

**APÉNDICE N° 6 AL ANEXO "A"**  
(DGTM. Y MM. ORD. N° 12600/3    FECHA: 03.ENE.2001)

**PLAN DE ESTUDIO DEL CURSO ESPECIAL DE FORMACIÓN  
DE TRIPULANTE GENERAL DE MÁQUINAS A MOTORISTA  
SEGUNDO  
(ART.41, LETRA "F", N° 2, D.S. (M) N° 90/1999)**

**I.- REQUISITOS:**

**A) PARA INGRESAR A CURSO:**

- 1.- Cumplir los requisitos reglamentarios estipulados en el Reglamento sobre Formación, Titulación y Carrera Profesional del personal embarcado, aprobado por D.S.(M.) N° 90, del 15 de junio de 1999.
- 2.- Poseer título de Tripulante General de Máquinas.

**B.- PARA OBTENER TÍTULO NACIONAL E INTERNACIONAL:**

- 1.- Cumplir los requisitos reglamentarios estipulados en el Reglamento sobre Formación, Titulación y Carrera Profesional del personal embarcado, aprobado por D.S. (M.) N° 90, del 15 de junio de 1999.
- 2.- Haber completado un período de embarco de 3 meses como Aspirante a Ingeniero 3°, con Libro Registro de Embarco, como parte integral de la formación.

**II.- PLAN DE ESTUDIO:**

<b>FORMACIÓN</b>	<b>CARGA HORARIA MÍNIMA PRESENCIAL</b>
FORMACIÓN ESPECIALIDAD: (ASIGNATURAS) Curso Modelo OMI 7.04, Oficial encargado de la Guardia de Máquinas (Reducido al 60%) 1 Módulo del Curso Modelo OMI 7.02, Jefe de Máquinas y Primer Oficial de Máquinas (Reducido al 60%)	1.240
CAPACITACIÓN: (ASIGNATURAS) • Legislación y Reglamentación Marítima Nacional • Inglés Marítimo OMI 1.24 Reducido	238
<b>EMBARCO</b> (Con Libro de Registro)	2 Meses
<b>TOTAL FORMACIÓN</b>	<b>1.478 HRS. PED. y 2 Meses de Embarco</b>

**CURSOS OBLIGATORIOS OMI PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO:**

- OMI 1.13: Primeros Auxilios Básicos
- OMI 1.19: Supervivencia Personal
- OMI 1.20: Prevención y Lucha Contra Incendio
- OMI 1.21: Seguridad personal y responsabilidades sociales

**ESPECIFICACIONES DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL CURSO ESPECIAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE TRIPULANTE GENERAL DE MÁQUINAS A MOTORISTA SEGUNDO.**

<b>FORMACIÓN ESPECIALIDAD</b>	<b>CARGA HORARIA MÍNIMA PRESENCIAL</b>
<b>FORMACIÓN BÁSICA:</b>	<b>1.240</b>
Curso Modelo OMI 7.04 (reducido al 60%)	
Introducción a Materiales de Ingeniería Marina	21
Ciencias Básicas de la Ingeniería	43
Matemáticas	81
Diseño y Planos de Máquinas Marinas (Arquitectura naval)	71
Química Industrial	40
Herramientas de mano y máquinas herramientas portátiles	94
Herramientas de Máquinas	124
Fabricación, Soldadura, Unión y Corte	95
Mantenimiento de las Máquinas Marinas	106
Operación en Plantas Marinas	33
Termodinámica	72
Ciencias de la Mecánica	36
Electrotecnia Marina	41
Introducción a los buques y a las rutinas a bordo	9
Materiales de Ingeniería Marina	28
Máquinas de Calor Marinas	34
Prácticas Avanzadas de Taller	130
Operación y Mantenimiento de la Máquina Principal y Auxiliar	148
Reglamentación Marítima Internacional (OMI 7.02)	34
<b>CAPACITACION</b>	<b>238</b>
Legislación y Reglamentación Marítima Nacional	48
Inglés Técnico Marítimo (OMI 1.24 reducido al 25%)	110
Instrucción Militar básica	80

### **III.- EXAMINACIÓN:**

#### **A.- PARA APROBACIÓN DE CURSO:**

El postulante será examinado por la Institución de Educación que impartió la carrera.

#### **B.- PARA LA OBTENCIÓN DE TÍTULO:**

1. Ser egresado del curso respectivo.
2. Aprobar los exámenes correspondientes ante la Comisión Examinadora designada por la Autoridad Marítima, debiendo obtener una nota no inferior a 6,0 en escala de 1 a 10 (Art.59 del DS. (M.) N° 90 de 1999).

#### **IV.- TITULACIÓN.**

##### **A.- NACIONAL:**

- Motorista Segundo de la Marina Mercante Nacional.

##### **B.- INTERNACIONAL:**

- Oficial de Guardia de Máquinas en Naves Mercantes hasta 2.500 kilovatios de potencia propulsora, en todo tipo de navegación.

**VALPARAÍSO, 03 ENERO 2001**

**FIRMADO**

**JORGE ARANCIBIA CLAVEL  
VICEALMIRANTE  
DIRECTOR GENERAL**

DISTRIBUCIÓN :

LA MISMA DE LA RESOLUCIÓN.

