



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

2019-3-1-0068857

Montevideo, 27 AGO 2021

VISTO: las actuaciones por las cuales el Comando General de la Armada solicita la aprobación del Plan de Estudios año 2021 para la Escuela Naval;

RESULTANDO: I) que por el Decreto N° 87/003, de 6 de marzo 2003, se aprobó el Plan de Estudios de la Escuela Naval;

II) que por los Decretos N° 59/004, de 17 de febrero de 2004, N° 72/005, de 22 de febrero de 2005, N° 121/006, de 24 de abril de 2006 y N° 461/009, de 5 de octubre de 2009, se aprobaron modificaciones, eliminaciones e inclusiones al referido Plan de Estudios;

CONSIDERANDO: la necesidad de actualizar y adecuar la normativa vigente en materia de formación y capacitación desarrollado en el referido Centro Educativo de la Armada Nacional;

ATENTO: a lo precedentemente expuesto y a lo informado por el Comando General de la Armada y por el Departamento Jurídico -Notarial del Ministerio de Defensa Nacional;

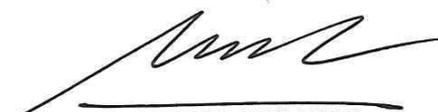
EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

DECRETA:

ARTÍCULO 1°. Apruébase el Plan de Estudios 2021 de la Escuela Naval, el que luce agregado en Anexo adjunto y forma parte integrante del presente Decreto.

ARTÍCULO 2°. Comuníquese, publíquese y pase al Comando General de la Armada, para su conocimiento y efectos pertinentes. Cumplido, archívese.


DR. JAVIER GARCÍA
MINISTRO DE DEFENSA NACIONAL


LACALLE POU LUIS



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

ANEXO

Plan de Estudios de la Escuela Naval Año 2021

CAPÍTULO I

BACHILLERATO NAVAL

BN 04 Bachillerato Naval (5º Diversificación Científica) (Anual)

Núcleo Común.

Brindar al alumno la formación académica establecida por Educación Secundaria correspondiente a su Diversificación particular y al mismo tiempo, favorecer al reclutamiento de potenciales postulantes a Oficiales de la Armada Nacional y la Marina Mercante.

DIVISIÓN CURSOS

Taller de Matemáticas

Taller de Computación

Matemática NC

Literatura

Inglés

Taller de Inglés

Educación Ciudadana

Filosofía

Diversificación Científica

Taller de Expresión I

Taller de Matemáticas

Física

Química

Matemática DC

Diseño y Comunicación Visual.

DIVISIÓN BACHILLERATO NAVAL

Orientación Naval Profesional

Visitas Profesionales

Gimnasia

Natación

Remo BN

Deportes Profesionales.

BN 05 Bachillerato Naval (5° Diversificación Humanístico) (Anual)

Núcleo Común.

Brindar al alumno la formación académica establecida por Educación Secundaria correspondiente a su Diversificación particular y al mismo tiempo favorecer al reclutamiento de potenciales postulantes a Oficiales de la Armada Nacional y la Marina Mercante.

DIVISIÓN CURSOS

Taller de Matemáticas

Matemática NC

Literatura

Inglés

Taller de Inglés

Taller de Computación

Educación Ciudadana

Filosofía

Diversificación Humanística

Taller de Expresión II

Taller de Física

Geografía Humana y Económica

Historia

Sociología

Biología.



Ministerio
de Defensa
Nacional

DIVISIÓN BACHILLERATO NAVAL

Orientación Naval Profesional

Visitas Profesionales

Gimnasia

Natación

Remo BN

Deportes Profesionales.

BN 01 Bachillerato Naval (6° Opción Físico Matemático) (Anual)

Núcleo Común.

Brindar al alumno la formación académica establecida por Educación Secundaria correspondiente a su Orientación y Opción particular y al mismo tiempo favorecer al reclutamiento de potenciales postulantes a Oficiales de la Armada Nacional y la Marina Mercante reafirmando su vocación.

DIVISIÓN CURSOS

Filosofía

Literatura

Inglés

Taller de Inglés

Taller de Computación

Estudios Económicos y Sociales

Opción Físico – Matemático

Taller de Matemáticas I

Taller de Matemáticas II

Taller de Expresión III

Matemática I

Matemática II

Química

Física.

DIVISIÓN BACHILLERATO NAVAL

Orientación Naval Profesional

Visitas Profesionales

Gimnasia

Natación

Vela BN

Deportes Profesionales.

BN 02 Bachillerato Naval (6º Opción Social Económica) (Anual)

Núcleo Común.

Brindar al alumno la formación académica establecida por Educación Secundaria correspondiente a su orientación y opción particular y al mismo tiempo favorecer al reclutamiento de potenciales postulantes a Oficiales de la Armada Nacional y la Marina Mercante reafirmando su vocación.

DIVISIÓN CURSOS

Filosofía

Literatura

Inglés

Taller de Inglés

Taller de Computación

Estudios Económicos y Sociales

Opción social económica

Taller de Matemáticas I

Taller de Matemáticas III

Taller de Expresión IV

Taller de Física

Administración y Contabilidad

Economía

Historia



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Matemática I

Matemática III.

DIVISIÓN BACHILLERATO NAVAL

Orientación Naval Profesional

Gimnasia

Natación

Visitas Profesionales

Vela BN

Deportes Profesionales.

BN 03 Bachillerato Naval (6º Opción Social Humanística) (Anual)

Núcleo Común.

Brindar al alumno la formación académica establecida por Educación Secundaria correspondiente a su Orientación y Opción particular y al mismo tiempo favorecer al reclutamiento de potenciales postulantes a Oficiales de la Armada Nacional y la Marina Mercante reafirmando su vocación.

DIVISIÓN CURSOS

Filosofía

Literatura

Inglés

Taller de Inglés

Taller de Computación

Estudios Económicos y Sociales

Opción Social Humanística

Taller de Matemáticas I

Taller de Expresión V

Taller de Física

Administración y Contabilidad

Economía

Historia

Matemática I

Derecho y Ciencias Políticas.

DIVISIÓN BACHILLERATO NAVAL

Orientación Naval Profesional

Visitas Profesionales

Gimnasia

Natación

Vela BN

Deportes Profesionales.

CAPÍTULO II

FORMACIÓN DE OFICIALES DE MARINA DE GUERRA Y MERCANTE

CA- 20 "A" Primer Curso Cuerpo Común (1º CC) (Anual).

Nivelar académicamente al alumno proveniente de distintas orientaciones y diversificaciones de educación secundaria, introduciéndolo al mismo tiempo al Sistema Naval Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Cálculo I

Física I

Química I (Semestral)

Introducción al Derecho (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés I.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Marinería I

Armamento Naval I (Semestral)

Códigos y Reglamentos I (Semestral)



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Conducción Liderazgo y Ética Profesional I

Comunicaciones I (Semestral)

Algebra Lineal (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Judo I

Gimnasia Formativa I

Esgrima

Natación Formativa I

Deportes Profesionales I

Natación Utilitaria I.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Guardia Militar I

Instrucción Orden Abierto I

Instrucción Orden Cerrado I

Manejo Armamento Orgánico I

Básico de Primeros Auxilios (Mensual)

Seguridad Personal y Responsabilidades Sociales (Mensual)

Básico de Prevención y Lucha Contra Incendios (Mensual)

Técnicas de Supervivencia Personal (Mensual)

Instrucción Pre-Embarco I

Profesional Especifico I

Prácticas Maríneas I

Visitas Profesionales I

Eventos Culturales I

Reglamentos Navales I

Prácticas de Conducción I

Navegación en simulador.

CA- 20 "B" Primer Curso Cuerpo Común (1° CC) (Anual)

Nivelar académicamente al alumno proveniente de distintas orientaciones y diversificaciones de educación secundaria, introduciéndose al mismo tiempo en el Sistema Naval Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Cálculo I

Física I

Química I (Semestral)

Introducción al Derecho (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés I.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Marinería I

Armamento Naval I (Semestral)

Códigos y Reglamentos I (Semestral)

Conducción Liderazgo y Ética Profesional I

Comunicaciones I (Semestral)

Álgebra Lineal (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Judo I

Gimnasia Formativa I

Esgrima

Natación Formativa I

Deportes Profesionales I

Natación Utilitaria I.

Asignaturas dictadas por Instructores:



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Guardia Militar I
Instrucción Orden Abierto I
Instrucción Orden Cerrado I
Manejo Armamento Orgánico I
Básico de Primeros Auxilios (Mensual)
Seguridad Personal y Responsabilidades Sociales (Mensual)
Básico de Prevención y Lucha Contra Incendios (Mensual)
Técnicas de Supervivencia Personal (Mensual)
Instrucción Pre-Embarco I
Profesional Específico I
Prácticas Marineras I
Visitas Profesionales I
Eventos Culturales I
Reglamentos Navales I
Prácticas de Conducción I
Navegación en simulador.
CA- 21 Segundo Curso Cuerpo General (2º CG) (Anual)
Iniciar al alumno en un sistema de conocimientos inherentes a su especialización,
así como una profundización en temas generales del Sistema Naval Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Cálculo II

Física II (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés II

Teoría de circuitos (Semestral)

Electromagnetismo (Semestral)

Sistemas Digitales (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Navegación I

Maquinaria Naval I (Semestral)

Conducción Liderazgo y Ética Profesional II

Operaciones I(Semestral)

Teoría del Buque I (Semestral)

Armamento Naval II (Semestral)

Marinería II

Comunicaciones II (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Judo II

Gimnasia Formativa II

Deportes Profesionales II

Defensa Personal

Natación Formativa II

Natación Utilitaria II.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Navegación en simulador

Instrucción Orden Abierto II

Instrucción Orden Cerrado II

Manejo Armamento Orgánico II

Observador y Operador Radar (Mensual)

Ayudas de Punteo Radar Automático (Mensual)

Avanzado de Lucha Contra Incendios (Mensual)

Embarcaciones de Supervivencia y Botes de Rescate (Mensual)

Instrucción de Pre-Embarco II

Profesional Especifico II



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Prácticas Marineras II

Visitas Profesionales II

Eventos Culturales II

Reglamentos Navales II

Prácticas de Conducción II

Oratoria I.

CA- 22 Tercer Curso Cuerpo General (3° CG) (Anual)

Completar una etapa teórica importante en su formación académica, disponiendo para su futuro desempeño un amplio panorama de su especialidad por cuerpo y grado en la Marina Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Metodología de la investigación (Semestral)

Álgebra (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Electrónica (Semestral)

Inglés III

Manipulación y Estiba de la Carga I (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Navegación II

Teoría del Buque II (Semestral)

Operaciones II (Semestral)

Conducción, Liderazgo y Ética Profesional III (Semestral)

Marinería III (Semestral)

Meteorología (Semestral)

Maquinaria Naval II (Semestral)

Comunicaciones III (Semestral)

Armamento Naval III (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Judo III

Gimnasia Formativa III

Deportes Profesionales III

Remo

Natación Formativa III

Natación Utilitaria III.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Instrucción Orden Abierto III

Instrucción Orden Cerrado III

Manejo Armamento Orgánico III

Prevención de la Contaminación Marina desde Buques (MARPOL)(Mensual)

Operador General del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (SMSSM)(Mensual)

Instrucción de Pre-Embarco III

Seguridad Operativa

Profesional Específico III

Prácticas Marineras III-

Visitas Profesionales III

Eventos Culturales III

Reglamentos Navales III

Prácticas de Conducción III

Oratoria II

Navegación en simulador.

CA- 23 Cuarto Curso Cuerpo General (4° CG) (Anual)

Aplicar todos los conocimientos anteriormente adquiridos, viéndose enriquecido



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

su potencial práctico en el ejercicio del mando y finalizando su ciclo académico en su especialización en la Marina Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Estadística (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés IV

Derecho Internacional Humanitario (Semestral)

Electrónica Aplicada (Semestral)

Derecho Internacional Marítimo (Semestral)

Manipulación y Estiba de la Carga II (Semestral)

Hidrografía (Semestral)

Oceanografía (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Navegación III

Operaciones III (Semestral)

Códigos y Reglamentos II (Semestral)

Inteligencia (Semestral)

Administración

Logística (Semestral)

Armamento Naval IV (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Judo IV

Gimnasia Formativa IV

Deportes Profesionales IV

Vela

Natación Formativa IV

Natación Utilitaria IV

Nociones Básicas de Buceo.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Instrucción Orden Abierto IV

Instrucción Orden Cerrado IV

Manejo Armamento Orgánico IV

Emergencias a Bordo

Profesional Específico IV

Prácticas Marineras IV

Visitas Profesionales IV

Eventos Culturales IV

Reglamentos Navales IV

Prácticas de Conducción IV

Oratoria III

Navegación en simulador.

CA- 24 Segundo Curso Cuerpo de Ingenieros en Máquinas y Electricidad (2º CIME) (Anual)

Iniciar al alumno en un sistema de conocimientos inherentes a su especialización, así como una profundización en temas generales del Sistema Naval Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Cálculo II

Física II (CIME/IM) (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Conducción Liderazgo y Ética Profesional II

Termodinámica

Teoría de circuitos (Semestral)

Electromagnetismo (Semestral)



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Inglés II

Química Aplicada

Mecánica de los Fluidos (Semestral)

Sistemas Digitales (CIME/IM)

Ciencia de los Materiales (Semestral)

Mantenimiento y Reparación I (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Teoría del Buque I (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Judo II

Gimnasia Formativa II

Deportes Profesionales II

Defensa Personal

Natación Formativa II

Natación Utilitaria II.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Instrucción Orden Abierto II

Instrucción Orden Cerrado II

Manejo Armamento Orgánico II

Avanzado de Lucha Contra Incendios (Mensual)

Embarcaciones de Supervivencia y Botes de Rescate (Mensual)

Instrucción Pre-Embarco II

Profesional Específico II

Prácticas Maríneas II

Visitas Profesionales II

Eventos Culturales II

Reglamentos Navales II

Prácticas de Conducción II

Oratoria I.

CA- 25 Tercer Curso Cuerpo de Ingenieros en Máquinas y Electricidad (3° CIME)
(Anual)

Completar una etapa teórica importante en su formación académica, disponiendo para su futuro desempeño un amplio panorama de su especialidad por cuerpo y grado en la Marina Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Metodología de la investigación (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés III

Electrónica (Semestral)

Laboratorio de Máquinas Eléctricas (Semestral)

Teoría de Máquinas y Mecanismos (Semestral)

Seguridad Operativa (Semestral)

Tecnología Eléctrica (Semestral)

Máquinas Eléctricas (Semestral)

Mantenimiento y Reparación II (Semestral)

Conducción, Liderazgo y Ética Profesional III (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Dibujo Técnico (Semestral)

Teoría del Buque II CIME/IM (Semestral)

Máquinas Auxiliares I

Gestión de Mantenimiento (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Judo III



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Gimnasia Formativa III

Deportes Profesionales III

Remo

Natación Formativa III

Natación Utilitaria III

Instrucción Orden Abierto III

Instrucción Orden Cerrado III

Manejo Armamento Orgánico III

Prevención de la Contaminación Marina desde Buques (MARPOL) (Mensual)

Instrucción Pre-Embarco III

Profesional Específico III

Prácticas Maríneas III

Visitas Profesionales III

Eventos Culturales III

Reglamentos Navales III

Prácticas de Conducción III

Oratoria II.

CA- 26 Cuarto Curso Cuerpo de Ingenieros en Máquinas y Electricidad (4º CIME)
(Anual)

Aplicar todos los conocimientos anteriormente adquiridos, viéndose enriquecido su potencial práctico en el ejercicio del mando y finalizando su ciclo académico en su especialización en la Marina Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Estadística (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Simulador de Máquinas (Semestral)

Inglés IV

Control (Semestral)

Sistemas Oleo hidráulicos (Semestral)

Derecho Internacional Humanitario (Semestral)

Construcción Naval (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Máquinas Auxiliares II

Microprocesadores (Semestral)

Electrotecnia Naval (Semestral)

Máquinas de Combustión

Códigos y Reglamentos II (Semestral)

Oficial Electrotécnico (Semestral)

Mantenimiento y Reparación III (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Judo IV

Gimnasia Formativa IV

Deportes Profesionales IV

Vela

Natación Formativa IV

Natación Utilitaria IV.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Simulador de Sala de Máquinas

Instrucción Orden Abierto IV

Instrucción Orden Cerrado IV

Manejo Armamento Orgánico IV

Emergencias a Bordo

Profesional Específico IV

Prácticas Marineras IV



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Visitas Profesionales IV

Eventos Culturales IV

Reglamentos Navales IV

Prácticas de Conducción IV

Oratoria III

Nociones Básicas de Buceo.

CA- 27 Segundo Curso Cuerpo de Aprovisionamiento y Administración (2º CAA)
(Anual)

Iniciar al alumno en un sistema de conocimientos inherentes a su especialización,
así como una profundización en temas generales del Sistema Naval Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Cálculo II.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Impuestos (Semestral)

Microeconomía (Semestral)

Contabilidad

Inglés II.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Conducción Liderazgo y Ética Profesional II

Navegación I

Maquinaria Naval I (Semestral)

Operaciones I (Semestral)

Teoría del Buque I (Semestral)

Marinería II

Comunicaciones II (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores:

Judo II
Instrucción Orden Abierto II
Instrucción Orden Cerrado II
Manejo Armamento Orgánico II
Observador y Operador Radar (semestral)
Ayudas de Punteo Radar Automático (Mensual)
Avanzado de Lucha Contra Incendios (Mensual)
Embarcaciones de Supervivencia y Botes de Rescate (Mensual)
Instrucción Pre-Embarco II
Profesional Específico II
Prácticas Marineras II
Visitas Profesionales II
Eventos Culturales II
Reglamentos Navales II
Prácticas de Conducción II
Oratoria I
Gimnasia Formativa II
Deportes Profesionales II
Defensa Personal
Natación Formativa II
Natación Utilitaria II
Navegación en simulador.
CA- 28 Tercer Curso Cuerpo de Aprovisionamiento y Administración (3° CAA)
(Anual)

Completar una etapa teórica importante en la formación académica del alumno, disponiendo para su futuro desempeño un amplio panorama de su especialidad por cuerpo y grado en la Marina Militar.



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Derecho Público

Macroeconomía II (Semestral)

Metodología de la investigación (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés III

Administración y Gestión de las Organizaciones (Semestral)

Logística I aplicada a CAA (Semestral)

Logística II aplicada a CAA (Semestral)

Procesos y Sistemas de Información (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Navegación II

Marinería Aplicada a CAA (Semestral)

Finanzas

Métodos Cuantitativos (Semestral)

Conducción, Liderazgo y Ética Profesional III (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores:

Judo III

Instrucción Pre-Embarco III

Seguridad Operativa

Profesional Específico III

Prácticas Marineras III

Visitas Profesionales III

Eventos Culturales III

Reglamentos Navales III

Prácticas en Conducción III

Oratoria II

Navegación en simulador

Gimnasia Formativa III

Deportes Profesionales III

Remo

Natación Formativa III

Natación Utilitaria III

Instrucción Orden Abierto III

Instrucción Orden Cerrado III

Manejo Armamento Orgánico III

Prevención de la Contaminación Marina desde Buques (MARPOL) (Mensual)

Operador General del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (SMSSM) (Mensual).

CA- 29 Cuarto Curso Cuerpo de Aprovisionamiento y Administración (4º CAA) (Anual)

Aplicar todos los conocimientos anteriormente adquiridos, viéndose enriquecido su potencial práctico en el ejercicio del mando y finalizando su ciclo académico en su especialización en la Marina Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Derecho Comercial

Estadística (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés IV

Derecho Internacional Humanitario (Semestral)

Comercio Exterior.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Administración Pública Naval II (Semestral)



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Administración Pública Naval I (Semestral)

Logística III (Semestral)

Logística IV (Semestral)

Auditoría (Semestral)

Códigos y Reglamentos II (Semestral)

Inteligencia (Semestral)

Navegación III.

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores:

Judo IV

Instrucción Orden Abierto IV

Instrucción Orden Cerrado IV

Manejo Armamento Orgánico IV

Emergencias a Bordo

Profesional Específico IV

Prácticas Marineras IV

Visitas Profesionales IV

Eventos Culturales IV

Reglamentos Navales IV

Prácticas en Conducción IV

Oratoria III

Gimnasia Formativa IV

Deportes Profesionales IV

Vela

Natación Formativa IV

Natación Utilitaria IV

Nociones de Básicas de Buceo

Navegación en simulador.

CA- 30 Segundo Curso Cuerpo Prefectura (2° CP) (Anual)

Iniciar al alumno en un sistema de conocimientos inherentes a su especialización, así como una profundización en temas generales del Sistema Naval Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Cálculo II

Derecho Penal.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés II

Introducción a los Reglamentos Marítimos Nacionales (Semestral)

Teoría y Práctica Policial I.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Navegación I

Operaciones I (Semestral)

Conducción Liderazgo y Ética Profesional II

Teoría del Buque I (Semestral)

Comunicaciones II (Semestral)

Marinería II

Armamento PNN (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Judo II

Gimnasia Formativa II

Deportes Profesionales II

Defensa Personal

Natación Formativa II

Natación Utilitaria II.

Asignaturas dictadas por Instructores:



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Instrucción Orden Abierto II

Instrucción Orden Cerrado II

Manejo Armamento Orgánico II

Observador y Operador Radar (Mensual)

Ayudas de Punteo Radar Automático (Mensual)

Avanzado de Lucha Contra Incendios (Mensual)

Embarcaciones de Supervivencia y Botes de Rescate (Mensual)

Instrucción Pre-Embarco II

Profesional Específico II

Prácticas Marineras II

Visitas Profesionales II

Eventos Culturales II

Reglamentos Navales II

Prácticas en Conducción II

Oratoria I

Navegación en simulador.

CA- 31 Tercer Curso Cuerpo Prefectura (3º CP) (Anual)

Completar una etapa teórica importante en su formación académica, disponiendo para su futuro desempeño un amplio panorama de su especialidad por cuerpo y grado en la Marina Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Metodología de la investigación (Semestral)

Derecho Procesal Penal (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores

Inglés III

Teoría y Práctica Policial II

Meteorología (Semestral)

Derecho Comercial Marítimo (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Maquinaria Naval CP (Semestral)

Navegación II

Marinería III Aplicada a CP (Semestral)

Teoría del Buque II (Semestral)

Conducción, Liderazgo y Ética Profesional III (Semestral)

Reglamentos Marítimos Nacionales I (Semestral)

Normas Técnicas Marítimas I.

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores

Judo III

Gimnasia Formativa III

Deportes Profesionales III

Remo

Natación Formativa III

Natación Utilitaria III.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Operador General del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (SMSSM) (Mensual)

Instrucción Orden Abierto III

Instrucción Orden Cerrado III

Manejo Armamento Orgánico III

Instrucción Pre-Embarco III

Seguridad Operativa

Profesional Específico III

Prácticas Marineras III

Visitas Profesionales III



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Eventos Culturales III

Reglamentos Navales III

Prácticas en Conducción III

Oratoria II

Navegación en simulador.

CA- 32 Cuarto Curso Cuerpo Prefectura (4º CP) (Anual)

Aplicar todos los conocimientos anteriormente adquiridos, viéndose enriquecido su potencial práctico en el ejercicio del mando y finalizando su ciclo académico en su especialización en la Marina Militar.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Estadística (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés IV

Derecho Internacional Marítimo (Semestral)

Derecho Internacional Humanitario (Semestral)

Reglamentos Marítimos Nacionales II (Semestral)

Normas Técnicas Marítimas II (Semestral)

Teoría y Práctica Policial III.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Operaciones PNN (Semestral)

Comunicaciones PNN (Semestral)

Oceanografía Aplicada (Semestral)

Códigos y Reglamentos II (Semestral)

Administración

Inteligencia (Semestral)

Logística (Semestral)

Navegación III aplicada a CP (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Judo IV

Gimnasia Formativa IV

Deportes Profesionales IV

Vela

Natación Formativa IV

Natación Utilitaria IV

Nociones Básicas de Buceo.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Instrucción Orden Abierto IV

Instrucción Orden Cerrado IV

Manejo Armamento Orgánico IV

Emergencias a Bordo

Profesional Específico IV

Prácticas Marineras IV

Visitas Profesionales IV

Eventos Culturales IV

Reglamentos Navales IV

Prácticas en Conducción IV

Oratoria III

Navegación en simulador.

MARINA MERCANTE

CM-10 Primer Curso Común Marina Mercante (MM)(Anual)

Nivelar académicamente al alumno proveniente de distintas orientaciones y diversificaciones de educación secundaria, introduciéndolo al mismo tiempo al Sistema Marítimo Internacional.



Ministerio
de Defensa
Nacional

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Cálculo I

Física I

Química I (Semestral)

Introducción al Derecho (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés I.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Marinería I

Armamento Naval I (Semestral)

Códigos y Reglamentos I (Semestral)

Conducción Liderazgo y Ética Profesional I

Comunicaciones I (Semestral)

Álgebra Lineal (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Gimnasia Formativa I

Esgrima

Natación Formativa I

Deportes Profesionales I

Natación Utilitaria I.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Instrucción Orden Abierto I

Instrucción Orden Cerrado I

Manejo Armamento Orgánico I

Básico de Primeros Auxilios (Mensual)

Seguridad Personal y Responsabilidades Sociales (Mensual)

Básico de Prevención y Lucha Contra Incendios (Mensual)

Técnicas de Supervivencia Personal (Mensual)

Instrucción Pre-Embarco I

Profesional Específico I

Prácticas Marineras I

Vísitas Profesionales I

Eventos Culturales I

Reglamentos Navales I

Prácticas de Conducción I

Navegación en simulador.

CM- 11 Segundo Curso Piloto Mercante (2º PM) (Anual)

Iniciar al alumno en un sistema de conocimientos inherentes a su especialización, así como una profundización en temas generales del Sistema Marítimo Internacional.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Cálculo II

Biología Marina (Semestral)

Física II (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés II

Teoría de circuitos (Semestral)

Electromagnetismo (Semestral)

Sistemas Digitales (Semestral)

Gestión en Buques Mercantes.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Navegación I

Maquinaria Naval I (Semestral)



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Operaciones I (Semestral)

Teoría del Buque I (Semestral)

Comunicaciones II (Semestral)

Marinería II.

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Gimnasia Formativa II

Deportes Profesionales II

Defensa Personal

Natación Formativa II

Natación Utilitaria II

Navegación en simulador.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Observador y Operador Radar (Mensual)

Ayudas de Punteo Radar Automático (Mensual)

Gestión de Buques Pesqueros

Embarcaciones de Supervivencia y Botes de Rescate.(Mensual)

Avanzado de Lucha Contra Incendios (Mensual)

Profesional Específico II

Prácticas Maríneas II

Visitas Profesionales II

Eventos Culturales II

Reglamentos Navales II

Prácticas de Conducción II

Oratoria I.

CM- 12 Tercer Curso Piloto Mercante (3° PM) (Anual)

Completar una etapa teórica importante en su formación académica, disponiendo

para su futuro desempeño un amplio panorama de su especialidad como marino mercante.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Metodología de la investigación (Semestral)

Algebra (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Electrónica (Semestral)

Inglés III

Normas Técnicas Marítimas

Economía Naviera I (Semestral)

Maniobras y Gobierno de Buques Mercantes

Manipulación y Estiba de la Carga I (Semestral)

Meteorología (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Navegación II

Teoría del Buque II (Semestral)

Maquinaria Naval II (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Gimnasia Formativa III

Deportes Profesionales III

Remo

Natación Formativa III

Natación Utilitaria III

Navegación en simulador.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Práctica de Navegación II



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Práctica de Comunicaciones III

Operador General del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (SMSSM) (Mensual)

Práctica de Teoría del Buque II

Suficiencia en el Manejo de Botes de Rescate Rápido (Mensual)

Primeros Auxilios y Cuidados Médicos (Mensual)

Control de Multitudes (Mensual)

Seguridad del Personal en Contacto Directo con Pasajeros (Mensual)

Oficial de Protección e Instalaciones Portuarias (Mensual)

Oficial de la Compañía para la Protección Marítima (Mensual)

Oficial de Protección del Buque (Mensual)

Prácticas Marineras III

Seguridad Operativa

Visitas Profesionales III

Eventos Culturales III

Reglamentos Navales III

Prácticas de Conducción III

Oratoria II.

CM- 13 Cuarto Curso Piloto Mercante (4º PM) (Anual)

Aplicar todos los conocimientos anteriormente adquiridos, viéndose enriquecido su potencial práctico en el ejercicio de la conducción de todos los aspectos relativos a recursos humanos y materiales en su especialización como marino mercante.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Estadística (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés IV (PM/IM)

Electrónica Aplicada (Semestral)
Derecho Internacional Marítimo (PM) (Semestral)
Derecho Comercial Marítimo (PM) (Semestral)
Manipulación y Estiba de la Carga II (Semestral)
Manipulación y Estiba de la Carga III (Semestral)
Logística (Semestral)
Logística Marítima (Semestral)
Administración Naviera.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Liderazgo y Trabajo en equipo (Semestral)
Oceanografía Aplicada (Semestral)
Meteorología Aplicada (Semestral)
Economía Naviera II
Navegación III.

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores/Profesores:

Gimnasia Formativa IV
Deportes Profesionales IV
Vela
Natación Formativa IV
Natación Utilitaria IV.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Práctica de Comunicaciones en Inglés Puente a Puente
Profesional Específico IV
Prácticas Marineras IV
Visitas Profesionales IV
Eventos Culturales IV
Prácticas de Conducción IV



Ministerio
de Defensa
Nacional

Oratoria III.

CM- 14 Segundo Curso Ingeniero Mercante (2° IM) (Anual)

Iniciar al alumno en un sistema de conocimientos inherentes a su especialización, así como una profundización en temas generales del Sistema Marítimo Internacional.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Cálculo II

Física II (CIME/IM) (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Termodinámica

Teoría de circuitos (Semestral)

Electromagnetismo (Semestral)

Inglés II

Química Aplicada

Mecánica de los Fluidos (Semestral)

Sistemas Digitales (CIME/IM)

Ciencia de los Materiales (Semestral)

Gestión en Buques Mercantes

Mantenimiento y Reparación I (Semestral)

Asignaturas dictadas por Instructores:

Teoría del Buque I (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Gimnasia Formativa II

Deportes Profesionales II

Defensa Personal

Natación Formativa II

Natación Utilitaria II.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Embarcaciones de Supervivencia y Bote de Rescate (Mensual)

Avanzado de Lucha Contra Incendios (Mensual)

Profesional Específico II

Prácticas Marineras II

Visitas Profesionales II

Eventos Culturales II

Reglamentos Navales II

Prácticas de Conducción II

Oratoria I.

CM- 15 Tercer Curso Ingeniero Mercante (3º IM) (Anual)

Completar una etapa teórica importante en su formación académica, disponiendo para su futuro desempeño un amplio panorama de su especialidad como marino mercante.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Metodología de la investigación (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés III

Electrónica (Semestral)

Teoría de Máquinas y Mecanismos (Semestral)

Tecnología Eléctrica (Semestral)

Máquinas Eléctricas (Semestral)

Normas Técnicas Marítimas

Mantenimiento y Reparación II (Semestral)

Seguridad Operativa (Semestral)

Laboratorio de Máquinas Eléctricas (Semestral)



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Dibujo Técnico (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Máquinas Auxiliares I

Teoría del Buque II (CIME/IM) (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Suficiencia en el Manejo de Botes de Rescate Rápido (Mensual)

Primeros Auxilios y Cuidados Médicos (Mensual)

Prevención de la Contaminación Marina desde Buques (MARPOL) (Mensual)

Control de Multitudes (Mensual)

Seguridad del Personal en Contacto Directo con Pasajeros (Mensual)

Oficial de Protección e Instalaciones Portuarias (Mensual)

Oficial de la Compañía para la Protección Marítima (Mensual)

Oficial de Protección del Buque (Mensual)

Gimnasia Formativa III

Deportes Profesionales III

Remo

Natación Formativa III

Natación Utilitaria III.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Profesional Específico III

Visitas Profesionales III

Eventos Culturales III

Reglamentos Navales III

Prácticas de Conducción III

Oratoria II.

CM- 16 Cuarto Curso Ingeniero Mercante (4º IM) (Anual)

Aplicar todos los conocimientos anteriormente adquiridos, viéndose enriquecido su potencial práctico en el ejercicio de la conducción de todos los aspectos relativos a recursos humanos y materiales en su especialización como marino mercante.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Profesores:

Estadística (Semestral)

Simulador de Máquinas (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés IV (PM/IM)

Control (Semestral)

Microprocesadores (Semestral)

Sistemas Oleohidráulicos (Semestral)

Mantenimiento y Reparación III (Semestral).

Asignaturas dictadas por Instructores:

Liderazgo y Trabajo en equipo (Semestral)

Construcción Naval (Semestral)

Máquinas Auxiliares II

Electrotecnia Naval (Semestral)

Máquinas de Combustión

Oficial Electrotécnico (Semestral)

Gestión de Mantenimiento (Semestral).

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Gimnasia Formativa IV

Deportes Profesionales IV

Vela

Natación Formativa IV.



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Asignaturas dictadas por Instructores:

Simulador de Sala de Máquinas

Profesional Específico IV

Visitias Profesionales IV

Eventos Culturales IV

Reglamentos Navales IV

Prácticas de Conducción IV

Oratoria III.

CAPÍTULO III

CUERPO AUXILIAR Y ESPECIALISTA

CA-35- Curso Cuerpo Auxiliar (CA) (Anual)

Preparar al Alumno física e intelectualmente a fin de que pueda satisfacer adecuadamente los requerimientos de un Guardia Marina (GM) del Cuerpo Auxiliar (CA).

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Historia Naval.

Asignaturas dictadas por Instructores:

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores:

Instrucción de Infantería

Práctica de Lucha Contra Incendio

Navegación a vela

Navegación

Natación Formativa

Meteorología

Inglés.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Códigos y Reglamentos I

Códigos y Reglamentos II

Maquinaria Naval

Operador Radar ARPA

Procedimientos Administrativos Navales

Teoría del Buque

Nociones de Navegación I

Nociones de Navegación II

Cinemática y Operaciones.

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores:

Conducción Liderazgo y Ética Profesional

Primeros Auxilios

Supervivencia en el Mar

Instrucción de Orden Cerrado II

Emergencias a Bordo

Eventos Culturales

Reglamentos Navales

Oratoria III

Lucha Contra Incendios Básico

Práctica de Lucha Contra Incendio

Gimnasia Formativa IV

Vela

Natación Formativa IV

Natación Utilitaria IV.

CA- 34 Curso Cuerpo Especialista (CE) (Máquinas)(Anual)



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Dotar al alumno de conocimientos y principios que hagan surgir en él los valores éticos y morales del Oficial Naval, proporcionándole instrucción con relación a conocimientos técnicos básicos de la profesión Naval Militar que junto con su capacidad profesional específica le permitan desempeñarse en las tareas asignadas.

DIVISIÓN CURSOS

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Computación

Historia Naval

Inglés

Introducción al Derecho

Mecánica de los Fluidos

Nociones de Economía y Administración

Termodinámica

Plantas de combustión Interna

Seguridad Operativa.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Códigos y Reglamentos I

Códigos y Reglamentos II

Procedimientos Administrativos Navales

Códigos y Reglamentos IV

Mecanismos Básicos

Máquinas Auxiliares

Gestión de Mantenimiento

Teoría del Buque.

DIVISIÓN CUERPO DE ALUMNOS

Asignaturas dictadas por Instructores:

Conducción, Liderazgo y Ética Profesional

Instrucción de Orden Cerrado II
Lucha Contra Incendios Básico
Práctica de Lucha Contra Incendio
Primeros Auxilios
Emergencias a Bordo
Eventos Culturales
Reglamentos Navales
Oratoria III
Gimnasia Formativa IV
Vela
Natación Formativa IV
Natación Utilitaria IV.
OTROS CURSOS (Anuales)
Asignaturas prácticas y complementarias a los cursos
Taller de Marinería I
Taller de Marinería II
Taller de Marinería Bachillerato
Taller de Recuperación Matemática I
Taller de Recuperación Matemática II
Taller de Recuperación de Física
Taller de Recuperación de Física II
Taller de Ingeniería Oleo hidráulica
Taller de Plantas de Combustión
Taller de Procedimientos de PNN
Taller de Electricidad
Taller de Electrónica
Laboratorio de Inglés I
Laboratorio de Inglés II



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Laboratorio de Inglés III

Laboratorio de Inglés IV

Laboratorio de Electromagnetismo

Laboratorio de Física

Laboratorio de Química

Práctica de Dibujo Técnico

Práctica de Teoría del Buque

Evaluador del Simulador de Navegación

Evaluador del Simulador de Máquinas

Evaluador del Simulador de Comunicaciones GMDSS

Actividades deportivas complementarias

Curso Básico de Monitor de Educación Física

Deporte Libre.

CAPÍTULO IV

POST GRADO PARA LA MARINA MERCANTE Y CURSOS PARA LA GENTE DE MAR

Cursos de Post Grado para Oficiales de Marina Mercante a Nivel de Gestión

CM-18 Curso de Orientación y Apoyo para ascenso a Primer Oficial de Cubierta (Mensual)

Adquirir conocimientos teóricos y prácticos para poder desempeñarse dentro del Nivel de Gestión, a bordo de Buques Mercantes como lo establece el STCW '95.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés Técnico Marítimo.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Radiocomunicaciones

Navegación

Manipulación y estiba de la carga

Control del Funcionamiento del Buque y Cuidado de las Personas a bordo.

CM-19 Curso de Orientación y Apoyo para ascenso a Capitán (Mensual)

Adquirir conocimientos acerca de todas las Leyes, Decretos y Reglamentaciones vigentes, que regulan la actividad Marítima Mercante, obtener los fundamentos para administrar y gestionar los recursos humanos y materiales de forma eficiente, conocer y manejar la economía desarrollada en la actividad Marítima Mercante.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Derecho, Legislación y Ordenanzas Marítimas

Economía Naviera

Administración y Gestión de Recursos.

CM-20 Curso de Orientación y Apoyo para ascenso a Primer Oficial de Máquinas con limitaciones (Mensual)

Adquirir conocimientos teóricos y prácticos para poder desempeñarse dentro del Nivel de Gestión, a bordo de Buques Mercantes como lo establece el STCW'95, en plantas de potencia limitada hasta 3000 kw.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Inglés Técnico Marítimo.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control

Maquinaria Naval

Mantenimiento y Reparaciones.

Control del Funcionamiento del Buque y Cuidado de las Personas a bordo.

CM-21 Curso de Orientación y Apoyo para ascenso a Primer Oficial de Máquinas sin limitaciones (Mensual).

Adquirir conocimientos teóricos y prácticos para poder desempeñarse dentro del Nivel de Gestión, a bordo de Buques Mercantes como lo establece el STCW '95, en plantas de potencia mayor de 3000 kw.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Inglés Técnico Marítimo.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Instalaciones eléctricas, electrónicas y de control

Maquinaria Naval

Mantenimiento y Reparaciones

Control del Funcionamiento del Buque y Cuidado de las Personas a bordo.

CM-22 Curso de Orientación y Apoyo para ascenso a Jefe de Máquinas sin limitaciones (Mensual)

Adquirir conocimientos acerca de todas las Leyes, Decretos y Reglamentaciones vigentes, que regulan la actividad Marítima Mercante, obtener los fundamentos para administrar y gestionar los recursos humanos y materiales de forma eficiente y conocer el manejo económico que se desarrolla en dicha actividad.

Gestionar plantas propulsoras de más de 3000 kw.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Derecho, Legislación y Ordenanzas Marítimas

Economía Naviera

Administración y Gestión de Recursos.

CM-23 Curso de Orientación y Apoyo para cambio de Primer Oficial de Máquinas con limitaciones a Primer Oficial de Máquinas sin limitaciones (Mensual)

El cursante será capaz de operar y supervisar plantas de más de 3000 kw, adquiriendo los conocimientos teóricos necesarios para poner en práctica a bordo de buques mercantes.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Complemento Académico de Máquinas.

CM-24 Curso de Orientación y Apoyo para ascenso a Jefe de Máquinas con limitaciones siendo Primer Oficial de Máquinas con o sin limitaciones (Mensual)

El cursante será capaz de operar y supervisar plantas de más de 3000 kw, adquiriendo los conocimientos teóricos necesarios para poner en práctica a bordo de buques mercantes.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Gestión del Departamento de Máquinas

Legislación Marítima.

CM-25 Curso de Orientación y Apoyo para cambio de Jefe de Máquinas con limitaciones a Jefe de Máquinas sin limitaciones (Mensual)

Adquirir conocimientos acerca de todas las Leyes, Decretos y Reglamentaciones vigentes, que regulan la actividad Marítima Mercante, obtener los fundamentos para administrar y gestionar los recursos humanos y materiales de forma eficiente y conocer el manejo económico que se desarrolla en dicha actividad.

Gestionar plantas propulsoras de más de 3000 kw.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Derecho, Legislación y Ordenanzas Marítimas

Economía Naviera.

Cursos para la obtención de Patentes o Certificados de Patronos de Embarcaciones de Bandera Nacional

CM-26 Curso para la obtención de Patente o Certificado de Patrón de Embarcación Deportiva Zona "A" (Mensual)

Capacitar al profesional para que pueda desempeñarse de forma eficiente y con precaución en el medio marino, así como conocer las previsiones necesarias para embarcar y utilizar medios de transporte acuáticos de forma segura para la recreación de los tripulantes.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Navegación

Control del Funcionamiento del Buque y Cuidado de las Personas a bordo

Comunicaciones.



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

CM-27 Curso para la obtención de Patente o Certificado de Patrón de Embarcación Deportiva Zona "B" (Mensual)

Capacitar al profesional para que pueda desempeñarse de forma eficiente y con precaución en el medio marino, así como conocer las previsiones necesarias para embarcar y utilizar medios de transporte acuáticos de forma segura para recreación de los tripulantes.

Asignaturas dictadas por Instructores:

Navegación

Control del Funcionamiento del Buque y Cuidado de las Personas a bordo

Comunicaciones.

CM- 28 Curso Opcional de Patrones de Pesca (Mensual)

Capacitar al profesional para que pueda desempeñarse de forma eficiente y con precaución en el medio marino, así como conocer las previsiones necesarias para embarcar y utilizar medios de transporte acuáticos de forma segura para la pesca.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Arte de Pesca

Biología Marina

Tecnología Pesquera

Economía Pesquera

Cursos Funcionales.

CM-30 Básico Primeros Auxilios (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.13 (Mensual)

Al finalizar el curso el alumno será capaz de demostrar conocimientos básicos médico quirúrgicos para lograr aplicarlos en las diferentes situaciones que se le presente a bordo. Contar con un buen nivel de información para solicitar las consultas Radio – Médicas de forma tal que las mismas sean dinámicas.

CM-31 Básico de Prevención y Lucha Contra Incendios (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.20) (Mensual)

El alumno que haya seguido con provecho este curso sabrá reaccionar adecuadamente en caso de que se produzca un incendio, tomar medidas idóneas para la seguridad de las personas y del buque y utilizar correctamente los dispositivos contra incendios. Además, será capaz de manifestar y demostrar que ha adquirido conocimientos teóricos y prácticos que, en algunos casos, le permitan detectar y corregir defectos para prevenir la posibilidad de un incendio. Este programa abarca los requisitos del capítulo VI del Convenio de Formación y de la sección A-VI/1, párrafo 2 y cuadro A-VI/1-2 del código de formación de 1995.

CM-32 Técnicas de Supervivencia Personal en el Mar (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.19) (Mensual)

El alumno deberá cumplir las normas mínimas de competencia en técnicas de supervivencia, siendo capaz de sobrevivir en el mar en caso de abandono del buque, cumpliendo los siguientes requisitos:

- 1.- Colocarse el chaleco salvavidas
- 2.- Ponerse y utilizar un traje salvavidas
- 3.- Saltar al agua de forma segura desde cierta altura
- 4.- Adrizar una balsa salvavidas que esté en posición invertida llevando puesto un chaleco salvavidas
- 5.- Nadar llevando puesto un chaleco salvavidas
- 6.- Mantenerse a flote sin chaleco salvavidas
- 7.- Subir a una embarcación de supervivencia desde el buque y desde el agua llevando puesto un chaleco salvavidas
- 8.- Adoptar primeras medidas al subir a una embarcación de supervivencia para aumentar las posibilidades de sobrevivir
- 9.- Largar un ancla flotante o un ancla de capa



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

10.- Manejar el equipo de la embarcación de supervivencia

11.- Manejar los dispositivos de localización, inclusive el equipo radio eléctrico.

CM-33 Seguridad Personal y Responsabilidades Sociales (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI – CM 1.21) (Mensual)

Brindar conocimientos sobre derechos y obligaciones individuales de los tripulantes, aspectos de relaciones humanas y laborales a bordo, acciones ante casos de emergencia y peligros en el consumo de drogas y alcohol.

CM-34 Operador de Radar (Organización Marítima Internacional Curso Modelo OMI – CM 1.07) (Mensual)

Brindar conocimientos sobre la teoría básica y la operación del equipo de Radar llevando a cabo prácticas de Navegación en simulador de Puente, a fin de desarrollar habilidades para considerar los elementos que afectan el desempeño del equipo como elemento de ayuda a la seguridad en la navegación, logrando así un correcto uso operacional de los controles y una exacta evaluación de la información brindada por el equipo. Brindar conocimientos sobre la teoría básica y la operación del equipo de ARPA llevando a cabo prácticas de Navegación en simulador de Puente, a fin de desarrollar habilidades para considerar los elementos que afectan el desempeño del equipo como elemento de ayuda a la seguridad en la navegación, logrando así un correcto uso operacional de los controles y una exacta evaluación de la información brindada por el equipo.

CM-35 Prevención de la Contaminación Marina desde Buques (MARPOL) (Mensual).

CM-36 Operador de ARPA (Ayudas de Punteo Radar Automático) (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI – CM 1.08) (Mensual)

Brindar conocimientos sobre la teoría básica y la operación del equipo de ARPA llevando a cabo prácticas de Navegación en simulador de Puente, a fin de desarrollar habilidades para considerar los elementos que afectan el desempeño del equipo como elemento de ayuda a la seguridad en la navegación, logrando

así un correcto uso operacional de los controles y una exacta evaluación de la información brindada por el equipo.

CM-37 Familiarización con Buque Tanque Petrolero (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI – CM 1.01) (Mensual)

Brindar conocimientos sobre la prestación de servicios a bordo de un Buque Tanque Petrolero, desenvolviéndose con seguridad en todas aquellas tareas que tengan conexión o no con el equipamiento del sistema de carga, pero no teniendo responsabilidad directa con las operativas de carga, descarga o trasvase del producto.

CM-38 Operador General del Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (Comunicaciones GMDSS) (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI – CM 1.25) (Mensual)

Al finalizar el curso el alumno será capaz de definir el alcance y la aplicación del Capítulo IV del Convenio SOLAS, el equipamiento requerido para las diferentes áreas dentro del SMSSM: distinguir las normas y reglamentaciones internacionales aplicables a las comunicaciones del SMSSM, operar todo el equipamiento requerido para todas las áreas, incluyendo el de balsas y dispositivos de salvamento.

CM-39 Avanzado de Lucha Contra Incendio (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 2.03) (Mensual)

Al cumplir con las normas mínimas de competencias en técnicas avanzadas de lucha contra incendios, el alumno será competente para poder tomar el comando, organización y entrenamiento de cuadrillas de control de operaciones de lucha contra incendios.

El alumno tendrá conocimientos en prevención de incendios y la habilidad para inspeccionar servicios de detección de incendios y sistemas y equipamientos de extinción. También será capaz de investigar y reportar incidentes que impliquen incendios.



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

CM-40 Transporte de Cargas Peligrosas (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.10) (Mensual)

Capacitar al profesional para que pueda identificar las Mercancías Peligrosas acorde al Código IMDG, así como conocer las precauciones necesarias para su transporte, operaciones de carga y descarga, estiba y sujeción de la carga, segregación, rotulado, etiquetas y cuidados durante la travesía.

CM-41 Primeros Auxilios y Cuidados Médicos (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.14/1.15) (Mensual)

Adquirir y perfeccionar los conocimientos médicos relacionados con las patologías que se manifiestan más frecuentemente a bordo.

Poder contar con personal embarcado entrenado para resolver en forma rápida y eficiente las distintas situaciones médicas que se presenten.

Utilizar al máximo las posibilidades terapéuticas con que cuentan los botiquines de abordó.

Poder contar con tripulantes con buen nivel de información técnica como para poder llevar a la práctica las indicaciones del médico ubicado en tierra.

CM-42 Embarcaciones de Supervivencia y Botes de Rescate (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.23) (Mensual)

El alumno será capaz de quedar a cargo de la preparación, embarque, puesta a flote y maniobra de las diferentes embarcaciones de supervivencia, con propulsión a vela, remo o motor. Conocerá el correcto uso de los equipos de supervivencia, así como acciones a tomar para preservar la vida de las personas a su cargo.

CM-43 Suficiencia en el Manejo de Botes de Rescate Rápido (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.24) (Mensual)

Al finalizar el curso el alumno será capaz de ejecutar y describir, todas las maniobras afines a los botes de rescate rápido, de acuerdo a las normas mínimas de competencia en el manejo según OMI.

A su vez tendrá conocimientos sobre características de construcción, diferentes métodos de propulsión, accesorios, mantenimientos y reparaciones de emergencia de los botes de rescate rápido.

CM-44 Entrenamiento Especializado en Operaciones de Buque Tanque Petrolero (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.02) (Mensual)

Brindar conocimientos sobre los Sistemas de Gas Inerte y Lavado con Crudo a los tripulantes de buques tanques, aspectos generales y peligros abordado de la manipulación del crudo y sus derivados, acciones ante casos de emergencia, peligros y reglamentaciones internacionales vigentes (MARPOL, SOLAS).

CM-45 Control de Multitudes (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.28 Parte I) (Mensual)

Desarrollar en los Alumnos las aptitudes para comunicarse con los pasajeros ante una emergencia.

Capacitar a los alumnos para solucionar problemas de lenguaje, vocabulario elemental en inglés, utilización de gestos o señales de mano, instruir a los pasajeros en temas de seguridad y difusión de avisos de emergencia.

CM-46 Familiarización con Buques de Pasaje y Transporte Rodado (Mensual)

Brindar conocimientos sobre la prestación de servicios a bordo de un Buque de Pasajeros y Transporte de carga, desenvolviéndose con seguridad en todas aquellas tareas que tengan conexión o no con el equipamiento del sistema de carga, sistemas de emergencia, equipamiento de seguridad, embarcaciones de supervivencia y todo lo concerniente a dichos Buques.

CM-47 Seguridad para personal en contacto directo con pasajeros (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.28 Parte II) (Mensual)

Brindar los conocimientos al Alumno para aprender a liderar y mantener una efectiva comunicación con las personas de a bordo en todo momento, dirigiendo a la multitud a zonas o puntos de reunión seguros en caso de ser necesario.



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Aprender a usar los elementos de salvavidas y adquirir recomendaciones útiles e imprescindibles para la salvaguarda de la vida humana en el mar.

CM-48 Simulador de navegación y trabajo de equipo en puente (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI - CM 1.22) (Mensual)

Al finalizar el curso los alumnos obtendrán experiencia bajo diversas condiciones y aportarán una contribución más eficaz al equipo de puente durante las maniobras del buque en situaciones normales y de emergencia.

CM-50 Entrenamiento individual en maniobras de buques en simulador (Mensual)

Al finalizar la práctica el alumno desarrollará las competencias específicas para ejecutar en forma segura las maniobras de buques.

CM-52 Oficial de Protección de la Instalación Portuaria OPIP (Mensual)

CM-53 Oficial de Protección del Buque OPB (Mensual)

CM-54 Oficial de Protección de la Compañía OCPM (Mensual)

CM 55 Básico Código ISM (Mensual)

Capacitar a los alumnos, para que adquieran conocimientos Básicos en cuanto a la implementación del Código Internacional de Gestión de Seguridad, donde al finalizar el curso el alumno será capaz de manejar y entender lo implementado por una normativa Estándar Internacional, que permita la segura operación y gestión del manejo de buques e instalaciones portuarias, entendiendo las reglas para el gerenciamiento de la compañía en relación a la Seguridad y Prevención de la Contaminación, en base a lo establecido en un Sistema de Gestión de Seguridad.

CM 56 Auditor Interno PBIP / ISM (Mensual)

Capacitar a los alumnos en la mecánica del proceso general de una Auditoría Interna, entendiendo en qué consiste la misma y reconociendo varios métodos para auditar, donde al finalizar el curso el alumno será capaz de llevar adelante una Auditoría Interna aplicada a los Códigos de Seguridad y Protección

correspondiente, así como redactar correctamente un informe escrito que refleje los resultados de la misma.

CM-57 Curso Básico de Instructor (Mensual)

Modalidad experimental, dirigido a aquellas personas interesadas en dictar Cursos OMI, donde se busca capacitar al Instructor para dirigir una clase, utilizando las herramientas didácticas a disposición de forma eficiente, a fin de lograr la mayor transmisión de conocimientos y conceptos al Alumno.

CM-58 Buque Gasero y Quimiquero (Mensual)

Al finalizar el curso, el alumno será capaz de Operar los equipos, instrumentos y sistemas de control usados en el manejo de la carga en un buque tanque gasero o quimiquero.

Planificar las operaciones relacionadas con la carga del buque. Aplicar procedimientos de seguridad apropiados cuando se desarrollen las operaciones del buque.

Indicar y resolver problemas operacionales típicos.

Tomar decisiones que aseguren y promuevan la seguridad de las personas y la protección del Medio Ambiente Marino.

Planificar y coordinar las acciones durante procedimientos de emergencias.

CM-59 Curso Avanzado del Código Internacional de Seguridad (ISM) (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI) (Mensual)

El Alumno al finalizar el Curso sabrá cómo se desarrolla y documenta un Sistema de Gestión de Seguridad, su implementación, procesos y requerimientos para ejecutar un Sistema de Gestión de Seguridad.

CM-60 Uso Operativo de Cartas Electrónicas y Visualización de los Sistemas de Información (ECDIS) (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI – CM 1.27) (Mensual)

Familiarizar al alumno con los más modernos sistemas de cartografía digital en su uso y aplicación de forma actualizada.



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

CM-61 Uso Integrado de los Sistemas de Puente (Organización Marítima Internacional- Curso Modelo OMI) (Mensual)

Mantener actualizado al alumno de las capacidades actuales de los sistemas de Gobierno y Control de buques establecidos en el STCW.

CM-62 Uso Operacional del Sistema de Identificación Automático (AIS) (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI) (Mensual)

Mantener actualizado al alumno de las capacidades actuales de los Sistemas de Identificación establecidos en el STCW.

CM- 63 Seguro de Embalaje de las Unidades de Transporte de Carga (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI) (Mensual)

Brindar al alumno conocimientos básicos en sistemas montados para la seguridad en la carga y estiba estandarizadas.

CM-64 Curso para Patrón Fluvial (Mensual)

Formar personal capacitado para conducir embarcaciones destinadas para navegación de cabotaje.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Carga y Estiba II

Comunicaciones II

Maniobra II

Navegación II

Régimen Jurídico II

Nociones de Máquinas.

CM-65 Curso para Capitán Fluvial (Mensual)

Formar personal capacitado para mandar y conducir embarcaciones destinadas para navegación de cabotaje.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Carga y Estiba III

Comunicaciones III

Maniobra III

Navegación III

Prevención de Abordaje II

Seguridad Náutica II

Preservación del Medio Acuático II

Régimen Jurídico III.

CM-66 Curso Para Conductor de Máquinas Navales de Segunda (Mensual)

Formar personal técnico capacitado para operar máquinas navales.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Electricidad II

Máquinas Auxiliares II

Motores II

Dibujo Técnico II

Seguridad Operativa II

Hidráulica I

Termodinámica I

Electrónica.

CM-67 Curso para Conductor de Máquinas Navales de Primera (Mensual)

Formar personal técnico capacitado para operar, mantener y reparar máquinas navales.

Asignaturas dictadas por Instructores / Profesores:

Electricidad III

Máquinas Auxiliares III

Motores III

Seguridad Náutica II

Preservación del Medio Acuático II

Hidráulica II

Termodinámica II



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Régimen Jurídico II

Electro mecanismos

Automatismo.

CM-68 Simulación de accidentes marítimos y desarrollos portuarios (Mensual)

Realizar trabajos de simulación en apoyo a la Autoridad Marítima y/o del desarrollo marítimo y fluvial.

CM-69 P Gestión de Agua de Lastre y Sedimentos en Buques (Mensual)

Convención BWM-2004 (Ballast Water Management Convention) Formar y Capacitar al personal abordo en las siguientes competencias: Comprender los requerimientos del Convenio Internacional BWM-2004. Comprender el plan y gestión del agua de lastre y sedimentos. Poder confeccionar el libro de registro o movimientos de agua de lastre. Conocer los certificados emitidos por la autoridad marítima de la bandera del buque. Comprender todo lo relativo a la toma de muestras de agua de lastre. Comprender los sistemas operativos existentes a bordo. Comprender lo relacionado con la recepción de sedimentos en las terminales portuarias.

CM-72 Navegación en Aguas Antárticas (Mensual).

CM-73 Operador Básico en Control de Derrame de Hidrocarburos 1er Nivel. (OPRC) (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI-4.02). (Mensual).

CM-74 Liderazgo y Trabajo en Equipo. (Organización Marítima Internacional - Curso Modelo OMI-1.39) (Mensual).

CM-75 Curso de Instructor en Simulador (Mensual).

Modalidad experimental, dirigido a aquellas personas interesadas en dictar Cursos OMI que requieren dar sus clases en Simulador, donde se busca capacitar al Instructor para dirigir una clase, utilizando las herramientas didácticas a disposición de forma eficiente, a fin de lograr la mayor transmisión de conocimientos y conceptos al Alumno.

EXÁMENES DE ASCENSO PARA OFICIALES DE LA MARINA MERCANTE

Examen para Capitán de la Marina Mercante: (Mensual)

Economía Naviera

Administración y Gestión de los Recursos

Derecho, Legislación y Ordenanzas Marítimas.

Examen para Primer Oficial de Cubierta: (Mensual)

Control y Funcionamiento del Buque

Inglés Técnico Marítimo

Manipulación y Estiba de la Carga

Navegación

Radiocomunicaciones.

Examen para Segundo Oficial de Cubierta (Homologación): (Mensual)

Inglés Técnico Marítimo

Manipulación y Estiba de la Carga

Navegación

Gestión de Buques Mercantes

Normas Técnicas Marítimas.

Examen para Jefe de Ingeniero de la Marina Mercante:

Examen para Jefe de Ingeniero de la Marina Mercante con Limitaciones:
(Mensual)

Gestión del Departamento de Máquinas

Legislación Marítima.

Examen para Jefe de Ingeniero de la Marina Mercante sin Limitaciones:
(Mensual)

Economía Naviera

Administración y Gestión de los Recursos

Derecho, Legislación y Ordenanzas Marítimas.

Examen para Primer Oficial de Máquinas: (Mensual)



Ministerio
de Defensa
Nacional

Control y Funcionamiento del Buque

Inglés Técnico Marítimo

Instalaciones Eléctricas

Mantenimiento y Reparación

Maquinaria Naval.

CAPÍTULO V

DOCENCIA INDIRECTA

DOCENCIA INDIRECTA OMI

Coordinador Académico de Cursos de la Organización Marítima Internacional (OMI) (Anual)

Administración de Cursos OMI (Anual).

DOCENCIA INDIRECTA EN EL ÁMBITO DE LOS CURSOS DE BACHILLERATO NAVAL Y DE FORMACIÓN PARA MARINA DE GUERRA Y MARINA MERCANTE

Áreas Académicas (Anual):

Coordinador de Área Básico Científico

Coordinador de Área General Humanístico

Coordinador de Área Básico Profesional

Coordinador de Área Marina Mercante

Coordinador de Área Profesional Específico CG

Coordinador de Área Profesional Específico CIME

Coordinador de Área Profesional Específico CAA

Coordinador de Área Profesional Específico CP

Coordinador de Área Educación Física

Coordinador de Área Natación

Coordinador de Área Liderazgo y Conducción

Coordinador Pedagógico del Bachillerato Naval

Conferencias (Anual)

Orientación Profesional CG
Orientación Profesional CIME
Orientación Profesional CAA
Orientación Profesional CP
Orientación Profesional PM
Orientación Profesional IM
Aviación Naval
Comando de Infantería de Marina (COMIM)
Culturales de Interés General
Juntas (Anual)
Junta Asesora de la Escuela Naval
Actividades de la Gestión Educativa (Anual)
Responsable de la Unidad de Evaluación Educativa
Auditores en Gestión de Calidad
Coordinador de Idioma Inglés
Mantenimiento Informático y de Simulador
Apoyo Educativo de Biblioteca
Comisión de Marina Mercante
Gestión Académica (Bedelía)
Gestión Académica Bachillerato Naval (Bedelía)
Gestión de Cursos OMI
Gestión de Calidad
Mantenimiento de Embarcaciones menores
Ayudante Laboratorio de Inglés I, II, III y IV
Operador del Simulador de Navegación
Preparador Laboratorio de Física
Preparador Laboratorio de Química
Preparador de Taller de Máquinas



**Ministerio
de Defensa
Nacional**

Ayudante de Taller Ingeniería Oleohidráulica

Ayudante de Taller Plantas de Combustión

Coordinación Docente

Profesor Adscripto de Bachillerato Naval

TESIS

Comisión de Proyectos, Investigación y Extensión (Anual)

Tribunal Examinador de Trabajos de Investigación Profesional

Orientador Tutor Metodológico

Orientador Tutor Temático

Investigación Académica

Investigación Científica