

**Técnico Superior en Dirección Empresarial con Orientación hacia Máquinas y Herramientas de Buques y Navas: (por Cuatrimestres)**

Cuatrimestres y Asignaturas	Teoría			Práctica			Horas Sem. Totales	Créditos Totales	Áreas
	Horas Teór. Semanales	Horas T. por Cuatrimestre	Créditos	Horas Prác. Semanales	Horas P. por Cuatrimestre	Créditos			
1er Cuatrimestre									
1. <i>Administración General y Organización</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
2. <i>Inglés Náutico</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Social
3. <i>Historía de Panamá</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Social
4. <i>Geografía de Panamá</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Social
Sub-total por Cuatrimestre	8	128	8	16	256	8	24	16	---
2do Cuatrimestre									
5. <i>Informática</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
6. <i>Lengua Española</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Social
7. <i>Fundamentos de Mecánica</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
8. <i>Máquinas Marinas</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
Sub-total por Cuatrimestre	8	128	8	16	256	8	24	16	---
3er Cuatrimestre									
9. <i>Sistemas Electrónicos del Buque</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
10. <i>Máquinas Térmicas</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
11. <i>Ciencia y Tecnología de los Materiales</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
12. <i>Teoría de Mecanismos y Máquinas</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
Sub-total por Cuatrimestre	8	128	8	16	256	8	24	16	---
4to Cuatrimestre									
13. <i>Máquinas Auxiliares</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
14. <i>Fundamentos Físicos</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
15. <i>Motores de Combustión Interna</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
16. <i>Operación de los Sistemas de Propulsión del Buque</i>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración

<i>Sub-total por Cuatrimestre</i>	8	128	8	16	256	8	24	16	---
<b>5to Cuatrimestre</b>									
<b>17. Tecnología y Procesos Mecánicos</b>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
<b>18. Sistemas de Control y Gobierno del Buque</b>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
<b>19. Organización y Mantenimiento del Buque</b>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
<b>20. Reglamentación del Buque y su Explotación</b>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
<i>Sub-total por Cuatrimestre</i>	8	128	8	16	256	8	24	16	---

<b>6to Cuatrimestre</b>									
<b>21. Regulación y Control de Máquinas Navales</b>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
<b>22. Ética Profesional</b>	2	32	2	4	64	2	6	4	Social
<b>23. Práctica Profesional</b>	2	32	2	4	64	2	6	4	Administración
<i>Sub-total por Cuatrimestre</i>	6	96	6	12	192	6	18	12	---