



Ministerio de Cultura y Educación

384



BUENOS AIRES, 10 MAR 1993

VISTO el Expediente N° 26.986/89 por el cual la Prefectura Naval Argentina solicitó se reconozcan los títulos terciarios expedidos por la ESCUELA SUPERIOR DE INFORMATICA; y

CONSIDERANDO:

Que la mencionada institución ha presentado los programas culitativos de las carreras cuyos títulos se aprueben,

Que por Resoluciones N° 958 del 27 de noviembre de 1989 y N° 545 del 2 de abril de 1990 se aprobaron los títulos solicitados,

Que el avance tecnológico, especialmente en la disciplina del manejo de información (Informática), abre nuevos cauces para progresos de toda índole,

Que la información es vital para el conocimiento, el pensamiento y la información,

Que la disponibilidad de la información es un elemento estratégico en la acción pública y privada, fuente de competitividad y eficiencia, condición para el desarrollo económico y social,

Que la DIRECCION DE FORMACION Y CAPACITACION DOCENTE, la DIRECCION NACIONAL DE GESTION EDUCATIVA Y LA SECRETARIA DE EDUCACION, han manifestado en forma expresa su aprobación,

Por ello, y de conformidad con lo dispuesto por el artículo 22,

W
by
09
LL
[Firma]



384

73

Ministerio de Cultura y Educación

inciso 10 de la LEY de ministerios - t.O. 1992,

EL MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACION

RESUELVE:

ARTICULO 1º.- Reconocer los títulos terciarios otorgados por la ESCUELA SUPERIOR DE INFORMATICA DE LA PREFECTURA NAVAL ARGENTINA de:

- * Técnico Superior en Seguridad Marítima Especializado en Sistemas Informáticos Navales.
- * Bachiller Terciario en Sistemas Informáticos Navales.
- * Técnico Superior en Contabilidad Pública, Especializados en Sistemas Informáticos de Logística Naval.
- * Bachiller Terciario en Sistemas Informáticos de Logística Naval.
- * Analista en Informática.

ARTICULO 2º.- Aprobar el Anexo 1 de la presente Resolución.

ARTICULO 3º.- Registrar, comunicar y archivar.

RESOLUCION N°

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ING. AGR. JORGE ALBERTO RODRÍGUEZ
MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACION



A N E X O I

FUNDAMENTACION

La información es vital para el conocimiento, el pensamiento y la decisión. Su disponibilidad es un elemento estratégico en la acción pública y privada, fuente de competitividad y eficiencia, condición para el desarrollo económico y social. Para ser útil, la información debe ser obtenible en forma oportuna, correcta y sistemática. La pobreza informativa es síntoma y causa de atraso y desventaja frente a quienes están mejor informados.

Por contrapartida la avalancha informática, la contaminación con datos inconexos, redundantes e inconsistentes puede ser tan perjudicial como la falta misma de información.

Además el avance tecnológico, especialmente en la disciplina del manejo de información (Informática) abre nuevos cauces para progresos de toda índole; al mismo tiempo, impreso, puede poner en peligro los derechos y las libertades de los individuos. Esta ambivalencia es una de las cuestiones fundamentales que debe resolver la sociedad moderna.

Ante este perfil, con la necesidad imperiosa de obtener profesionales aptos para revertir situaciones consecuentes de los retrasos que ha sufrido el país, se formula la necesidad de formar graduados de un nivel adecuado con sólida preparación básica en informática, aptos para desempeñarse como docentes e investigadores en carreras de informática y en tareas de investigación y desarrollo en empresas u organismos de informática, coadyuvar al mejoramiento y la jerarquización del ambiente en su área de influencia, acompañar la evolución tecnológica y su lógica adaptación al medio nacional, asesorar en todo lo referente a la adquisición, administración y auditoria en equipos, dirección y revisión de las actividades de métodos y procedimientos en los que intervienen centros de cómputos, estudios de la optimización del empleo de los recursos informáticos, realización de estudio de metodología y econometría, organización de centros de cómputos.

DESCRIPCION GENERAL DE LOS CURSOS

CURSO: SISTEMAS INFORMATICOS NAVALES

DURACION: 1 AÑO

REQUISITOS:

- 1.- Técnico Superior en Seguridad Marítima.
- 2.- Oficiales egresados de Servicios de Guardacostas extranjeros del Cuerpo



384



Ministerio de Cultura y Educación

General o Cuerpo equivalente, en cuyos programas estén contempladas asignaturas de Informática básica o afines.

ASIGNATURAS

- Inglés Técnico
- Lógica y Álgebra
- Matemática Superior I
- Estadística I
- Diagramación Lógica
- Introducción a la investigación operativa
- Procesamiento de Datos I
- Lenguajes y Sistemas Operativos I
- Comunicaciones I
- Sistemas Informáticos Portuarios y de Navegación.

TITULOS

- 1.- Para Técnico Superior en Seguridad Marítima: "Especializado en Sistemas Informáticos Navales".
- 2.- Para Oficiales egresados en Servicios de Guardacostas extranjeros del Cuerpo General o Cuerpo equivalente, en cuyos programas estén contempladas asignaturas de Informática básica o afines: "Bachiller Terciario en Sistemas Informáticos Navales".

CURSO: SISTEMAS INFORMATICOS DE LOGISTICA NAVAL

DURACION: 1 año

REQUISITOS:

- 1.- Técnico Superior en Contabilidad Pública.
- 2.- Oficiales egresados de Servicios Guardacostas extranjeros del Cuerpo complementario Escalafón Intendencia o equivalente, en cuyos programas esté contemplada la asignatura Informática o afines.

ASIGNATURAS

- Inglés Técnico
- Lógica y Álgebra
- Matemática Superior I
- Estadística I
- Diagramación Lógica
- Introducción a la Investigación operativa.
- Procesamiento de Datos I
- Lenguajes y Sistemas Operativos I
- Comunicaciones I

[Firmas manuscritas]



Ministerio de Cultura y Educación

- SISTEMAS INFORMATICOS DE LOGISTICA NAVAL

TITULOS

- 1.- Para Técnicos Superiores en Contabilidad Pública: "Especializado en Sistemas Informáticos de Logística Naval".
- 2.- Para oficiales egresados de Servicios Guardacostas extranjeros del Cuerpo Complementario escalafón intendencia o equivalente, en cuyos programas esté contemplada la asignatura informática básica o afines: "Bachiller Terciario en Sistemas Informáticos de Logística Naval".

CURSO: ANALISTAS EN INFORMATICA

DURACION: 1 año

REQUISITOS:

- 1.- Técnico Superior en Seguridad Marítima especializado en Sistemas de Informática Naval.
- 2.- Técnico Superior en Contabilidad Pública, especializado en Sistemas Informáticos de Logística Naval.
- 3.- Bachiller Terciario en Sistemas Informáticos Navales.
- 4.- Bachiller Terciario en Sistemas Informáticos de Logística Naval.

ASIGNATURAS

- Matemática Superior II
- Estadística II
- Procesamiento de Datos II
- Investigación Operativa
- Lenguajes y Sistemas Operativos II
- Bases de Datos
- Comunicaciones II
- Métodos para Administración, Auditoría, Recitaje y Economía.

TITULOS

1,2,3 y 4 - Analista en Informática.

TITULOS A LOS QUE ACCEDERAN

- 1.- Técnico Superior en Seguridad Marítima Especializado en Sistemas Informáticos Navales (Ciclo lectivo de un año).
- 2.- Bachiller Terciario en Sistemas Informáticos Navales.(Ciclo lectivo de 1º año).



Ministerio de Cultura y Educación

- 3.- Técnico Superior en Contabilidad Pública Especializado en Sistemas Informáticos de Logística Naval.
(Ciclo lectivo de un año)
- 4.- Bachiller Terciario en Sistemas Informáticos de Logística Naval.
(Ciclo lectivo de un año)
- 5.- Analista en Informática (Ciclo lectivo de un año)

PERFIL

TECNICO SUPERIOR EN SEGURIDAD MARITIMA ESPECIALIZADO EN SISTEMAS INFORMATICOS NAVALES

BACHILLER TERCARIO EN SISTEMAS INFORMATICOS NAVALES

Compete a este nivel de Capacitación, la posibilidad de acceder a la operación y explotación de equipos de pequeña envergadura, tipo Computadoras personales o Terminales Inteligentes dependientes de Host o Main-frames, como así también efectuar actividades de programación en lenguaje COBOL: relevamientos, análisis, diseño, desarrollo e implementación de pequeños sistemas que se basen en los medios informáticos antes mencionados.

La especialización Informática Naval, además de las posibilidades de desarrollar las actividades precedentes, capacitará para la explotación, operación, desarrollo o implementación de sistemas informáticos aplicables a bordo de buques y sistemas específicos de Búsqueda y Rescate.

TECNICO SUPERIOR EN CONTABILIDAD PUBLICA ESPECIALIZADO EN SISTEMAS DE INFORMATICOS DE LOGISTICA NAVAL

BACHILLER TERCARIO EN SISTEMAS INFORMATICOS DE LOGISTICA NAVAL

Compete a este nivel de Capacitación, la posibilidad de acceder a la operación y explotación de equipos de pequeñas envergadura tipo Computadoras Personales o Terminales Inteligentes dependientes de Host o Main-frames, como así también efectuar actividades de programación en lenguaje COBOL: relevamientos análisis, diseño, desarrollo e implementación de pequeños sistemas que se basen en los medios informáticos antes mencionados.

La especialización en Sistemas Informáticos de Logística Naval habilitará a los egresados de actuar en el ámbito de la Administración, operaciones logísticas portuarias, embarques, reglamentación internacional, análisis de la explotación comercial del buque, regímenes aduaneros, administración de materiales.



384



Ministerio de Cultura y Educación

ANALISTAS EN INFORMATICA

Realizar las actividades propias de Análisis de Sistemas (Relevamiento - Análisis - Diseño - Desarrollo - Implementación - Documentación - Seguimiento, etc.).

Realizar estudios de factibilidad y diagnósticos de sistemas existentes y potenciales particularmente en Sistemas Administrativos y sistemas destinados a la toma de decisiones a servir en la resolución de problemas de Información en el ámbito de los Organismos Públicos, privados y propios de la Prefectura Naval en lo que hace a su labor Operativa y logística, requieran o no utilización de equipamiento informático.

Organizar y / o dirigir grupos de trabajos en torno de objetivos de sistematización, junto con el equipamiento existente, estructurando convenientemente los recursos materiales y humanos.

En general realizar toda actividad que requiere conocimientos responsables del manejo de sistemas masivos de información, con entradas complejas y numerosas, información no totalmente confiable y / o reproducidas por múltiples fuentes generadoras no totalmente controlables, con salidas a la vez masivas hacia el contexto y altamente especializadas para la toma de decisiones.

[Handwritten signatures and initials]



Ministerio de Cultura y Educación

384



CICLO UNO B

- . TECNICO SUPERIOR EN CONTABILIDAD PUBLICA; ESPECIALIZADO EN SISTEMAS LOGISTICOS DE INFORMATICA NAVAL.
- . BACHILLER TERCARIO EN SISTEMAS LOGISTICOS DE INFORMATICA NAVAL.

OBJETIVOS POR CICLO:

- 1.- Idem
- 2.- Idem
- 3.- Idem
- 4.- Capacitación para aplicar en el ámbito de la administración, operaciones logísticas portuarias, embarques, reglamentación internacional, análisis de la explotación comercial del buque, regímenes aduaneros, administración de materiales.

CICLO DOS

Analista en Informática.

Objetivos por ciclo

- 1.- Realizar actividades propias de análisis de Sistemas (Relevamiento, Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación, Documentación, Seguimiento, etc.
- 2.- Realizar estudios de factibilidad y diagnósticos de sistemas administrativos y destinados a la toma de decisiones y administración de recursos materiales y humanos.
- 3.- Realizar estudios proyectos y modelos destinados a servir a la resolución de problemas de información en el ámbito de los organismos públicos, privados y propios de Prefectura Naval Argentina en lo que hace a su labor operativa y logística requieran o no utilización de equipamiento informático.

OBJETIVOS POR CICLO

CICLO UNO A

Técnico Superior en Seguridad Marítima especializada en Sistemas de Informática Naval.

Bachiller Terciario en Sistemas de Informática Naval.

OBJETIVOS POR CICLO:

- 1.- Operación y explotación de equipos de pequeña envergadura, tipo

[Handwritten signatures and initials]



computadoras personales o terminales inteligentes dependientes de host o maine-frames.

- 2.- Efectuar actividad de programación de programación de lenguajes: COBOL.
- 3.- Participación en los relevamientos, análisis, diseño, desarrollo e implementación de pequeños sistemas que se basen en los medios informáticos antes mencionados.
- 4.- Capacitación para la explotación, operación, desarrollo e implementación de sistemas específicos, a bordo y aplicaciones de búsqueda y rescate.

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]



MODULO UNO

	Nº	ASIGNATURA	HS.	SEM.	HT.
I	1	LOGICA Y ALGEBRA	5	16	80
CUA	2	DIAGRAMACION LOGICA	3	16	48
TRI	3	PROCESAMIENTO DE DATOS	2	16	32
MES	4	SISTEMA INFORMATICO DE LOGISTICA NAVAL	2	16	32
TRE	5	INGLES TECNICO	4	16	64
	6	SISTEMAS OPERATIVOS	4	16	64
II	7	COMUNICACIONES I	3	16	48
CUA	8	MATEMATICA SUPERIOR	7	16	112
TRI	9	BASE DE DATOS I	4	16	64
MES	10	SISTEMAS I	2	16	32
TRE	11	LENGUAJES DE PROGRAMACION I	4	16	64

[Handwritten signatures and initials]



MODULO UNO

	Nº	ASIGNATURA	HS.	SEM.	HT.
I	1	LOGICA Y ALGEBRA	5	16	80
CUA	2	DIAGRAMACION LOGICA	3	16	48
TRI	3	PROCESAMIENTO DE DATOS	2	16	32
MES	4	SISTEMAS INFORMATICOS NAVALES	2	16	32
TRE	5	INGLES TECNICO	4	16	64
	6	SISTEMAS OPERATIVOS	4	16	64
II	7	COMUNICACIONES I	3	16	48
	8	MATEMATICA SUPERIOR	7	16	112
CUA	9	BASE DE DATOS I	4	16	64
TRI	10	SISTEMAS I	2	16	32
MESTRE	11	LENGUAJE DE PROGRAMACION I	4	16	64

[Firma manuscrita]



M O D U L O S

	Nº	ASIGNATURA	HS.	SEM.	HT.
I CUATRI MESTRE	12	BASE DE DATOS II	5	16	80
	13	FISICA	5	16	80
	14	LENG. DE PROGRAMACION II	7	16	112
	15	SISTEMAS II	3	16	48
II CUATRI MESTRE	16	PROBABILIDAD Y ESTADIS CA	6	16	96
	17	ROBOTICA E INTELIG. ART.	7	16	112
	18	SISTEMAS III	3	16	48
	19	METODOS DE A.A.P.E.	4	16	64

8
07
11
11
11