

**APÉNDICE N° 2 AL ANEXO "A"**  
(DGTM. Y MM. ORD. N° 12600/ 17 FECHA: 03/01/01)

**PLAN DE ESTUDIO DEL CURSO DE FORMACIÓN PARA  
MOTORISTA SEGUNDO**

**I.- REQUISITOS:**

PARA INGRESAR AL CURSO:

Egresado de educación media o educación media técnico profesional. \*

**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%)	1.440
CAPACITACIÓN: (ASIGNATURAS) <ul style="list-style-type: none"><li>• Legislación y Reglamentación Marítima Nacional</li><li>• Inglés Marítimo OMI 3.17 Reducido</li><li>• Cursos Básicos Modelo OMI</li></ul>	460
FORMACIÓN CIENTÍFICO-HUMANISTA	500
EMBARCO (Con Libro Registro de Formación)	800
<b>TOTAL FORMACIÓN DEL MOTORISTA SEGUNDO</b>	<b>3.200 HRS. PED. (04 SEMESTRES)</b>

**ESPECIFICACIONES DEL PLAN DE ESTUDIOS PARA LA FORMACIÓN DE  
MOTORISTA SEGUNDO.**

<b>FORMACIÓN ESPECIALIDAD</b>	<b>CARGA HORARIA MÍNIMA PRESENCIAL</b>
<b>FORMACIÓN BÁSICA:</b> Curso Modelo OMI 7.04 (reducido al 60%)	<b>1.440</b>
Introducción a Materiales de Ingeniería Marina	21
Ciencias Básicas de la Ingeniería	43
Matemáticas	81
Diseño y Planos de Máquinas Marinas (Arquitectura naval)	95
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	154
Operación en Plantas Marinas	33
Termodinámica	72
Ciencias de la Mecánica	52
Electrotecnia Marina	73
Introducción a los buques y a las rutinas a bordo	25
Materiales de Ingeniería Marina	28
Máquinas de Calor Marinas	34
Prácticas Avanzadas de Taller	154
Operación y Mantenimiento de la Máquina Principal y Auxiliar	188
Reglamentación Marítima Internacional (OMI 7.02)	34
<b>CAPACITACION</b>	<b>460</b>
Legislación y Reglamentación Marítima Nacional	80
Inglés Técnico Marítimo (OMI 3.17 reducido al 25%)	150
Curso OMI 1.13 Primeros Auxilios Básicos	15
Curso OMI 1.19 Técnicas de Supervivencia Personal	19
Curso OMI 1.20 Prevención y Lucha contra Incendios	23
Curso OMI 1.21 Seguridad Personal y Responsabilidades Sociales	38
Instrucción Militar básica (Familiarización Mercante)	80

### III.- EXAMINACIÓN

#### A) PARA APROBACIÓN DE CURSO:

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

#### B) PARA LA OBTENCIÓN DE TÍTULO:

1. Haber egresado de la carrera respectiva.
2. Aprobar la Evaluación de competencia correspondientes ante la Comisión designada por la Autoridad Marítima, debiendo obtener una Nota no inferior a 6,0 en escala de 1 a 10.
3. Haber aprobado el Libro de Registro de Embarco.

VALPARAÍSO, 03/01/01

### FIRMA ELECTRONICA

JORGE ARANCIBIA CLAVEL  
VICEALMIRANTE  
DIRECTOR GENERAL

#### DISTRIBUCIÓN: LA MISMA DE LA RESOLUCIÓN.

Nota: \* Cambios en base al Reglamento sobre Formación, Titulación y Carrera Profesional de la Gente de Mar, aprobado mediante D.S. (M). N° 127 del 12 de marzo de 2019.

La carga horaria de los cursos OMI varía dependiendo de la última edición.