



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION N° 532

"1999 - Año de la Exportación"



BUENOS AIRES, 19 ABR 1999

VISTO el expediente N° 891/98 del registro del Ministerio de Cultura y 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 Y LICENCIADO EN INFORMATICA, según lo aprobado por Resolución C.S. N° 04/98, 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 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 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, sin perjuicio de que oportunamente, estos

PA
W
ay
San. C

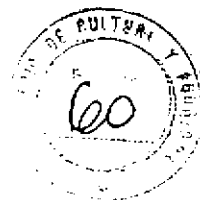


Ministerio de Cultura y Educación



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

ARTICULO 1º
de PROGRAM
INFORMATICA
ACONCAGUA
ANEXO II de I



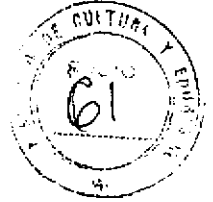
ARTICULO 2°.- Considerar como actividades para las que tienen competencias los poseedores de estos títulos, a las incluidas por la Universidad como "alcances del título" en el ANEXO I de la presente Resolución.

PA
W
ARTICULO 3°.- El reconocimiento oficial y la validez nacional que se otorga a los títulos mencionados en el artículo 1°, queda sujeto 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.

py
put
Ser.
ARTICULO 4°.- Regístrese, comuníquese y archívese

RESOLUCION N° 532

LIC. SUSANA BEATRIZ DECIBE
MINISTRA DE CULTURA Y EDUCACION



ANEXO I

ALCANCES DEL TITULO DE PROGRAMADOR SUPERIOR UNIVERSITARIO DE 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.
- Implementar diferentes topologías de redes computacionales.
- Mantener una permanente actualización en lenguajes de computación, métodos de codificaciones y requerimientos de operaciones.
- 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.
- Saber adoptar y aplicar las normas éticas y morales que el adecuado desempeño de su función exige.

PA

W

Jg

Paz



**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 y eficientes.
- Evaluar, adaptar y configurar el software según los requerimientos de los usuarios, el hardware disponible y los tipos de aplicaciones involucrados en el sistema.
- Diseñar flujogramas de los sistemas y de los procedimientos para asegurar el control y seguridad de los datos computarizados, realizando una planificación integral de la ejecución de las pruebas del sistema informático.
- Generar archivos, datos de pruebas y resultados esperados en la etapa de evaluación integral de 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 Manuales 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.

PS
W
ps
A



- 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 inherentes a todo proyecto de sistemas informáticos y su posible modificación o reemplazo.
- 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.
- Operar sistemas de Telesupervisión y configurar Centros de Telecontrol.
- 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.
- Efectuar actividades de capacitación en temas referidos a su especialidad.
- 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.
- Saber adoptar y aplicar las normas éticas y morales que el adecuado desempeño de su función exige.

PA
W
g
Amx



Ministerio de Cultura y Educación



ANEXO II

UNIVERSIDAD DEL ACONCAGUA

TITULOS: PROGRAMADOR SUPERIOR UNIVERSITARIO, ANALISTA
UNIVERSITARIO EN INFORMATICA Y LICENCIADO EN
INFORMATICA

PLAN DE ESTUDIOS

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

PRIMER AÑO

Primer Cuatrimestre

A	Programación I	C	6	78	-
1 B	Sistema de Procesamiento de Datos	C	6	78	-
1 C	Matemática I	C	8	104	-
1 D	Contabilidad para la Administración	C	6	78	-
1 E	Laboratorio de Computación I	C	6	78	-

Segundo Cuatrimestre

2 A	Programación II	C	7	91	1 A
2 B	Arquitectura y Sistema Operativo.	C	7	91	1 B
2 C	Administración I	C	7	91	-
2 D	Laboratorio de Computación II	C	7	91	1 E
2 E	Matemática II	C	7	91	1 C

SEGUNDO AÑO

Primer Cuatrimestre

3 A	Técnicas de Multiprogramación	C	8	104	2 A
3 B	Sistemas de Comunicaciones	C	8	104	2 B
3 C	Laboratorio de Computación III	C	8	104	2 D
3 D	Estadística I	C	8	104	1 C

Segundo Cuatrimestre

4 A	Diseño de Sistemas I	C	8	104	2 C
4 B	Seminario de Programación	C	8	104	2 A
4 C	Diseño y Administración de Base de Datos	C	8	104	3 A
4 E	Laboratorio de Computación IV	C	8	104	3 B

CARGA HORARIA TOTAL DEL TITULO DE PROGRAMADOR SUPERIOR
UNIVERSITARIO: 1.703 horas



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

TERCER AÑO**Primer Cuatrimestre**

5 A	Elementos de Investigación Operativa.	C	8	104	3 D
5 B	Diseño de Sistemas II	C	8	104	4 A
5 D	Laboratorio de Computación V	C	8	104	3 C
5 F	Telecomunicaciones	C	8	104	4 D

Segundo Cuatrimestre

6 A	Seminario de Sistemas	C	6	78	5 B
6 B	Seguridad e Integridad de Sistemas	C	6	78	-
6 C	Computación Avanzada	C	7	91	5 C
6 D	Taller de Computación	C	7	91	5 D
6 E	Metodología de Sistemas	C	6	78	5 A

CARGA HORARIA TOTAL TITULO DE ANALISTA UNIVERSITARIO EN INFORMATICA : 2.535 horas

CUARTO AÑO**Primer Cuatrimestre**

7 A	Administración de Centros de Cómputos	C	8	104	6 B
7 B	Análisis de Lenguajes y Aplicaciones	C	8	104	4 B
7 C	Técnicas de Gestión	C	8	104	-
7 E	Derecho	C	8	104	-

Segundo Cuatrimestre

8 A	Telecontrol	C	8	104	6 D
8 B	Seminario de Proyectos	C	8	104	6 E
8 C	Modelos y Simulación	C	7	91	5 A
8 D	Metodologías de Investigación	C	6	78	-
8 E	Trabajo Final	C	5	65	-

OTROS REQUISITOS:

Inglés I: (dictado y aprobación extracurricular)

96 horas

Inglés II: (dictado y aprobación extracurricular)

96 horas

Inglés II : (dictado y aprobación extracurricular)

96 horas

CARGA HORARIA TOTAL DEL TITULO DE LICENCIADO EN INFORMATICA: 3.681 horas