



Ministerio de Cultura y Educación

RESOLUCION NRO.



Expte. Nro. 33907/91

1503

BUENOS AIRES, 28 NOV 1991 /

VISTO la presentación efectuada por el Señor Ministro de Defensa con respecto a la solicitud elevada por el Señor Jefe del Estado Mayor General de la Armada, con respecto a la incorporación al régimen de la Ley Nro. 17.778 - Universidades Provinciales - del Instituto Universitario de Estudios Navales y Marítimos; y

CONSIDERANDO

Que la Armada Nacional, en correspondencia con la normativa legal vigente, procura concretar una efectiva integración de su Sistema Educativo con el Sistema Educativo Nacional.

Que en los últimos años y en la búsqueda de un mayor nivel de excelencia en la formación de los Oficiales se concretaron convenios con Universidades Nacionales y Privadas, las cuales han homologado por equivalencias materias cursadas y aprobadas en Institutos de la Fuerza.

Que el Señor Ministro de Defensa ha solicitado la inclusión del Instituto Universitario de Estudios Navales y Ma-

W
ma
W



Ministerio de Cultura y Educación

1508



ritimos bajo el régimen de la Ley 17.778 - Universidades Provinciales.

Que el Artículo 2do. Inciso f. Apartado 9 del Decreto 101 del 16 de enero de 1985 delega en el Ministro de Cultura y Educación la incorporación al régimen de la Ley 17.778 de Institutos de Enseñanza Superior Nacionales.

Que el Artículo 23 Inciso 10 de la Ley 22.520 establece que el Ministerio de Cultura y Educación entiende en la determinación de la validez nacional de estudios y títulos.

Que de lo actuado surge que el Instituto Universitario de Estudios Navales y Marítimos satisface ampliamente los requisitos de estructuración y de nivel exigidos por la Ley 17.778 y del Decreto Reglamentario Nro. 1617/69.

Que la Coordinación Nacional de Asuntos Universitarios y la Secretaría de Educación han dictaminado favorablemente.

Por ello:

EL MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACION

RESUELVE

ARTICULO 1ro.: Incorpórase al régimen de la Ley Nro. 17.778 - Universidades Provinciales - al Instituto Universitario de Es-



1503



Ministerio de Cultura y Educación

tudios Navales y Marítimos.

ARTICULO 2do.: Apruébanse los Estatutos del Instituto Universitario de Estudios Navales y Marítimos cuyo texto figura como Anexo 1 de la presente Resolución.

ARTICULO 3ro.: Apruébanse en su estructura general las carreras de Pregrado, Grado y Posgrado cuyos planes de estudio, títulos e incumbencias figuran como Anexo 2 y 3 de la presente Resolución.

ARTICULO 4to.: Otórgase validez nacional, con los alcances establecidos en los artículos 1ro. y 11mo. de la Ley 17.778 a los estudios, títulos y grados que el Instituto Universitario de Estudios Navales y Marítimos expida en las carreras que se aprueban por la presente Resolución.

ARTICULO 5to.: Regístrese y pase a la Coordinación Nacional de Asuntos Universitarios a sus efectos.

h/
w

ANTONIO F. SALONIA
MINISTRO DE CULTURA Y EDUCACION



Ministerio de Cultura y Educación

1503



ANEXO 1 DE LA RESOLUCION NRO.

E S T A T U T O S

C A P I T U L O 1

DE SU CONSTITUCION Y FINALIDAD

Artículo 1 : De acuerdo al régimen de la Ley 17.778 - Universidades Provinciales - Se constituye, en el seno de la Armada, un instituto universitario con la denominación de Instituto Universitario de Estudios Navales y Marítimos.

Artículo 2 : Será finalidad del Instituto impartir enseñanza universitaria y realizar investigación científica y técnica en el campo de las ciencias y las artes de la navegación y del ámbito naval y marítimo.

Artículo 3 : La enseñanza procurará, en primera instancia la formación y el perfeccionamiento del Oficial Naval con un nivel de excelencia equivalente a la de otros centros universitarios.
En segunda instancia, con el mismo nivel de exigencias, procurará ampliar su oferta educativa para el desarrollo de carreras propias de actividades vinculadas con los intereses marítimos nacionales.

Artículo 4 : Para ambas instancias, la enseñanza deberá basarse en los principios de las modernas disciplinas educativas con miras a un continuo perfeccionamiento del claustro de profesores y a capacitar recursos humanos aplicados a la investigación y a la docencia de las ciencias y las artes propias del Instituto.

Artículo 5 : El Instituto propenderá en forma efectiva a la integración cívico-militar, promoviendo actividades comunes de alumnos de distintas carreras y el intercambio de docentes.

Artículo 6 : Las actividades del Instituto se desarrollarán de acuerdo con la Constitución Nacional y el orden jurídico y moral de la República, con prescindencia de toda actividad partidaria.

Artículo 7 : El Instituto estará abierto a todas las personas que reúnan las condiciones de moralidad, conducta y aptitudes intelectuales que determine el Reglamento Orgánico.



1503



Ministerio de Cultura y Educación

C A P I T U L O 2.

DE LA ORGANIZACION

Artículo 8 : El Instituto Universitario de Estudios Navales y Marítimos dependerá del Jefe del Estado Mayor General de la Armada, a través de la Dirección General de Instrucción Naval.

Artículo 9 : El Instituto estará integrado por:

- Rectorado,
- Consejo Académico Superior.
- Secretaría Académica.
- Departamentos Superiores.
- Unidades Académicas.

El Reglamento Orgánico del Instituto determinará la función, atribuciones y responsabilidades de los organismos no comprendidos en el presente Estatuto.

Artículo 10 : El rectorado mantendrá enlace permanente con la Dirección General de Instrucción Naval para garantizar el armónico funcionamiento del Instituto con los organismos del Sistema Educativo Naval.

Artículo 11 : El Consejo Académico Superior será el órgano de gobierno de todos los asuntos referentes a estudios y diplomas que causen efectos legales.

Artículo 12 : Los departamentos superiores deberán contemplar, como mínimo, la investigación científica y técnica, la formación de recursos humanos aplicados a la investigación y a la docencia, la extensión cultural y la organización de la educación a distancia.

Artículo 13 : Las unidades académicas serán las unidades administrativas y de gobierno que agrupan las diversas carreras en distinto nivel.

1. Escuelas de CICLO BASICO (PRE-GRADO).

1.1. Escuela Naval Militar (Río Santiago)
Para la formación de Oficiales Navales.

1.2. Escuela.....(A crear en zona de Puerto Belgrano)
Para la formación de civiles en las carreras de interés común con la Armada.

2. Escuela de CICLO SUPERIOR (GRADO).

- Escuela de Oficiales de la Armada (Puerto Belgrano).
Para la graduación de civiles y militares en las carreras propias del Instituto.

M /
A-I-2



Ministerio de Cultura y Educación

3. Escuela de POSGRADO.

- Escuela de Guerra Naval (Capital Federal).
Para el perfeccionamiento de civiles y oficiales navales graduados, en cursos de posgrado de interés común.

Artículo 14 : A requerimiento de organismos oficiales o universidades públicas y privadas, el Instituto podrá ampliar sus actividades académicas en áreas vinculadas con los intereses navales y marítimos nacionales.

Artículo 15 : El Instituto queda facultado para formalizar acuerdos y convenios con otras universidades, organismos de investigación científica y técnica e instituciones de fomento para el mejor cumplimiento de su finalidad específica.

C A P I T U L O 3

DEL GOBIERNO DEL INSTITUTO

RECTOR

Artículo 16 : El Rector será designado por el Jefe del Estado Mayor General de la Armada y será un Oficial Superior de la Armada, con título universitario, que haya egresado de la Escuela Naval Militar y pertenezca al Cuerpo Comando. Durará cuatro (4) años en sus funciones y podrá ser reelegido.

Artículo 17 : Serán deberes y atribuciones del Rector:

1. Conducir el Instituto de acuerdo a lo que determinen el Estatuto, el Reglamento Orgánico y los Planes de Estudio.
2. Ejercer la representación del Instituto.
3. Convocar y presidir el Consejo Académico Superior y dictar su Reglamento Interno de Funcionamiento.
4. Proponer las modificaciones al presente Estatuto, Reglamento Orgánico y Planes de Estudio, cuando correspondiere.
5. Proponer, previa intervención del Consejo Académico Superior, la creación de nuevas carreras, en el ámbito de la finalidad específica del Instituto, para el trámite posterior por parte del Estado Mayor General de la Armada tendientes a cumplimentar las disposiciones legales y reglamentarias en vigencia.
6. Ejercer la supervisión y control académico de las unidades componentes, considerando los programas de asignaturas pertinentes.



1503



Ministerio de Cultura y Educación

7. Proponer el nombramiento de docentes para cubrir las vacantes del Consejo Académico Superior.
 8. Promover las relaciones con otras universidades y organismos de investigación científica y técnica tanto del país como del exterior.
 9. Actuar como tribunal de apelación en cuestiones disciplinarias sobre alumnos y docentes dando intervención al Consejo Académico Superior.
 10. Expedir los diplomas de los títulos que hayan sido conferidos por el Consejo Académico Superior, suscribiéndolos juntamente con el Director que corresponda y el Secretario Académico. Delegará esta facultad en el Director de la Unidad Académica pertinente y el Secretario Académico para la extensión de toda otra documentación según normas que deberá contener el Reglamento Interno del Instituto.
 11. Mantener informado al Director General de Instrucción Naval sobre el desarrollo de las actividades académicas y su contribución al cumplimiento de los objetivos de capacitación profesional establecidos en el Sistema Educativo Naval.
 12. Al cierre de las actividades del año, elevar a la Dirección General de Instrucción Naval la Memoria Anual con indicación de la acción recomendada para el perfeccionamiento del sistema.
 13. Considerar toda cuestión no prevista en el Estatuto y en el Reglamento Orgánico.
 14. Considerar y elevar a la Dirección General de Instrucción Naval para su aprobación y promulgación los Reglamentos Orgánicos de las unidades académicas.
- Artículo 18 : Podrá ser removido de su cargo por mal desempeño, inconducta o actividades partidarias, comprobadas fehacientemente, en la forma que determine el Reglamento Orgánico.

CONSEJO ACADEMICO SUPERIOR

Artículo 19 : El Consejo Académico Superior estará integrado por el Rector, los directores de unidades académicas como miembros natos, el Secretario Académico y los vocales.

Artículo 20 : Los vocales del Consejo Académico Superior serán designados por el Director General de Instrucción Naval, a razón de uno por la Dirección General y, a propuesta del Rector, uno por cada una de las unidades académicas.



Artículo 21 : Los vocales del Consejo Académico Superior serán profesores universitarios de reconocido prestigio que representen las diferentes ramas de las ciencias y las técnicas que se enseñan en el Instituto. El tiempo que durarán en sus funciones y la forma de renovarse quedará establecida en el Reglamento Interno del Consejo.

Artículo 22 : El Consejo Académico Superior será presidido por el Rector y en su ausencia por el Director en el cual delegue tal función. Actuará como Secretario, el Secretario Académico, quien registrará sus actividades mediante las actuaciones que determine el Reglamento Interno.

Artículo 23 : El Consejo Académico Superior se reunirá cuando el Rector lo considere necesario en reunión ordinaria. Podrá reunirse en reunión extraordinaria cuando lo solicite especialmente cualquiera de sus miembros.

Artículo 24 : El número necesario para sesionar será de la mitad más uno de sus miembros. Las decisiones se tomarán por el voto de la simple mayoría de los miembros presentes. En caso de empate prevalecerá la determinación de quien presida la reunión, que al efecto, tendrá doble voto.

Artículo 25 : Serán deberes y atribuciones del Consejo Académico Superior:

1. Proponer las modificaciones al presente Estatuto, al Reglamento Orgánico y a los planes de estudios.
2. Considerar la creación de nuevas carreras para mejor cumplimiento de la finalidad específica del Instituto.
3. Establecer el Plan de Correlatividades.
4. Asesorar sobre coordinación de programas de asignaturas correlativas de las unidades académicas.
5. Considerar los planes de investigación que le proponga el Rectorado.
6. Evaluar los programas de las diferentes asignaturas que deberán elevarse a consideración de la Dirección General de Instrucción Naval.
7. Conferir los títulos académicos de bachiller, licenciado, ingeniero, magister y doctor.
8. Considerar el otorgamiento de los diplomas de Doctor Honoris Causa y otros títulos honoríficos que se acordaren.
9. Proponer las comisiones examinadoras para los candidatos al doctorado y aprobar las inscripciones, así como la designación de los directores de tesis.



Ministerio de Cultura y Educación

1503



10. Proponer la designación de los directores de centros de investigación y de los departamentos de enseñanza quienes durarán cuatro (4) años en sus funciones y podrán ser reelegidos.
11. Proponer las medidas conducentes a la formación del personal docente.
12. Actuar como tribunal de apelación en cuestiones académicas.
13. Considerar las solicitudes de equivalencias por estudios cursados en otros institutos.
14. Estudiar las peticiones de los alumnos en cuanto se refiere a sus estudios.
15. Aprobar el plan anual de actividades académicas del Instituto.
16. Asesorar sobre la conveniencia de vincular al Instituto con otros centros educativos estatales o privados, nacionales o extranjeros.

SECRETARIO ACADEMICO

Artículo 26 : El Secretario Académico será propuesto por el Rector y designado por el Jefe del Estado Mayor General de la Armada. Será un Oficial Superior de la Armada, con título universitario, que haya egresado de la Escuela Naval Militar y pertenezca al Cuerpo de Comando. Durará cuatro (4) años en sus funciones y podrá ser reelegido.

Artículo 27 : Serán deberes y atribuciones del Secretario Académico:

1. Asistir al Rectorado en todas las actividades de tipo académico que se desarrollen en su ámbito, así como en las actividades de investigación, desarrollos y extensión cultural que se realicen en el Instituto.
2. Conducir los departamentos dependientes de la Secretaria Académica.
3. Asesorar a los directores de las unidades académicas en los aspectos docentes.
4. Mantener relación funcional técnica con los secretarios académicos de las unidades académicas.
5. Confeccionar y actualizar la documentación exigida por el Ministerio de Cultura y Educación y toda otra autoridad competente en el área académica.

[Firma manuscrita]



C A P I T U L O 4
DE LAS UNIDADES ACADEMICAS

Artículo 28 : Las unidades académicas serán los organismos donde se realizará en forma efectiva la acción docente.

Artículo 29 : Para esos fines estarán constituidas por:

Director
Consejo Académico
Secretario Académico
Docentes
Alumnos.

Artículo 30 : Los directores de las unidades académicas serán oficiales superiores de la Armada en actividad.

Artículo 31 : Los directores de las unidades académicas tendrán a su cargo la conducción de los aspectos docentes, administrativos y disciplinarios de sus respectivos organismos, con los siguientes deberes y atribuciones:

1. Integrar, como miembros natos, el Consejo Académico Superior del Instituto.
2. Constituir el Consejo Académico de la respectiva Unidad Académica ejerciendo la presidencia del mismo.
3. Nombrar al Secretario Académico y organizar la Secretaría Académica correspondiente.
4. Designar al personal docente de acuerdo a las normas legales vigentes.
5. Supervisar los cursos que se dicten en su jurisdicción e informar sobre su marcha al Rector del Instituto.
6. Asegurar la conservación y correcta utilización de la biblioteca, talleres, laboratorios y demás medios y ayudas didácticas promoviendo su actualización y perfeccionamiento.
7. Proponer las modificaciones al presente Estatuto que considere convenientes para el mejor funcionamiento de la Unidad Académica respectiva tanto en aspectos docentes como administrativos.
8. Representar a la Unidad Académica.
9. Calificar anualmente al personal docente.
10. Elevar la información necesaria para la redacción de la memoria anual del Instituto.



C A P I T U L O 5

DE LA ENSEÑANZA

Artículo 32 : La enseñanza a impartir en el Instituto, con las modalidades propias de cada Unidad Académica, estará orientada a preservar la formación moral y física de los alumnos, a completar su capacitación profesional, científica y técnica y a impulsar su afán de superación con lo que se verá facilitada su integración en la sociedad al servicio de sus semejantes.

Artículo 33 : Los procedimientos de la enseñanza estarán orientados a establecer una comunicación directa entre profesores y alumnos para que estos sean sujetos activos de la enseñanza, desarrollando su aptitud para observar, analizar y razonar.

Artículo 34 : El proceso de enseñanza-aprendizaje debe facilitar en los alumnos el desarrollo de su creatividad, iniciativa y responsabilidad para alcanzar un juicio propio a través de la curiosidad científica y el espíritu crítico.

Artículo 35 : La enseñanza deberá procurar crear en los alumnos el hábito de aprender por sí mismos con el objeto de formar profesionales hábiles para lograr la información requerida por los asuntos que deberán resolver.

C A P I T U L O 6

DE LOS DOCENTES

Artículo 36 : El Personal Docente y el Personal Civil del Instituto serán designados de acuerdo a las normas establecidas en la Ley 17.409 (Estatuto para el Personal Docente Civil de las Fuerzas Armadas) y en la Ley 20.239 (Estatuto para el Personal Civil de las Fuerzas Armadas) y sus respectivas reglamentaciones.

Artículo 37 : El Personal Militar, docentes y no docentes será designado por el Estado Mayor General de la Armada.

Artículo 38 : Los profesores permanentes titulares e interinos y suplentes designados para desempeñarse en el Instituto deberán poseer título universitario o en su defecto, una idoneidad manifiesta en la docencia, trabajos, investigaciones o en publicaciones que la acrediten.

C A P I T U L O 7

DE LOS ALUMNOS

Artículo 39 : Los alumnos del Instituto se clasificarán desde el punto de vista académico en:

A-I-8

M



1503



Ministerio de Cultura y Educación

1. Extraordinarios.

1.1. De doctorado y magister.

1.2. De posgrado.

2. Ordinarios.

2.1. Regulares.

2.2. Condicionales.

3. Especiales.

Artículo 40 : Serán considerados alumnos especiales aquellos autorizados a cursar una carrera o asistir a cursos determinados, sin observar las exigencias del alumno ordinario. El Consejo Académico Superior tendrá la facultad de autorizar estos estudios, debiendo fijar las condiciones y consecuencias.

Artículo 41 : En cada curso habrá un número limitado de alumnos para facilitar el acercamiento de éstos con los docentes, con el fin de lograr una participación activa de aquellos en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Artículo 42 : Para ingresar al Instituto se requiere:

1. Presentar la solicitud de ingreso y que esta sea aprobada por el Director de la Unidad Académica pertinente.
2. Presentar los documentos de identidad, salud, conducta u otros que sean requeridos por disposiciones emanadas del Poder Ejecutivo Nacional.
3. Acreditar haber aprobado los estudios exigidos por la Unidad Académica correspondiente.
4. Obtener, en la selección de ingreso, un orden de mérito acorde con las vacantes disponibles.
5. Hacer efectiva su incorporación en la fecha que se determine. En caso de no poder hacerlo por razones justificadas, el alumno deberá informar a las autoridades correspondientes mediante documentación fehaciente.

Artículo 43 : Todos los pedidos de equivalencias serán sometidos por el Rector a consideración del Consejo Académico Superior quien decidirá si debe darse por aprobada la materia. El Reglamento Interno del Consejo determinará las formalidades del caso.

Artículo 44 : El Instituto podrá organizar cursos preparatorios de ingreso que no tendrán carácter obligatorio.

A-I-9



Ministerio de Cultura y Educación

Artículo 45 : El Reglamento Interno del Instituto establecerá las exigencias para la graduación, promoción, cursado de materias, exámenes, cambios de carreras, interrupción de las mismas y toda otra cuestión tendiente a regularizar la situación académica de los alumnos, así como el régimen disciplinario a que deberán sujetarse.

Artículo 46 : El Personal Militar que fuere dado de baja o pasare a situación de retiro y que desee continuar sus estudios en el Instituto en calidad de alumno regular, deberá solicitarlo por escrito al Rector, quien podrá aprobarlo o denegarlo dictando la pertinente Resolución.

C A P I T U L O 8

DE LOS GRADUADOS.

Artículo 47 : Oportunamente el Rector propondrá el "Reglamento de Doctorado del Instituto Universitario de Estudios Navales y Marítimos" para tramitar, por el Estado Mayor General de la Armada, su aprobación por el Ministerio competente del Gobierno Nacional.

Artículo 48 : El Instituto podrá organizar carreras de posgrado en las áreas de su finalidad específica dando cumplimiento a las disposiciones legales y reglamentarias correspondientes.

Artículo 49 : El Instituto podrá organizar cursos de posgrado, sin que constituyan carreras, sobre temas vinculados con la actividad específica del mismo, dando cumplimiento a las disposiciones legales vigentes.

Artículo 50 : El Instituto podrá ofrecer a los graduados que evidencien aptitudes, la posibilidad de consagrarse a estudios especiales o investigación.

Artículo 51 : El Rector queda facultado para establecer los aranceles y modalidades de pago de los cursos que se dicten en el Instituto.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

1. Dentro del término de noventa días de habilitado el Instituto, el Rector elevará a la Dirección General de Instrucción Naval el Proyecto de Reglamento Orgánico para su aprobación y promulgación por el Jefe del Estado Mayor General de la Armada.
2. Dentro del término de sesenta días de habilitado el Instituto, las unidades académicas propondrán al Rector el Reglamento Orgánico de su jurisdicción para ser elevado a consideración de la Dirección General de Instrucción Naval.

M



Ministerio de Cultura y Educación

1503



ANEXO 2 DE LA RESOLUCION NRO.

PLAN DE ESTUDIOS

ESCUELA NAVAL MILITAR

CARRERA DE SISTEMAS NAVALES

1. BACHILLERATO UNIVERSITARIO EN SISTEMAS NAVALES

- Carrera Intermedia.
- Duración : 5 años.
- Horas Anuales : 952.
- Horas Totales: 4.760.
- Título Bachiller Universitario en Sistemas Navales.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

NRO.	MATERIA	CORRELAT.	RESUMEN	HS.CL./SEM.
1	Física I	----	Anual	6
2	Algebra y Met.Numérico	----	Anual	4
3	Análisis Matemático I	----	Anual	6
4	Geometría Analítica	----	Anual	4
5	Química General	----	Anual	3
6	Reglamentación	----	Semestral	2
7	Navegación I	----	Semestral	4
8	Geometría Desc. y Dibujo Tec.	----	Anual	3
9	Tecnología Mecánica Naval	----	Anual	3
10	Inglés I	----	Semestral	5
11	Historia Naval Gral. y Argent.	----	Anual	2

h



1503

*Ministerio de Cultura y Educación*

SEGUNDO AÑO

12	Física II	1	Anual	6
13	Química Aplicada	5	Anual	3
14	Análisis Matemático II (1ra.P)	3	Anual	3
15	Trigonometría Esférica	----	Semestral	2
16	Navegación II	7	Anual	4
17	Sistemas de Armas I	----	Anual	2
18	Resistencia de Materiales	----	Semestral	4
19	Termodinámica	----	Anual	3
20	Informática I	----	Semestral	2
21	Mecanismos	----	Semestral	2
22	Psicología	----	Anual	2
23	Inglés II	10	Anual	7

TERCER AÑO (NAVAL)

24	Física II	12	Anual	4
25	Análisis Matemático II (2da.P)	14	Anual	3
26	Sistema de Armas IIa	17	Semestral	2
27	Sistemas de Armas IIb	26	Semestral	4
28	Navegación III	16	Anual	4
29	Comunicaciones I	----	Anual	2
30	Informática II	20	Anual	2
31	Sistemas Auxiliares	----	Semestral	4
32	Sistemas de Propulsión I	----	Semestral	4
33	Electrónica General I	----	Semestral	4
34	Electricidad General	----	Anual	3
35	Inglés III	23	Anual	6
36	Filosofía I	----	Semestral	2
37	Filosofía II	36	Semestral	2

TERCER AÑO (I.M.)

24	Física III	12	Anual	4
25	Análisis Matemático II (2da.P)	14	Anual	3
38	Sistema de Armas de Art.II	17	Anual	3
39	Topohidrografía I	----	Semestral	4
40	Navegación III	16	Anual	3
41	Introducc.a las Operaciones	----	Semestral	2
42	Conducción Terrestre	----	Semestral	4
43	Comunicaciones I	----	Anual	2
44	Sistemas Auxiliares de I.M.(I)	----	Semestral	2
30	Informática II	20	Anual	2
45	Electricidad General	----	Semestral	4
46	Electricidad General I	----	Semestral	4
47	Inglés III	23	Anual	6
36	Filosofía I	----	Semestral	2
37	Filosofía II	36	Semestral	2

A-II-2



1503

*Ministerio de Cultura y Educación*

CUARTO AÑO (NAVAL)

48	Comunicaciones II	29	Semestral	4
49	Navegación IV	28	Anual	3
50	Sistemas de Armas III	27	Semestral	4
51	Meteorología	----	Semestral	4
52	Reglamentación II	6	Semestral	2
53	Medios y Sist.Navales (FRLI)	----	----	----
54	Operaciones Navales I (FRLI)	----	----	4
55	Reglamentación III (FRLI)	52	----	----
56	Administ.Cargos y Div. (FRLI)	----	----	4
57	Derecho Penal Militar (FRLI)	----	----	2
58	Informática III	30	Semestral	2
59	Sistemas de Propulsión II	32	Semestral	4
60	Electrónica General II	33	Semestral	4
61	Introd.al Derecho Constituc. e Internacional (FRLI)	----	----	----
62	Inglés IV	35	Semestral	6

CUARTO AÑO (I.M.)

48	Comunicaciones II	29	Semestral	4
51	Meteorología	----	Semestral	4
52	Reglamentación II	6	Semestral	2
63	Conducción Terrestre	42	Semestral	4
64	Topohidrografía II	39	Semestral	4
65	Sistema de Armas de Art.III	38	Semestral	2
53	Medios y Sist.Navales (FRLI)	----	----	4
56	Administ.Cargos y Div.(FRLI)	----	----	4
55	Reglamentación III (FRLI)	----	----	----
66	Preparación y Dirección Ejerc.(FRLI)	----	----	6
57	Derecho Penal Militar (FRLI)	----	----	----
67	Sistemas de Auxiliares II	44	Semestral	2
58	Informática III	30	Semestral	2
60	Electrónica General II	46	Semestral	4
61	Introd.al Derecho Constituc. e Internacional (FRLI)	----	----	----
69	Inglés IV	47	Semestral	6

QUINTO AÑO (NAVAL)

70	Sistema de Armas IV	50	Anual	4
71	Arquitectura Naval	----	Anual	4
72	Comunicaciones III	48	Semestral	4
73	Sistemas Antisubmarinos	----	Semestral	2
74	Operaciones Navales II	54	Semestral	2



1503

*Ministerio de Cultura y Educación*

75	Oceanografía	----	Semestral	4
76	Sistemas Computariz. Navales	58	Semestral	2
77	Hidrografía	----	Semestral	2
78	Planeamiento I	----	Semestral	2
79	Electrónica Aplicada	60	Semestral	6
80	Sistemas de Propulsión III	59	Semestral	6
81	Sistemas Eléctricos	34	Anual	3
82	Historia de las Ideas Polít.	----	Anual	2

QUINTO AÑO (I.M.)

83	Operaciones Anfibias	----	Anual	6
84	Conducción Terrestre	63	Anual	6
78	Planeamiento I	----	Semestral	2
76	Sistemas Computariz. Navales	58	Semestral	2
85	Comunicaciones III	48	Semestral	2
86	Sistemas de Propulsión de I.M.	----	Anual	3
87	Sistemas Eléctricos	45	Semestral	4
88	Electrónica Aplicada	68	Semestral	6
82	Historia de las Ideas Polít.	----	Anual	2

u-



1503

*Ministerio de Cultura y Educación*ESCUELA DE OFICIALES DE LA ARMADACARRERA DE SISTEMAS NAVALES2.- LICENCIATURA EN SISTEMAS NAVALES.

- Carrera Final
- Duración: 7 años (5 años Pre-Grado- 2 años Grado)
- Título: Licenciado en Sistemas Navales
- Horas anuales por Orientación- Horas Totales de la Carrera

	6to.año	7mo. año	Total Carrera
	-----	-----	-----
• <u>Comando Naval</u>			
Artillería	1.328	1.414	7.542
Armas Submarinas	1.287	1.888	8.175
Comunicaciones	1.259	1.414	7.433
• <u>Comando Aeronaval</u>			
Caza y Ataque			
Exploración y Guerra A.S.			
Helicópteros			
• <u>Comando Infantería de Marina</u>			
Infantería	1.256	1.362	7.378
Artillería	1.214	1.362	7.474
Comunicaciones	1.321	1.367	7.463
• <u>Comando Naval- Ejecutivo</u>			
Máquinas	1.220	1.282	7.264
Electricidad	1.301	1.295	7.356



SEXTO AÑO

COMANDO NAVAL

- ARTILLERIA

<u>Nro.</u>	<u>MATERIA</u>	<u>CORRELAT.</u>	<u>HS. CL/ANUAL</u>
431	Empleo Armas Sumarinas y A.S.	----	254
475	Misiles	----	129
341	Radar	----	125
487	Sistemas de Control Tiro	----	147
413	Sistema Automatizado de Comando y Control Operativo	----	40
254	Sistemas de Control	----	110
276	Sistemas Hidráulicos	----	70
101	Análisis Matemático	25	90
121	Probabilidad y Estadística	----	90
306	Electrónica II	60	187
226	Estabilidad	----	40
465	Medios Navales	----	40

-ARMAS SUBMARINAS

464	Material Armas Submarinas	----	140
435	Empleo y Administración de Armas Submarinas y Antisubm.	----	121
470	Propagación del Sonido	----	140
412	Sistemas Automatizados de Comando y Control Operativo	----	40
101	Análisis Matemático	25	90
123	Probabilidad y Estadística	----	64
311	Electrónica II	60	108
201	Electrotecnia	----	30
226	Estabilidad	----	40
465	Medios Navales	----	40

- COMUNICACIONES

338	Propagación y Antenas	----	80
423	Criptosistemas	----	72

M-



Ministerio de Cultura y Educación

1503



316	Equipos de Comunicaciones, GE y Radar	----	184
431	Empleos y Administración de Comunicaciones	----	339
419	Introducción a los Sistemas Automatizados de Comando y Control Operativo	----	40
352	Análisis Sistemas de Comunica- ciones.	----	84
125	Probabilidad y Estadística	----	78
309	Electrónica II	60	212
101	Análisis Matemático	25	90
226	Estabilidad	----	40
465	Medios Navales	----	40

- AVIACION

001	Teoría de Vuelo I	----	48
002	Plantas Propulsoras	----	73
003	Conocimiento de Avión	----	50
004	Procedimientos de Vuelo	----	70
005	Supervivencia	----	32
006	Navegación	49	71
007	Meteorología	51	61
008	Seguridad Aérea	----	19
009	Tránsito Aéreo	----	32
010	Sist. Mat. y Estructura	----	25
011	Equipos Electrónicos Aéreos	----	34
012	Radionavegación	----	28
013	Instrumentos	----	30
014	Teoría de Vuelo II	001	33
015	Fotografía Aérea	----	22
016	Inglés	62	240
017	Morse	----	10
018	Tiro y Bombardeo Aéreo	----	25
019	Armamento Aeronaval	----	32
020	Serv.y Adm. Naval	----	41
021	Introduc. a la Doc. y Proc. de las Operac.Aéreas Navales	----	35
022	Conocimiento BE-200	----	32
023	Conocimiento MC-32	----	39
024	Procedimientos BE-200	022	37
025	Procedimientos MC-32	023	55

COMANDO INFANTERIA DE MARINA

- INFANTERIA

429	Conducción Terrestre	84	546
428	Conducción Anfibia	83	130
468	Técnica de Embarco	----	43

A-II-7



1503

*Ministerio de Cultura y Educación*

437	Medios de Infantería	----	124
490	Técnica, Administración y		
	Conducción del Cargo	----	72
279	Sistemas Hidráulicos	----	40
425	Sistemas Automatizados de		
	Comando y Control Operativo	----	39
256	Sistemas de Control	----	40
473	Medios Navales	----	40
101	Análisis matemático	25	90
127	Probabilidad y Estadística	----	44
312	Electrónica II	68	48

- ARTILLERIA

466	Conducción Terrestre	84	114
467	Conducción Anfibia	83	69
468	Técnica de Embarco	----	43
433	Empleo y Administración de		
	los Medios de Artillería	----	471
490	Técnica, Administración y		
	Conducción del Cargo	----	74
275	Sistemas Hidráulicos	----	32
414	Sistemas Automatizados de		
	Comando y Control Operativo	----	40
253	Sistemas de Control	----	54
473	Medios Navales	----	40
101	Análisis matemático	25	90
128	Probabilidad y Estadística	----	70
307	Electrónica II	68	126

- COMUNICACIONES

491	Técnica, Administración y Con-		
	ducción de Cargos	----	72
491/3	Cargo Comunicaciones	----	16
423	Criptosistemas	----	72
452	Comunicaciones Tácticas de I.M.	----	157
468	Técnicas de Embarco	----	43
338	Propagación y Antenas	----	80
317	Equipos de Comunicaciones, GE,		
	Radar	----	162
432	Empleo y Administración de Co-		
	mando y Control Operativo	----	175
414	Sistemas Automatizados de Coman-		
	do y Control Operativo	----	39
352	Análisis Sistemas de Comunicac.	----	88
474	Medios Navales	----	16
125	Probabilidad y Estadística	----	75
309	Electrónica II	68	210
101	Análisis Matemático	25	90
211	Electrotecnia	----	26

A-II-8



1503

*Ministerio de Cultura y Educación*COMANDO NAVAL - EJECUTIVO

- MAQUINAS

284	Sistemas de Propulsión	----	245
277	Sistemas Eléctricos I	----	55
247	Sistemas Auxiliares	----	205
293	Tecnología Mecánica I	----	71
237	Mecanismos	----	55
252	Sistemas de Control	----	80
294	Termodinámica II	----	122
215	Electrotecnia Naval I	----	70
111	Análisis Matemático	----	65
131	Cálculo de Probabilidades	----	40
246	Resistencia de Materiales	----	47
310	Electrónica II	----	75
405	Administración del Cargo I	----	32
415	Sistemas Automatizados de Comando y Control Operativo	----	18
465	Medios Navales	----	40

- ELECTRICIDAD

288	Sistemas de Propulsión III	----	205
278	Sistemas Eléctricos I	----	160
244	Sistemas Auxiliares	----	77
313	Electrónica Aplicada I	----	110
220	Instrumentos y Mediciones I	----	50
210	Electrotecnia General	----	85
230	Máquinas Eléctricas I	----	114
260	Sistemas de Control	----	110
305	Electrónica II	----	155
292	Tecnología Eléctrica	----	40
111	Análisis Matemático	----	65
131	Cálculo de Probabilidades	----	40
405	Administración del Cargo	----	32
415	Sistemas Automatizados de Co- mando y Control Operativo	----	18
465	Medios Navales	----	40

SEPTIMO AÑO

COMANDO NAVAL (Todas las Especialidades)

151	Métodos Cuantitativos p/Decisión	----	48
453	Trabajos de Investigación Indiv.	----	24
472	Medios Navales Aeronavales e I.M.	----	24
430	Ejército Argentino (Conferencias)	----	---
440	Fuerza Aérea Argentina (Confer.)	----	---

A-II-9



1503

*Ministerio de Cultura y Educación*

503	Planeamiento III	78	56
505	Estado Mayor	----	152
603	Conducción	----	88
605	Intereses Marítimos III	----	24
606	Historia de las Operac. Navales	----	16
604	Derecho II y Relaciones Internacionales	----	32
607	Estrategia	----	16
707	Control Aéreo Básico	----	32
720	Operaciones Navales	74	529
720/1	Operaciones de Superficie (67)		
720/2	Operaciones Antisubmarinas (137)		
720/3	Operaciones de Exploración (48)		
720/4	Operaciones Submarinas (20)		
720/5	Operaciones Aéreas Navales (20)		
720/6	Operaciones de Guerra Electrónica (78)		
720/7	Operaciones de Minado y Anti-minado (28)		
720/8	Operaciones Anfibias (80)		
720/9	Operaciones de Defensa Aérea (43)		
720/10	Guerra Psicológica (8)		
708	Conducción Táctica de Operaciones	----	301

COMANDO AERONAVAL (Todas las Especialidades)

151	Métodos Cuantitativos p/Decisión	----	48
370	Electrónica Aplicada	----	40
409	Administ. de Bienes y Fondos	----	33
407	Administ. de Personal y Adiest.	----	10
402	Invest. Accidentes de Aviación	----	10
421	Selección de Armamento	----	20
422	Armamento Aéreo y Sist. Control		
	Tiro	----	30
471	Informática III	30	33
453	Trabajos de Invest. Individual	----	24
472	Medios Navales, Aeronavales e I.M.	----	24
430	Ejército Argentino (conferencias)	----	---
440	Fuerza Aérea Argentina (Confer.)	----	---
503	Planeamiento III	78	56
505	Estado Mayor	----	136
603	Conducción	----	88
605	Intereses Marítimos III	----	24
606	Historia de las Operac. Navales	----	16
604	Derecho II y Relaciones Internac.	----	32
607	Estrategia I	----	16
711	Control Aéreo Básico	----	127
710	Operaciones Navales	----	403
708	Conducción Táctica de Operaciones	----	301

*Ministerio de Cultura y Educación*COMANDO INFANTERIA DE MARINA (Todas las Especialidades)

151	Métodos Cuantitativos p/Decisión	----	48
430	Ejército Argentino (Conferencias)	----	---
440	Fuerza Aérea Argentina (Confer.)	----	---
503	Planeamiento III	78	56
505	Estado Mayor	----	136
603	Conducción	----	88
605	Intereses Marítimos III	----	24
606	Historia de las Operaciones Navales	----	16
604	Derecho II y Relaciones Internacionales	----	32
607	Estrategia	----	16
701	Operaciones Terrestres	----	152
702	Operaciones Defensivas	----	312
703	Operaciones Ofensivas	----	264
704	Operaciones Anfibias	----	218

COMANDO NAVAL-EJECUTIVO-MAQUINAS

283	Sistemas de Propulsión	284	350
212	Sistemas Eléctricos II	277	157
251	Sistemas Auxiliares	247	392
339	Metalurgia	----	91
327	Introducción a la Programación	----	85
153	Métodos Cuantitativos p/Decisión	----	48
502	Estado Mayor	----	64
503	Planeamiento III	78	56
510	Organización y Administración	----	39

- ELECTRICIDAD

289	Sistemas de Propulsión IV	228	85
218	Sistemas Eléctricos II	278	230
242	Sistemas Auxiliares I	244	108
265	Sistemas de Control II	260	150
243	Redes y Líneas	----	60
221	Instrumentos y Mediciones II	220	120
327	Introducción a la Programación	----	85
231	Máquinas Eléctricas II	230	100
362	Técnicas Digitales I	----	150
153	Métodos Cuantitativos p/decisión	----	48
502	Estado Mayor	----	64
503	Planeamiento III	----	56
510	Organización y Administración	----	39



ESCUELA DE GUERRA NAVAL

3.- CARRERA DE POSGRADO

- Duración : 2 años.
- Título: Magister en Operaciones Navales.
Magister en Operaciones de Infantería de marina.
- Horas Anuales: 1er. año : 1.455
2do. año : 1.451
- Horas Totales de la Carrera: 2.906

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER AÑO

<u>NRO</u>	<u>MATERIA</u>	<u>HS/CLASE</u> <u>ANUALES</u>
<u>COMUNES</u>		
1-01	Geopolítica I	44
1-02	Metodología del Trabajo Intelectual	21
1-03	Introducción a la Ayuda Didáctica de Computadoras	28
1-04	Teoría y Proceso de la Decisión	81
1-05	Derecho Internacional.	36
1-06	Derecho Internacional de Guerra	15
1-07	Política Internacional	12
1-08	Estrategia Militar	82
1-09	Estrategia Operacional	116
1-10	Inteligencia Estratégica	49
1-11	Febo I	45
1-12	Febo II	21
1-13	Febo III	206
1-14	Ejército Argentino	13
1-15	Fuerza Aérea Argentina	13

COMANDO NAVAL.

1-16	Planeamiento IV	145
1-17	Logística	117
1-18	Guerra Electrónica	29
1-19	Exploración.	31
1-20	Operaciones de Superficie y Defensa Aérea	183
1-21	Operaciones de Submarinos, Guerra Antisubmarina	70

M



1503

*Ministerio de Cultura y Educación*

1-22	Guerra de Minas	46
1-23	Operaciones Anfibias	52

INFANTERIA DE MARINA

1-24	Doctrina Anfibia, Conducción FD	390
1-25	Logística	129
1-26	Guerra Electrónica	21
1-27	Historia de las Operaciones Anfibias	37
1-28	Operaciones Navales	39
1-29	Exposición de Trabajos Individuales	49

SEGUNDO AÑOCOMUNES

2-01	Geopolítica II	45
2-02	Derecho Internacional de Guerra	29
2-03	Política Internacional	12
2-04	Estrategia Militar	99
2-05	Sociología	31
2-06	Guerra Psicológica	47
2-07	Historia de las Operaciones Navales	50
2-08	Ejercicio "ULISES"	250
2-09	Seminario de Historia de las Operaciones Navales	21
2-10	Economía de Defensa	32
2-11	Dirección y Administración	93
2-12	Recursos Humanos	68
2-13	Juego I	49
2-14	Planeamiento de Fuerzas y Seminario	76
2-15	Juego II (COOP)	83
2-16	Ejército Argentino	14
2-17	Fuerza Aérea Argentina	13
2-18	Operaciones Conjuntas	31
2-19	Curso de Planeamiento Militar Conjunto	371
2-20	Sistema Naval de Planeamiento, Programación y Presupuesto (S3P)	37

M



Ministerio de Cultura y Educación

1503



ANEXO 3 DE LA RESOLUCION NRO.

INCUMBENCIAS

LICENCIADO EN SISTEMAS NAVALES

1. OBJETO DE LA PROFESION.

Los profesionales de esta área aplican conocimientos de las ciencias puras y aplicadas, orientados principalmente a la conducción, operación y mantenimiento de los sistemas navales en su aspecto integral, incluyendo tanto el material como al personal involucrado. Se especializan en una de las orientaciones particulares siguientes:

- NAVAL, bajo la denominación de Licenciado en Sistemas Navales
- NAVAL EJECUTIVO, bajo la denominación de Licenciado en Sistemas Navales en Propulsión
- AERONAVAL, bajo la denominación de Licenciado en Sistemas Navales Aéreos.
- INFANTERIA DE MARINA, bajo la denominación de Licenciado en Sistemas Navales de Infantería de Marina.

2. INCUMBENCIAS.

2.1. Licenciado en Sistemas Navales.

- Realizar estudios e investigaciones referidos a la navegación.
- Dirigir buques, embarcaciones y otros artefactos navales en lo relativo a sus desplazamientos y maniobras, estabilidad, seguridad náutica y supervivencia, conforme al arte de la navegación.
- Conducir y supervisar la operación y mantenimiento de sistemas de: comando, control y comunicaciones, navegación, sensores, armas y control tiro, propulsión, electricidad, auxiliares y control de daños.
- Conducir, organizar y supervisar las actividades del personal de la Armada.
- Organizar y conducir los servicios relacionados con el mantenimiento, alistamiento y aprovisionamiento de las unidades navales y los sistemas asociados.

A-III-1



- Controlar y administrar las partidas, bienes y recursos asignados a la unidad naval o dependencia a su cargo.
- Seleccionar, instruir y administrar los recursos humanos de las unidades navales y los servicios en tierra.
- Estudiar, planificar, asesorar y realizar control de gestión en temas relacionados con:
 - * Navegación.
 - * Operaciones Navales.
 - * Búsqueda y Salvamento.
 - * Logística Naval.
 - * Determinación de especificaciones técnico-operativas de sistemas navales.
 - * Seguridad, higiene y preservación del medio ambiente en el área específica de su competencia.
 - * Seguridad náutica y seguridad de la navegación.
- Realizar peritajes e investigación de accidentes en el área de su competencia.

2.2. Licenciado en Sistemas Navales en Propulsión.

- Realizar estudios e investigaciones en el área de la propulsión para la navegación y plantas de poder de buques, embarcaciones e instalaciones navales.
- Dirigir plantas de poder y sistemas de propulsión de buques y otros artefactos navales, en lo relativo a su propósito, maniobra, estabilidad y seguridad, conforme al arte de la navegación.
- Dirigir embarcaciones, en lo relativo a sus desplazamientos y maniobras, estabilidad y seguridad náutica, conforme al arte de la navegación.
- Conducir y supervisar la operación y mantenimiento de sistemas de: control, propulsión, electricidad, auxiliares y control de daños.
- Conducir, organizar y supervisar las actividades del personal de la Armada.
- Planificar, organizar y conducir los servicios relacionados con el mantenimiento, alistamiento y aprovisionamiento específico de las unidades navales y sus sistemas asociados, de Infantería de Marina y servicios en tierra.
- Controlar y administrar las partidas, bienes y recursos asignados a la unidad naval o dependencia a su cargo.



- Seleccionar, instruir y administrar recursos humanos específicos de las unidades navales y los servicios en tierra.
- Estudiar, asesorar y realizar control de gestión en temas específicos relacionados con:
 - * Operaciones Navales.
 - * Búsqueda y Salvamento.
 - * Logística Naval.
 - * Determinación de especificaciones técnico-operativas de sistemas navales.
 - * Seguridad, higiene y preservación del medio ambiente en el área específica de su competencia.
 - * Seguridad, estabilidad, flotabilidad y control de daños de unidades navales.
- Realizar peritajes e investigación de accidentes en el área de su competencia.

2.3. Licenciado en Sistemas Navales Aéreos.

- Realizar estudios e investigaciones en el área de la aeronavegación.
- Dirigir aeronaves, sistemas asociados para la aeronavegación y embarcaciones, en lo relativo a sus desplazamientos, maniobras, seguridad náutica y aeronáutica, conforme al arte de la navegación y aeronavegación.
- Conducir y supervisar la operación y mantenimiento de sistemas de: comando, control y comunicaciones, aeronavegación, armas y control tiro, plantas de poder, electricidad, auxiliares, control de daños de aeronaves y aeródromos.
- Conducir, organizar y supervisar las actividades del personal de la Armada.
- Organizar y conducir los servicios relacionados con el mantenimiento, alistamiento y aprovisionamiento de las unidades aéreas, aeródromos y los sistemas asociados.
- Controlar y administrar las partidas, bienes y recursos asignados a la unidad naval o dependencia a su cargo.
- Seleccionar, instruir y administrar recursos humanos de las unidades aéreas y los servicios en tierra y embarcados.
- Estudiar, planificar, asesorar y realizar control de gestión en temas específicos relacionados con:
 - * Navegación y aeronavegación.
 - * Operaciones Navales.



Ministerio de Cultura y Educación

1503



- * Búsqueda y Salvamento.
- * Logística Naval.
- * Determinación de especificaciones técnico-operativas de sistemas navales.
- * Seguridad, higiene y preservación del medio ambiente en el área específica de su competencia.
- * Seguridad aeronaval.

- Realizar peritajes e investigación de accidentes en el área de su competencia.

2.4. Licenciado en Sistemas Navales de Infantería de Marina.

- Realizar estudios e investigaciones en el área de la Infantería de Marina.
- Dirigir unidades de Infantería de Marina y embarcaciones menores, en lo relativo a sus desplazamientos y maniobras operativas, seguridad terrestre, náutica y supervivencia.
- Conducir y supervisar la operación y mantenimiento de sistemas de: comando, control y comunicaciones, armas y control tiro, propulsión terrestre y anfibia, electricidad, construcciones, demoliciones, geodésicos, cartográficos y de transporte terrestre.
- Conducir organizar y supervisar las actividades del personal de la Armada.
- Organizar y conducir los servicios relacionados con el mantenimiento, alistamiento y aprovisionamiento de las unidades de Infantería de Marina y los sistemas asociados.
- Controlar y administrar las partidas, bienes y recursos asignados a la unidad naval o dependencia a su cargo.
- Seleccionar, instruir y administrar recursos humanos de las unidades de Infantería de Marina y los servicios en tierra.
- Estudiar, planificar, asesorar y realizar control de gestión en temas específicos relacionados con:
 - * Operaciones Navales.
 - * Búsqueda y Salvamento.
 - * Logística Naval.
 - * Determinación de especificaciones técnico-operativas de sistemas navales de Infantería de Marina.
 - * Seguridad, higiene y preservación del medio ambiente en el área específica de su competencia
- Realizar peritajes e investigación de accidentes en el área de su competencia.

A-III-4