

**Malla Curricular****Formación Matriz****EJECUTIVOS E INGENIEROS NAVALES**Ref.: Plan de Estudio D.E.A. ResOrd. N° 3752 / 11 / 17974 de fecha 08 de octubre de 2009

PRIMER AÑO POLITÉCNICO				SEGUNDO AÑO POLITÉCNICO				TERCER AÑO POLITÉCNICO				CUARTO AÑO POLITÉCNICO							
PERIODO DE RECLUTA		PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE		QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE		SÉPTIMO SEMESTRE		OCTAVO SEMESTRE			
Semanas	2	Sem. de Clases	18	Sem. de Clases	18	Sem. de Clases	18	Sem. de Clases	18	Sem. de Clases	18	Sem. de Clases	18	Sem. de Clases	18	Sem. de Clases	18		
		Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2		
		Sem. de Vacaciones	1	Sem. de Vacaciones	1	Sem. de Vacaciones	1	Sem. de Vacaciones	1	Sem. de Vacaciones	1	Sem. de Vacaciones	1	Sem. de Vacaciones	1	Sem. de Vacaciones	1		
		Sem. de Imprevistos	1	Sem. de Imprevistos	1	Sem. de Imprevistos	1	Sem. de Imprevistos	1	Sem. de Imprevistos	1	Sem. de Imprevistos	1	Sem. de Imprevistos	1	Sem. de Imprevistos	1		
Fundamentos Navales I	2	0	4	Lengua Castellana y Comunicación	3 5 144	Habilidades Lingüísticas I	2 4 108	Habilidades Lingüísticas II	1 1 36	Historia Naval Aplicada I	1 1 36	Historia Naval Aplicada II	3 1 72	Historia de la Cultura	3 1 72	Análisis de la Realidad Nacional e internacional	3 1 72		
				Geografía Marítima	2 1 54	Chile: Historia y Soberanía	3 1 72	Filosofía	3 1 72	Psicología Aplicada al Mando	3 1 72	Mando I	3 1 72	Mando II	2 2 72	Mando III	1 1 36	Modelamiento de Sistemas	2 2 72
				Fundamentos Navales I	3 1 72	Fundamentos Navales II	3 1 72	Cálculo I	3 5 144	Cálculo II	2 4 108	Cálculo III	2 2 72	Ecuaciones Diferenciales	2 2 72	Derecho	3 1 72	Navegación IV	3 1 72
				Ética y Moral	3 1 72	Química Aplicada I	2 1 54	Química Aplicada II	1 2 54	Mecánica Técnica	2 2 72	Álgebra Lineal	2 2 72	Circuitos Eléctricos	2 2 72	Calor y Ondas	2 2 72	Introducción a la Economía	3 1 72
				Álgebra, Geometría y Trigonometría	6 4 180	Física Mecánica	6 2 144	Navegación II y Meteorología	4 2 108	Electromagnetismo	2 2 72	Navegación III	3 1 72	Máquinas Eléctricas	2 2 72	Metodología de la Investigación	1 1 36		
						Física	3 1 72	Navegación I	3 1 72	Fundamentos de Ingeniería	3 1 72	Sistemas de Armas	4 2 108	Sistemas de Ingeniería	5 1 108	Probabilidades y Estadística	3 1 72	Operaciones Navales	4 2 108
																Administración	3 1 72		
Inglés				Inglés				Inglés				Inglés							
0 4 120				0 4 120				0 4 120				0 4 120							



Malla Curricular	Formación Matriz	EJECUTIVOS E INGENIEROS NAVALES	2 0 1 4
Ref.: Plan de Estudio D.E.A. ResOrd. N° / /			

PRIMER AÑO POLITÉCNICO		SEGUNDO AÑO POLITÉCNICO				TERCER AÑO POLITÉCNICO		CUARTO AÑO POLITÉCNICO	
PERÍODO DE RECLUTA		PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE
Semanas	2	Sem. de Clases 18 Sem. de Exámenes 2 Sem. de Vacaciones 1 Sem. de Imprevistos 1	Sem. de Clases 18 Sem. de Exámenes 2 Sem. de Vacaciones 1 Sem. de Imprevistos 1	Sem. de Clases 18 Sem. de Exámenes 2 Sem. de Vacaciones 1 Sem. de Imprevistos 1	Sem. de Clases 18 Sem. de Exámenes 2 Sem. de Vacaciones 1 Sem. de Imprevistos 1	Sem. de Clases 17 Sem. de Exámenes 2 Sem. de Vacaciones 1 Sem. de Imprevistos 1	Sem. de Clases 17 Sem. de Exámenes 2 Sem. de Vacaciones 1 Sem. de Imprevistos 1	Sem. de Clases 17 Sem. de Exámenes 2 Sem. de Vacaciones 1 Sem. de Imprevistos 1	Sem. de Clases 17 Sem. de Exámenes 2 Sem. de Vacaciones 1 Sem. de Imprevistos 1
		Lengua Castellana y Comunicación 2 4 108	Habilidades Lingüísticas I 2 3 90	Habilidades Lingüísticas II 1 1 36	Historia Naval Aplicada I 1 1 36	Historia Naval Aplicada II 3 1 68			Derecho 3 1 68
		Geografía Marítima 1 1 36	Historia de la Cultura 1 1 36			Chile: Historia y Soberanía 3 1 68		Análisis de la Realidad Nacional e Internacional 1 1 34	
Fundamentos Navales (Rec) 2 0 4		Fundamentos Navales I 1 1 36	Fundamentos Navales II 1 1 36		Psicología Aplicada al Mando 3 1 72	Mando y Liderazgo I 2 2 68			Mando y Liderazgo II 1 1 34
		Filosofía 3 1 72		Ética y Moral 3 1 72			Herramientas Tecnológicas 0 2 34		
		Álgebra, Geometría y Trigonometría 6 4 180		Cálculo I 3 5 144	Cálculo II 2 4 108	Matemáticas III 2 2 68		Matemáticas IV 2 2 68	
			Física 2 2 72	Física Mecánica 6 2 144	Mecánica Técnica 2 2 72	Física III 2 2 68	Electrotecnia 2 2 68	Física IV 2 2 68	Modelamiento de Sistemas II 2 2 68
			Química Aplicada I 2 1 54	Química Aplicada II 1 2 54	Fundamentos de Ingeniería 3 1 72	Administración 3 1 68	Sistemas de Armas 4 2 102	Operaciones Navales 4 2 102	Introducción a la Economía 3 1 68
		Náutica I 1 1 36	Náutica II 1 1 36	Navegación Costera I 3 1 72	Navegación Costera II 3 1 72		Navegación Costera III 3 1 68	Sistemas de Ingeniería 4 2 102	Navegación Astronómica 3 1 68
				Meteorología 1 1 36				Metodología de la Investigación 1 1 34	
						Formación Naval II 1 1 34		Formación Naval III 1 1 34	
		Inglés 0 4 120		Inglés 0 4 120		Inglés 0 4 120		Inglés 0 4 120	

Carga Horaria	Semanal	Total	Semanal	Total	Semanal	Total	Semanal	Total	Semanal	Total	Semanal	Total	Semanal	Total	Semanal	Total	Totales
Formación Humanista	2 0	4	7 11	312	4 9	222	4 6	168	4 6	168	8 8	264	2 6	128	1 5	94	196
Ciencias Básicas	0 0	0	6 4	180	7 8	270	10 9	342	4 6	180	4 4	136	4 6	176	4 4	136	1556
Form. Profesional Naval	0 0	0	1 1	36	1 1	36	3 1	72	7 3	180	4 2	102	8 4	264	10 6	272	1072
Total Horas	2 0	4	14 16	528	12 18	528	17 16	562	15 15	528	16 14	502	14 16	502	15 15	502	4178

JAIME RODENAS BUSTAMANTE
CAPITÁN DE CORBETA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

CLAUDIO ANDRÉS YÁÑEZ AGUILERA
CAPITÁN DE NAVIO
DIRECTOR ESCUELA NAVAL

IGNACIO MARDONES COSTA
CONTRAALMIRANTE
DIRECTOR DE EDUCACIÓN DE LA ARMADA

Malla Curricular	Formación Matriz	EJECUTIVOS E INGENIEROS NAVALES	2 0 2 2
------------------	------------------	---------------------------------	---------

Ref.: Plan de Estudio D.E.A. ResOrd. N° 3752 / 12 / 22938 del 26 de Noviembre de 2021

PRIMER AÑO POLITÉCNICO				SEGUNDO AÑO POLITÉCNICO				TERCER AÑO POLITÉCNICO				CUARTO AÑO POLITÉCNICO						
PERÍODO DE RECLUTA		PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE		QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE		SÉPTIMO SEMESTRE		OCTAVO SEMESTRE		
Semanas	2	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	
		Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	
		Lengua Castellana				Habilidades Lingüísticas		Historia Naval Aplicada				Derecho						
		2 4	102	2 2	68	1 1	34	3 1	68	1 1	34			3 1	68			
		Geografía Marítima e Historia de la Cultura				Chile: Historia y Soberanía				Análisis de la Realidad Nacional e Internacional				Educación Cívica				
		1 1	34	1 1	34			3 1	68			1 1	34	1 1	34			
		Filosofía, Ética y Moral				Psicología Aplicada al Mando				Mando y Liderazgo I				Mando y Liderazgo II				
		3 1	68	3 1	68			3 1	68	2 2	68	2 2	68	1 1	34			
Fundamentos Navales (Rec)		Fundamentos Navales				Formación Naval I				Formación Naval II				Formación Naval III				
2 0	4	1 1	34	1 1	34	1 1	34	1 1	34	1 1	34	1 1	34	1 1	34	1 1	34	
		Matemáticas I				Matemáticas II				Matemáticas III				Matemáticas IV				
		4 4	136	4 4	136	4 2	102	4 2	102	2 2	68	2 2	68	2 2	68	2 2	68	
		Herramientas Tecnológicas		Física I		Física II				Física III		Electrotecnia		Física IV		Modelamiento de Sistemas II		
		0 2	34	2 2	68	4 2	102	4 2	102	2 2	68	2 2	68	2 2	68	2 2	68	
						Química Aplicada		Modelamiento de Sistemas I						Metodología de la Investigación I				
						4 2	102	1 1	34					1 1	34			
						Meteorología				Administración		Sistemas de Armas		Sistemas de Ingeniería		Introducción a la Economía		
						1 1				34	3 1	68	4 2	102	4 2	102	3 1	68
		Náutica				Navegación Costera I				Navegación Costera II				Operaciones Navales		Navegación Astronómica		
		1 1	34	1 1	34	3 1	68	3 1	68			3 1	68	4 2	102	3 1	68	
		Inglés				Inglés				Inglés				Inglés				
		0 4	68	0 4	68	0 4	68	0 4	68	0 4	68	0 4	68	0 4	68	0 4	68	
		Educación Física				Educación Física				Educación Física				Educación Física				
		0 4	68	0 4	68	0 4	68	0 4	68	0 4	68	0 4	68	0 4	68	0 4	68	

Malla Curricular	Formación Matriz	EJECUTIVOS E INGENIEROS NAVALES	ingreso 2025
------------------	------------------	---------------------------------	--------------

Ref.:

PRIMER AÑO POLITÉCNICO				SEGUNDO AÑO POLITÉCNICO				TERCER AÑO POLITÉCNICO				CUARTO AÑO POLITÉCNICO									
PRIMER SEMESTRE		SEGUNDO SEMESTRE		TERCER SEMESTRE		CUARTO SEMESTRE		QUINTO SEMESTRE		SEXTO SEMESTRE		SÉPTIMO SEMESTRE		OCTAVO SEMESTRE							
Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17	Sem. de Clases	17						
Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2	Sem. de Exámenes	2						
1er año 2025				2do año 2026				3er año 2027				4to año 2028									
Inglés				Inglés				Inglés				Inglés									
0	4	68	0	4	68	0	4	68	0	4	68	0	4	68	0	4	68				
Educación Física				Educación Física				Educación Física				Educación Física									
0	4	68	0	4	68	0	4	68	0	4	68	0	4	68	0	4	68				
Fundamentos Navales				Psicología Aplicada al Mando				Mando y Liderazgo I						Mando y Liderazgo II							
1	1	34	1	1	34	1	1	34	1	1	68	2	2	68	1		1	34			
Filosofía, Ética y Moral (PHI)								Historia Naval Aplicada				Análisis de la Realidad Nacional e Internacional		Derecho							
3	1	68	3	1	68			3	1	68	1	1	34	1	1	3	1	68			
Escritura, Oralidad y Argumentación I				Escritura, Oralidad y Argumentación II		Modelamiento de Sistemas								Educación Cívica							
2	4	102	2	2	68	1	1	34	1	1	34			1	1	34					
Geografía Marítima e Historia de la Cultura				Química Aplicada				Chile: Historia v Soberanía				Administración del Cargo									
1	1	34	1	1	34	2	2	68	1	1	34	3	1	68	1	1	34	1	1	34	
Matemáticas I				Matemáticas II				Matemáticas III				Matemáticas IV									
4	4	136	4	4	136	4	2	102	4	2	102	2	2	68	2	2	68	1	1	34	
Herramientas Tecnológicas		Física I		Física II				Física III				Electrotecnia		Modelamiento de Sistemas II							
0	2	34	2	2	68	4	2	102	4	2	102	2	2	68	2	2	68	1	1	34	
Náutica				Navegación Costera I				Cinemática		Navegación Costera II		Navegación Astronómica									
1	1	34	1	1	34	3	1	68	3	1	68	1	1	34	2	2	68				
				Meteorología				Fundamentos de Estabilidad				Planificación y Operaciones Navales									
						1	1	34	1	1	34			2		2	68	2		2	68
										Sistemas de Armas		Sistemas de Ingeniería		Seguridad							
						4	2	102	4	2	102	4	2	102	1	1	34				
				Formación Naval I				Formación Naval II				Formación Naval III EJ									
1	1	34	1	1	34	1	1	34	1	1	34	2	2	68	2	2	68				