



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

RESOLUCION N° 697



BUENOS AIRES, 21 AGO 2002

VISTO el expediente N° 9808/01 del registro del entonces Ministerio de Educación, por el cual la UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA, solicita el otorgamiento de reconocimiento oficial y la validez nacional para los títulos de PROGRAMADOR SUPERIOR UNIVERSITARIO; ANALISTA UNIVERSITARIO EN INFORMATICA; LICENCIADO EN INFORMATICA e INGENIERO EN SOFTWARE, según lo aprobado por Resolución del Consejo Superior N° 1051/01, y

CONSIDERANDO:

Que dicha Universidad cuenta con autorización definitiva para funcionar por lo que, de acuerdo con lo establecido en el artículo 19 del Decreto N° 576/96, estas instituciones deben comunicar a este Ministerio la creación de nuevas facultades, escuelas, institutos, departamentos, carreras, grados o títulos, sin perjuicio del cumplimiento de las previsiones de los artículos 41, 42 y 43 de la Ley N° 24.521.

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 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.

*[Firma manuscrita]*



RESOLUCION N° 697



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

Que por no estar en el presente, los títulos de que se trata, comprendidos 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 y a la verificación del cumplimiento del trámite impuesto por el artículo 19 del Decreto N° 576/96, sin perjuicio de que oportunamente, estos títulos puedan ser incorporados 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, y habiéndose efectuado el trámite de conformidad con las previsiones del artículo 19 del Decreto N° 576/96, corresponde otorgar el reconocimiento oficial a los títulos ya enunciados que expide la UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA, 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 por el art. 41 de la Ley N° 24.521 y por el inc.14 del art.23 quáter de la Ley de Ministerios (texto ordenado por el Decreto N° 438/92), modificada por las Leyes N° 24.190 y N° 25.233, y por los Decretos N° 1.343 de fecha 24 de octubre de 2001, N° 1.366 de fecha 26 de octubre de 2001, N° 1.454 de fecha 8 de noviembre de 2001, y N° 355 de fecha 21 de febrero de 2002 (B.O. N° 29.844 del 22 de febrero de 2002).



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

RESOLUCION N° 697



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

LA MINISTRA DE EDUCACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- Otorgar reconocimiento oficial y su consecuente validez nacional a los  
títulos de PROGRAMADOR SUPERIOR UNIVERSITARIO; ANALISTA  
UNIVERSITARIO EN INFORMATICA; LICENCIADO EN INFORMATICA e  
INGENIERO EN SOFTWARE, que expide la UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA, con  
el plan de estudios y duración de la respectiva carrera que se detallan en el ANEXO II de la  
presente Resolución.

ARTICULO 2°.- Considerar como actividades para las que tienen competencias los  
poseedores de estos títulos, a las incluidas por la Universidad como "alcances del título" en el  
ANEXO I de la presente Resolución.

ARTICULO 3°.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorga a los títulos  
mencionados en el artículo 1°, quedan sujetos a las exigencias y condiciones que corresponda  
cumplimentar en el caso de que los mismos sean incorporados 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 4°.- Regístrese, comuníquese y archívese.

RESOLUCION N° 697

Dra. GRACIELA M. GIANNETTASIO  
MINISTRA DE EDUCACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

RESOLUCION N° 697



**ANEXO I**

**ALCANCES DEL TITULO DE PROGRAMADOR SUPERIOR UNIVERSITARIO QUE  
EXPIDE LA UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA.**

- ❖ Analizar y resolver sistemas informáticos de mediana y baja complejidad.
- ❖ Programar sistemas nuevos o modificar los existentes de acuerdo a los estándares definidos por la metodología de sistemas.
- ❖ Realizar relevamientos sobre requerimientos informáticos en distintas Organizaciones y Empresas.
- ❖ Asistir, a los Analistas de Sistemas, en la fijación de los requerimientos de archivos y especificaciones técnicas de procesos automatizados del sistema.
- ❖ Completar la documentación de los programas conforme a los estándares establecidos.
- ❖ Elaborar pruebas y verificar, íntegramente, el correcto funcionamiento de los programas codificados y las interfaces existentes con otros programas del sistema.
- ❖ Leer y comprender diversos tipos de textos y documentación técnica en inglés, referidos a la especialidad.
- ❖ Implementar diferentes topologías de redes computacionales.
- ❖ Mantener una permanente actualización en lenguajes de computación, métodos de codificaciones y requerimientos de operaciones.

**ALCANCES DEL TITULO DE ANALISTA UNIVERSITARIO EN  
INFORMATICA QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA.**

- ❖ Planificar, dirigir, coordinar y controlar el relevamiento, análisis, diseño, desarrollo, implementación y prueba de sistemas informatizados.
- ❖ Interpretar los requerimientos y necesidades de información de los Sectores usuarios transformándolos en diseños lógicos.
- ❖ Evaluar, adaptar y configurar el software según los requerimientos de los usuarios, el hardware disponible y los tipos de aplicaciones involucrados en el sistema.

*[Firma manuscrita]*



RESOLUCION N° 6971



*Ministerio de Educación, Chile*  
*y Tecnología*

- ❖ Evaluar y seleccionar, desde el punto de vista de las Ciencias informáticas, los necesarios y más adecuados equipos de procesamiento, comunicación y sistemas de base.
- ❖ Tomar decisiones sobre la proyección política y estratégica que se resuelva aplicar en una Empresa u Organización y efectivizar su posterior contralor.
- ❖ Seleccionar, organizar, dirigir, capacitar y controlar a todo el personal de las áreas a su cargo.
- ❖ Desarrollar y utilizar sistemas de simulación para la obtención de información necesaria para la toma de decisiones futuras.
- ❖ Evaluar y seleccionar las herramientas de programación apropiadas a cada aplicación.
- ❖ Establecer, implementar y controlar el cumplimiento de las pautas técnicas que rijan el funcionamiento y utilización de los recursos informáticos.
- ❖ Utilizar adecuadas metodologías para realizar investigaciones de temas referidos a su especialidad.
- ❖ Asesorar y asistir a los diversos sectores de una empresa u organización en el tratamiento de temas propios de su competencia.

**ALCANCES DEL TÍTULO DE INGENIERO EN SOFTWARE QUE EXPIDE LA UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA.**

- ❖ Analizar diferentes configuraciones de hardware para proponer la más adecuada al caso analizado.
- ❖ Utilizar adecuadas metodologías para realizar, investigaciones de temas referidos a su especialidad.
- ❖ Asesorar y asistir a los diversos sectores de una empresa u organización en el tratamiento de temas propios de su competencia.
- ❖ Planificar, evaluar, dirigir y llevar a cabo los estudios de factibilidad referentes a todo proyecto de desarrollo de software y su posible modificación o reemplazo.
- ❖ Evaluar los parámetros de calidad del software para asegurar que cumpla con las normas correspondientes.

*[Firma manuscrita]*  
*[Firma manuscrita]*  
*[Firma manuscrita]*



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

RESOLUCION N°

697.1



- ❖ Diseñar flujogramas de los sistemas y de los procedimientos para asegurar el control y seguridad de los datos computarizados, realizando una planificación integral de las pruebas del sistema informático.
- ❖ Generar archivos, datos de prueba y resultados esperados en la etapa de evaluación. Integrar los sistemas desarrollados, para verificar que se cumpla el comportamiento informático esperado y documentar, además, los resultados que surjan de la tarea de contralor efectuada.
- ❖ Verificar, en caso de adaptaciones al sistema, que los cambios introducidos en los programas no afecten al resto de los mismos y asegurar, además, que las pautas programáticas anteriormente implementadas continúen funcionando en forma correcta.
- ❖ Supervisar el armado y redacción de los Materiales de Procedimiento operativo y su permanente actualización.
- ❖ Elaborar métodos y normas referidos a la protección y control de los recursos, físicos y lógicos de un sistema informático y a la seguridad y privacidad de la información procesada y/o generada por los sistemas de información.
- ❖ Utilizar adecuadas metodologías para realizar investigaciones de temas referidos a su especialidad.
- ❖ Participar en las decisiones estratégicas y de adquisición de hardware y software (Computadoras personales, impresoras, software de base, utilitarios, etc.).
- ❖ Asesorar y asistir a los diversos Sectores de una Empresa u Organización en el tratamiento de temas propios de su competencia.
- ❖ Saber adoptar y aplicar las normas éticas y morales que el adecuado desempeño de su función exige.

**ALCANCES DEL TITULO DE LICENCIADO EN INFORMATICA QUE EXPIDE  
LA UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA.**

- ❖ Planificar, organizar, dirigir y controlar todo lo referente a Sistemas de información; Comunicación y Procesamiento Electrónico de Datos.

Planificar, evaluar, dirigir y llevar a cabo los estudios de factibilidad referentes a todo proyecto de sistemas informáticos y su posible modificación o reemplazo.



RESOLUCION N° 6971



*Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología*

- ❖ Desempeñar funciones derivadas de nombramientos judiciales de oficio o a propuesta de partes.
- ❖ Realizar la emisión, presentación y publicación de informes, dictámenes, laudos, consultas, estudios, consejos, pericias, presupuestos, escritos, análisis, proyectos, o trabajos similares, destinados a ser presentados ante los poderes públicos, particulares o entidades públicas.

*[Firmas manuscritas]*



RESOLUCION N° 697



Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

## ANEXO II

UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA.

TITULOS: PROGRAMADOR SUPERIOR UNIVERSITARIO; ANALISTA  
UNIVERSITARIO EN INFORMATICA; LICENCIADO EN INFORMATICA;  
INGENIERO EN SOFTWARE.

## PLAN DE ESTUDIOS

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

## PRIMER AÑO:

1 A	Programación I	1° C	5	65
1 B	Sistema de Procesamiento de Datos	1° C	5	65
1 C	Matemática I	1° C	5	65
1 D	Física I	1° C	5	65
1 E	Laboratorio de Computación I	1° C	5	65
1 F	Inglés	1° C	5	65
2 A	Programación II	2° C	6	78
2 B	Arquitectura y Sistemas Operativos	2° C	6	78
2 C	Matemática II	2° C	6	78
2 D	Física II	2° C	6	78
2 E	Laboratorio de Computación II	2° C	6	78

## SEGUNDO AÑO:

3 A	Técnicas de Multiprogramación	1° C	6	78
3 B	Sistema de Comunicaciones	1° C	6	78
3 C	Laboratorio de Computación III	1° C	6	78
3 D	Estadística I	1° C	6	78
3 E	Análisis Matemático I	1° C	6	78
4 A	Diseño de Sistemas I	2° C	7	91
4 B	Seminario de Programación	2° C	7	91
4 C	Laboratorio de Computación IV	2° C	7	91
4 D	Análisis Matemático II	2° C	7	91

CARGA HORARIA TOTAL PARA EL TITULO DE PROGRAMADOR  
SUPERIOR UNIVERSITARIO: 1.534 Horas.





Ministerio de Educación, Ciencia  
y Tecnología

RESOLUCION N° 697.1



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

TERCER AÑO:

5 A	Investigación Operativa	1° C	8	104
5 B	Diseño de Sistemas II	1° C	7	91
5 C	Multimedios	1° C	7	91
5 D	Diseño y Administración de Base de Datos	1° C	8	104
6 A	Seminario de Sistemas	2° C	8	104
6 B	Seguridad e Integridad de Sistemas	2° C	8	104
6 D	Telecomunicaciones	2° C	7	91
6 E	Taller de Computación	2° C	7	91

CARGA HORARIA TOTAL PARA EL TITULO DE ANALISTA  
UNIVERSITARIO EN INFORMATICA: 2.314 Horas.

CUARTO AÑO:

7 A	Administración de Centros de Cómputos	1° C	8	104
7 B	Computación Avanzada	1° C	7	91
7 C	Sistemas Inteligentes	1° C	8	104
7 D	Derecho	1° C	7	91
8 A	Telecontrol	2° C	7	91
8 B	Seminario de Proyectos	2° C	7	91
8 C	Análisis de Lenguajes y Aplicaciones	2° C	7	91
8 D	Práctica Profesional	2° C	10	130

CARGA HORARIA TOTAL PARA EL TITULO DE LICENCIADO EN  
INFORMATICA: 3.107 Horas.

QUINTO AÑO:

9 A	Producción de Software	9 A	8	104
9 B	Modelos y Simulación	9 B	7	91
9 C	Compiladores	9 C	8	104
9 D	Economía	9 D	7	91
10 A	Comercialización de Servicios	10 A	7	91
10 B	Ingeniería del Conocimiento	10 B	7	91
10 C	Práctica Profesional	10 C	10	130

CARGA HORARIA TOTAL PARA EL TITULO DE INGENIERO EN  
SOFTWARE: 3.809 Horas.