

## APÉNDICE N° 5 AL ANEXO "A"

### CURSO DE FORMACIÓN PARA PILOTO TERCERO

#### I.- REQUISITO PARA INGRESAR AL CURSO:

Egresado de educación media o educación media técnico profesional.

#### II.- PLAN DE ESTUDIO:

| Resumen  | CARGA HORARIA MÍNIMA PRESENCIAL (Horas pedagógicas) |
|--|---|
| Formación (Asignaturas de los siguientes cursos): <ul style="list-style-type: none"><li>• Curso Modelo OMI 7.03 "Officer in Charge of a Navigational Watch".</li><li>• 4 Módulos curso OMI 7.01 "Master and Chief Mate".</li></ul> | 2400  |
| Capacitación: <ul style="list-style-type: none"><li>• Cursos OMI.</li><li>• Inglés Técnico Marítimo.</li></ul>   | 713   |
| Formación científica-humanista   | 2400  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>5513 Horas pedagógicas (08 Semestres)</b>        |

#### **Periodo de embarco en práctica.**

Deberá efectuar seis meses de embarco con "Registro de Embarco", en calidad de Aspirante para obtención del título nacional.

El periodo de embarco en calidad de Aspirante es parte de la formación, por lo cual es responsabilidad de la Institución de Educación Superior que se desarrolle.

Al término de dicho periodo de embarco cada postulante deberá presentar el Registro de Formación, el cual debe ser previamente visado por la Institución de Educación Superior.

Nota: \* La exigencia de 12 meses de embarco para optar al respectivo título está regulada en el artículo 6° transitorio del Reglamento sobre Formación, Titulación y Carrera Profesional de la Gente de Mar, aprobado mediante Decreto Supremo (M). N° 127 del 12 de marzo de 2019.

#### Especificaciones del Plan de Estudios.

| Asignaturas                     | CARGA HORARIA MÍNIMA PRESENCIAL (Horas pedagógicas) |
|---------------------------------|---|
| Curso Modelo OMI 7.03 (Módulos) | <b>2400</b>   |
| Navegación                      | 552   |
| Deberes de la Guardia           | 156   |

| Asignaturas  | CARGA HORARIA MÍNIMA PRESENCIAL (Horas pedagógicas) |
|--|---|
| Ayudas a la Navegación Electrónica                                     | 142   |
| Compás Magnético y Girocompás  | 55  |
| Meteorología   | 82  |
| Maniobras  | 48  |
| Construcción Naval y Estabilidad                                       | 161   |
| Transporte y almacenaje de la Carga                                    | 72  |
| Comunicaciones   | 141   |
| Búsqueda y Rescate   | 81  |
| Matemáticas  | 190   |
| Ciencias Físicas   | 390   |
| Curso Modelo OMI 7.01 (Módulos)  |   |
| Procedimientos de Emergencia   | 43  |
| Plantas de Poder   | 121   |
| Reglamentación Marítima Internacional                                  | 118   |
| Entrenamiento, Organización y Manejo del Personal                      | 48  |
| Capacitación:  | <b>713</b>  |
| Legislación y reglamentación marítima nacional                         | 100   |
| 1.07 Navegación con Radar, Ploteo por Radar y utilización del APRA.    | 58  |
| Curso OMI 1.13 Primeros Auxilios Básicos                               | 21  |
| 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         | 21  |
| Curso OMI 1.22 Simulador de Maniobra y Trabajo de Equipo en el Puente. | 38  |
| Inglés técnico marítimo  | 353   |
| Familiarización con la Marina Mercante                                 | 80  |

### III.- RECURSOS HUMANOS.

- a.- Los instructores de asignaturas profesionales, deben tener aprobado el Curso modelo OMI 6.09 "Curso de Formación para Instructores".
- b.- Los módulos que se señalan, deben ser impartidos por instructores que acrediten estar en posesión de al menos del título que se indica:

| Asignaturas                         | Título   |
|-------------------------------------|--|
| Navegación                          | Piloto Segundo, nivel Gestión.<br>Oficial en retiro de la Armada, con título en el área de navegación. |
| Deberes de la Guardia               |  |
| Ayudas a la Navegación Electrónica  |  |
| Compás Magnético y Girocompás       |  |
| Transporte y almacenaje de la carga |  |
| Búsqueda y Rescate                  |  |
| Procedimientos de Emergencia        |  |
| Maniobras                           |  |

| Asignaturas   | Título  |
|---|---|
| Familiarización con la Marina Mercante                              | Piloto Segundo, nivel Gestión.  |
| Entrenamiento, Organización y Manejo del Personal                   | Oficial en retiro de la Armada, con título del ámbito de la navegación o administración marítima.   |
| Reglamentación Marítima Internacional                               |   |
| Meteorología  | Meteorólogo o Ingeniero de Ejecución en Meteorología.   |
| Construcción Naval y Estabilidad                                    | Piloto Segundo, nivel Gestión.<br><br>Ingeniero en Construcción Naval.  |
| Plantas de Poder  | Ingeniero Segundo, nivel Gestión, Ingeniero Mecánico con experiencia en máquinas marinas o Ingeniero Naval.   |
| Comunicaciones  | Piloto Segundo, nivel Gestión u Oficial en retiro de la Armada, con título en el área de navegación y comunicaciones marítimas.<br><br>Radioelectrónico Segundo.  |
| Matemáticas   | Formación académica como Profesor de Matemáticas con experiencia docente en educación superior.   |
| Ciencias Físicas  | Formación académica como Profesor de Física con experiencia docente en educación superior.  |
| Inglés técnico marítimo   | Oficial de Cubierta de la Marina Mercante, mínimo Piloto Tercero, nivel Gestión con el curso modelo OMI 6.09 "Curso de Formación para Instructores", aprobado, o<br><br>Formación Académica como Profesor de Inglés, con experiencia docente en educación superior.   |
| 1.07 Navegación con Radar, Ploteo por Radar y utilización del APRA. | Oficial de Cubierta de Marina Mercante, nivel gestión, con los siguientes cursos modelo OMI aprobados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.07 Navegación con Radar, Ploteo por Radar y utilización del APRA.</li> <li>• 6.09 "Curso de Formación para Instructores".</li> <li>• 6.10 "Instructores y evaluadores en el uso de simuladores marítimos".</li> </ul> Nota: Los instructores de apoyo a la operación del simulador, serán designados por la institución que imparte el curso. |

| Asignaturas      | Título  |
|------------------|---|
| Curso 1.22       | Oficial de Cubierta de Marina Mercante, nivel gestión, con los siguientes cursos modelo OMI aprobados: <ul style="list-style-type: none"><li>• 1.22 Simulador de Maniobra y Trabajo de Equipo en el Punte.</li><li>• 6.09 "Curso de Formación para Instructores".</li><li>• 6.10 "Instructores y evaluadores en el uso de simuladores marítimos".</li></ul> Nota: Los instructores de apoyo a la operación del simulador, serán designados por la institución que imparte el curso. |
| Curso modelo OMI | Los instructores corresponden a las instituciones autorizadas mediante resolución.  |

**IV.- EVALUACIÓN PARA APROBACIÓN DEL CURSO:**

- a.- El alumno será evaluado por la institución que impartió el curso.
- b.- Para aprobar el curso, el examinado debe obtener una nota igual o superior a 6,0 en escala de 1 a 10.

**V.- EVALUACIÓN DE COMPETENCIA PARA OPTAR AL TÍTULO:**

- a.- Se efectuará en el Centro de Instrucción y Capacitación Marítima, CIMAR, en idiomas español e inglés, conforme a la respectiva tabla del Código de Formación, Titulación y Guardia para la Gente de Mar, en su forma enmendada, utilizando simuladores, laboratorios, ejercicios prácticos y/o exámenes escritos, según se determine.
- b.- El resultado final de la Evaluación de Competencia se consignará con los conceptos "A", Aprobado o "R", Reprobado. Para aprobar, el postulante deberá lograr el Patrón de Rendimiento Mínimo Aceptable (PREMA) que se indica, en los siguientes ítems:
  - b-1.- Exámenes escritos: 60 %.
  - b-2.- En Simulador : 90 %
- c.- Quienes reprobren la Evaluación de Competencia en inglés, sólo obtendrán titulación nacional.

POR ORDEN DEL SR. DIRECTOR GENERAL

  
  
**JUAN GAJARDO ROMERO**  
**CONTRAALMIRANTE LT**  
**DIRECTOR**

**DISTRIBUCIÓN:**  
**LA MISMA DE LA RESOLUCIÓN.**