

Especialidad: Navegación y Máquinas

Propósito del Curso: Formar Primeros Oficiales en la Especialidad de Navegación y Máquinas con elevadas competencias para la gestión a bordo de buques mercantes y empresas del sector marítimo, de acuerdo a lo que establecen los Convenios Internacionales Marítimos y la Legislación Nacional. Es importante señalar que el curso es de carácter obligatorio para todos los Marineros Mercantes que aspiran hacer carrera hasta el Título de Capitán de Altura y Jefe de Máquinas.

Perfil del aspirante: Los interesados deberán poseer Título de Segundo Oficial de Navegación y Máquinas con su respectivo tiempo navegado expedido por la Autoridad Marítima (Capitanía de Puerto) y validado por la Gerencia de Gente de Mar del Instituto Nacional de los Espacios Acuáticos (INEA).

Requisitos para Obtener el Título de Primer Oficial: Para obtener el Título de Primer Oficial en la Especialidad de Navegación y Máquinas se requiere cursar y aprobar dos Fases de 11 semanas cada una, aprobar 44 Unidades de Créditos, distribuidas en 21 UC en la I Fase y 23 UC en la II Fase, mantener un índice de 15 puntos en una escala de 1 a 20 y haber entregado el certificado de tiempo navegado expedido por la Autoridad Marítima con el tiempo navegado estipulado por la ley de la materia y válido por el INEA.

MATRÍZ CURRICULAR

PROGRAMA: CURSO DE PRIMEROS OFICIALES DE NAVEGACION							VIGENCIA: JUNIO 2017	
F A S E	COD.	UNIDAD CURRICULAR	Nº DE HORAS			UC	COMPO- NENTE	PRELACION
			HT	HP	HS			
1	ACB - 301	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN DEL BUQUE I	2	2	4	3	-	NINGUNA
	MAM - 202	MÁQUINAS MARINAS I	2	1	3	2	-	NINGUNA
	TRM - 303	TECNOLOGÍA Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	1	4	3	-	NINGUNA
	EBC - 304	ESTABILIDAD DEL BUQUE Y CONTROL DE AVERÍAS I	2	2	4	3	-	NINGUNA
	MMB - 305	MANIOBRA Y MANEJO DEL BUQUE I	4	1	5	3	-	NINGUNA
	NAV - 206	NAVEGACIÓN I	2	1	3	2	-	NINGUNA
	EMC - 307	ESTIBA Y MANEJO DE LA CARGA I	2	2	4	3	-	NINGUNA
	LYG - 208	LIDERAZGO Y GESTION	2	1	3	2	-	NINGUNA
SUBTOTALES:			19	11	30	21	-	
2	ACB - 309	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN DEL BUQUE II	2	2	4	3	-	ACB - 301
	MAM - 210	MÁQUINAS MARINAS II	2	1	3	2	-	MAM - 202
	TRM - 311	TECNOLOGÍA Y RESISTENCIA DE MATERIALES II	2	2	4	3	-	TRM - 303
	EBC - 312	ESTABILIDAD DEL BUQUE Y CONTROL DE AVERÍAS II	2	2	4	3	-	EBC - 304
	MMB - 313	MANIOBRA Y MANEJO DEL BUQUE II	3	2	5	3	-	MMB - 305
	NAV - 214	NAVEGACIÓN II	2	1	3	2	-	NAV - 206
	EMC - 315	ESTIBA Y MANEJO DE LA CARGA II	2	2	4	3	-	EMC - 307
	MEO - 216	METEOROLOGÍA Y OCEANOGRAFÍA	2	1	3	2	-	NINGUNA
LEM - 217	LEYES MARÍTIMAS	2	1	3	2	-	NINGUNA	
SUBTOTALES:			19	14	33	23	-	
TOTAL CREDITOS A CURSAR: 44 UC								

PROGRAMA: CURSO DE PRIMEROS OFICIALES DE MAQUINAS							VIGENCIA: JUNIO 2017	
F A S E	COD.	UNIDAD CURRICULAR	Nº DE HORAS			UC	COMPO- NENTE	PRELACION
			HT	HP	HS			
1	ACB - 301	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN DEL BUQUE I	3	1	4	3	-	NINGUNA
	MAM - 302	MÁQUINAS MARINAS I	3	1	4	3	-	NINGUNA
	TRM - 303	TECNOLOGÍA Y RESISTENCIA DE MATERIALES I	3	1	4	3	-	NINGUNA
	EBC - 204	ESTABILIDAD DEL BUQUE Y CONTROL DE AVERÍAS I	2	1	3	2	-	NINGUNA

	MEF – 205	MECANICA DE LOS FLUIDOS I	2	1	3	2	-	NINGUNA
	TER – 306	TERMODINÁMICA I	3	1	4	3	-	NINGUNA
	ELM – 307	ELECTRÓTECNIA MARINA I	3	2	5	3	-	NINGUNA
	LYG – 208	LIDERAZGO Y GESTION	2	1	3	2	-	NINGUNA
	SUBTOTALES:		21	9	30	21	-	
2	ACB – 309	ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN DEL BUQUE II	2	2	4	3	-	ACB – 301
	MAM – 310	MÁQUINAS MARINAS II	2	2	4	3	-	MAM – 302
	TRM – 311	TECNOLOGÍA Y RESISTENCIA DE MATERIALES II	2	2	4	3	-	TRM – 303
	EBC – 212	ESTABILIDAD DEL BUQUE Y CONTROL DE AVERÍAS II	2	1	3	2	-	EBC – 204
	MEF – 213	MECÁNICA DE LOS FLUIDOS II	2	1	3	2	-	MEF – 205
	TER – 314	TERMODINAMICA II	2	2	4	3	-	TER – 306
	ELM – 315	ELECTRÓTECNIA MARINA II	3	2	5	3	-	ELM – 307
	ISC – 216	INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DE CONTROL	2	1	3	2	-	NINGUNA
	LEM – 217	LEYES MARITIMAS	2	1	3	2	-	NINGUNA
	SUBTOTALES:		19	14	33	23	-	
TOTAL CREDITOS A CURSAR: 44 U								