- Realizar investigaciones en temas referidos al avance informático que permita el mejoramiento de nuevas técnicas de desarrollo de sistemas y nuevas aplicaciones informáticas.

AC.