



Resolución Directoral

Nº 3 /S -2011 DE/ENAMM

Callao, 2, 1 NOV 2011

Visto el Memorándum Nº 187, de fecha 07 de noviembre del 2011, cursado por el Presidente del Consejo Académico, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con lo previsto en el inciso (c) del artículo 13º de la organización y funciones de la entidad, aprobada por Decreto Supremo Nº 070-DE/SG, una de las funciones del Consejo Académico es la de revisar y proponer modificaciones en el Plan General de Estudios, entre otros;

Que, mediante Resolución Directoral Nº 257-2011 DE/ENAMM, de fecha 01 de setiembre del 2011, se modificó los planes Curriculares de los Programa Académico de Marina Mercante, especialidades de Puente y de Máquinas y Programa de Administración Marítima y Portuaria, del cual forma parte el plan de estudios que comprende el conjunto de asignaturas y el número de horas semanales a desarrollarse durante los cinco años de formación profesional;

Que, producto del análisis y evaluación efectuados al proceso de formación profesional correspondiente a los programas académicos de Marina Mercante, en sus especialidades de Puente y Maquinas, y de Administración Marítima y Portuaria, es pertinente efectuar algunas modificaciones a los planes curriculares vigentes de los antes mencionados programas académicos, con la finalidad de racionalizar el tiempo de estudios de los estudiantes para el mejor cumplimiento de sus actividades y de esa manera obtener mejores resultados en el proceso de su formación profesional, el mismo que se lleva a cabo durante 10 (diez) semestres académicos;

Estando a lo expuesto, de conformidad con lo previsto en el inciso (g) del artículo 8º de la organización y funciones de la entidad, aprobadas por Decreto Supremo Nº 070-DE/SG, y con la opinión favorable del Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica;



11
C

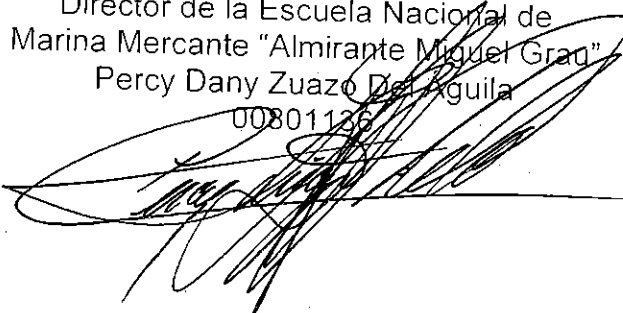
SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR los planes curriculares de los Programas Académicos de Marina Mercante, especialidades de Puente y de Máquinas, y del Programa Académico de Administración Marítima y Portuaria, para el periodo 2012 - 2016, según el detalle que se describe en documento que por anexo se acompaña, en un total de cuatro (04) folios, y que forma parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR a la Dirección Académica de Programas de Pre Grado, en coordinación con la Oficina de Promoción Institucional la difusión de la presente resolución a través de su publicación en el Portal de Transparencia de la entidad.

Regístrese, comuníquese y archívese.

Capitán de Navío
Director de la Escuela Nacional de
Marina Mercante "Almirante Miguel Grau"
Percy Dany Zuazo Del Aguila
00801136



ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE LICENCIADO EN ADMINISTRACION CON MENCION EN MARITIMA Y PORTUARIA (2012-2016)

Pág. 1

PRIMER AÑO / PRIMER CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA111	Administración General I	2	2	4	3	
CA211	Infraestructura Portuaria	2	2	4	3	
CA311	Teoría y Oper. del Buque Mercante	2	2	4	3	
CA611	Inglés I	3	3	6	5	
CA621	Lenguaje y Redacción I	2	2	4	3	
CA811	Método de Estudio	2	0	2	2	
MTP101	Matemática General	2	2	4	3	
	Constitución Política y DDHH	2	0	2	2	
		17	13	30	24	

PRIMER AÑO / SEGUNDO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA112	Administración General II	2	2	4	3	CA111
CA212	Planificación y Desarrollo Portuario	2	2	4	3	CA211
CA312	Geografía General	2	2	4	3	CA211
CA612	Inglés II	3	3	6	5	CA611
CA622	Lenguaje y Redacción II	1	2	3	2	CA621
MTP102	Cálculo	3	1	4	4	MTP101
MTP301	Informática General	2	2	4	3	---
		15	14	29	23	

SEGUNDO AÑO / TERCER CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA221	Operaciones Portuarias I	3	1	4	4	CA211
CA231	Convenios de Seguridad OMI	2	1	3	3	---
CA511	Derecho Marítimo	3	1	4	4	---
CA613	Inglés III	3	3	6	5	CA612
CA711	Fundamentos de Economía	3	1	4	4	---
CA721	Matemática Financiera	3	1	4	4	MTP102
		17	8	25	24	

SEGUNDO AÑO / CUARTO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA113	Gestión de Recursos Humanos	2	2	4	3	CA112
CA222	Carga y Contenedorización	2	2	4	3	CA221
CA614	Inglés IV	3	3	6	5	CA613
CA712	Economía Naviera I	3	2	5	4	CA711
CA731	Contabilidad	3	1	4	4	MTP102
MTP201	Estadística y Probabilidades	3	1	4	4	MTP102
		16	11	27	23	

TERCER AÑO / QUINTO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA223	Operaciones Portuarias II	3	1	4	4	CA221
CA232	Protección del Medio Ambiente	2	2	4	3	CA231
CA313	Tráfico de Línea	2	2	4	3	---
CA512	Derecho Marítimo Internacional	3	1	4	4	CA511
CA615	Inglés V	3	3	6	5	CA614
CA713	Economía Naviera II	2	2	4	3	CA712
MTP401	Investigación Operativa	2	2	4	3	MTP201
		17	13	30	25	

TERCER AÑO / SEXTO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA114	Desarrollo y Comp. Organizacional	2	2	4	3	CA113
CA121	Marketing Estratégico Empresarial	2	2	4	3	CA112
CA224	Operativa Aduanera	2	2	4	3	---
CA314	Fletamentos	2	2	4	3	---
CA411	Tecnología Pesquera	2	2	4	3	---
CA616	Inglés VI	3	3	6	5	CA615
CA732	Contabilidad Gerencial	2	2	4	3	CA731
		15	15	30	23	



ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE LICENCIADO EN ADMINISTRACION CON MENCION EN MARITIMA Y PORTUARIA (2012-2016)

Pág.2

CUARTO AÑO / SETIMO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEMAN		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA122	Investigación de Mercados	2	2	4	3	CA121
CA131	Planeam. Estratégico Empresarial	2	2	4	3	CA112
CA225	Comercio Exterior	2	2	4	3	CA224
CA315	Ingeniería del Transporte	2	2	4	3	CA314
CA421	Operación y Legislación Pesquera	2	2	4	3	CA411
	Costos y Presupuestos	3	3	6	5	CA731
CA722	Fundamentos de Finanzas	2	2	4	3	CA721
		15	15	30	23	

CUARTO AÑO / OCTAVO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEMAN		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA115	Gestión Estratégica Empresarial	2	2	4	3	CA131
CA132	Calidad Total y Reingeniería	2	2	4	3	-----
CA316	Transporte Multimodal	2	2	4	3	CA315
CA521	Seguro Marítimo	2	2	4	3	CA511
CA133	Formu. y Eval. de Proye. de Inversión	2	2	4	3	CA722
CA723	Finanzas Internacionales	2	2	4	3	CA722
CA812	Seminario de Investigación I	3	1	4	4	CA811
		15	13	28	22	

QUINTO AÑO / NOVENO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEMAN		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
	Plan de Negocios	3	3	6	5	CA133
CA141	Logística I	2	2	4	3	CA111
CA226	Operac. de Terminal de Contenedores	2	2	4	3	CA222
CA422	Planeamiento de Flota	1	2	3	2	CA421
CA813	Seminario de Investigación II	3	2	5	4	CA812
MTP302	Informática Aplicada	2	2	4	3	MTP301
		13	13	26	20	

QUINTO AÑO / DECIMO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEMAN		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA116	Realidad Nacional	3	0	3	3	-----
CA142	Logística II	2	2	4	3	CA141
CA227	Administración de Puertos.	2	2	4	3	CA223
CA233	Código Seguridad Marítima	2	0	2	2	CA231
		9	4	13	11	

PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE ESPECIALIDAD MÁQUINAS (2012 - 2016)											
PRIMER SEMESTRE						SEGUNDO SEMESTRE					
COD	CURSOS	HORAS				COD	CURSOS	HORAS			
		Teo	Prá.	Tot	Créd			Teo	Prá.	Tot	Créd
MMA601	Inglés I	2	4	6	4	MMA502	Cursos OMI I	3	2	5	4
MMA701	Matemática Básica	3	2	5	4	MMA602	Inglés II	2	4	6	4
MMA711	Física I	2	2	4	3	MMA802	Filosofía y Lógica	2	0	2	2
MMA731	Geometría Descriptiva y Dibujo Lineal	2	2	4	3	MMA712	Física II	2	2	4	3
MMA741	Geografía Marítima	2	2	4	3	MMA721	Informática	2	2	4	3
MMA751	Terminología Náutica	2	2	4	3	MMM703	Matemática Superior I	2	2	4	3
MMA821	Ortografía y Redacción	2	2	4	3	MMA742	Química	2	2	4	3
				31	23					29	22
TERCER SEMESTRE						CUARTO SEMESTRE					
COD	CURSOS	HORAS				COD	CURSOS	HORAS			
		Teo	Prá.	Tot	Créd			Teo	Prá.	Tot	Créd
MMM103	Tec. de los Materiales y Metalurgia	2	2	4	3	MMM104	Resistencia de Materiales	2	2	4	3
MMM203	Ingeniería Eléctrica	4	2	6	5	MMM114	Elementos de Máquinas	2	2	4	3
MMM603	Inglés III	2	4	6	4	MMM216	Laboratorio Taller de Electricidad	1	2	3	2
MMM704	Matemática Superior II	2	2	4	3	MMM404	Termodinámica	3	2	5	4
MMM813	Const. Política y Real. Nacional	3	0	3	3	MMM604	Inglés IV	2	4	6	4
MMM723	Estadística y Probabilidades	2	2	4	3	MMM514	Seguridad Marítima I	2	4	6	4
MMM733	Diseño Mecánico	1	2	3	2	MMM115	Maquinaria Marítima Auxiliar I	2	2	4	3
PPP001	Prácticas Pre Profesionales-1	0	0	0	3					32	23
				30	26						
QUINTO SEMESTRE						SEXTO SEMESTRE					
COD	CURSOS	HORAS				COD	CURSOS	HORAS			
		Teo	Prá.	Tot	Créd			Teo	Prá.	Tot	Créd
MMM105	Laboratorio y Taller I (Ing. Mecánica)	1	4	5	3	MMM116	Maquinaria Marítima Auxiliar II	2	2	4	3
MMM205	Ingeniería Electrónica	4	2	6	5	MMM217	Lab. y Taller de Electrónica	2	2	4	3
MMM305	Mecánica de Fluidos y Maq Hidráulicas	2	2	4	3	MMM306	Motores de Combustión Interna	1	4	5	3
MMM405	Máquinas Térmicas	2	2	4	3	MMM316	Turbo Máquinas	2	2	4	3
MMM537	Derecho Marítimo	3	0	3	3	MMM317	Comb. Lub. Y Trat. de aguas	2	2	4	3
MMM605	Inglés V	2	4	6	4	MMM606	Inglés VI	2	4	6	4
ESP901	Entren. en Simulador de Maquinas-1	2	2	4	3	ESP902	Entren. en Simulador de Maquinas-2	2	2	4	3
PPP002	Prácticas Pre Profesionales-2	0	0	0	3					31	22
				32	27						
SETIMO SEMESTRE						OCTAVO SEMESTRE					
COD	CURSOS	HORAS				COD	CURSOS	HORAS			
		Teo	Prá.	Tot	Créd			Teo	Prá.	Tot	Créd
MMM107	Lab. y Taller II (Ing. Mec/Soldadura)	1	4	5	3	MMM208	Control Automático II	2	2	4	3
MMM207	Control Automático I	2	2	4	3	MMM209	Ingeniería de Mantenimiento	2	2	4	3
MMM307	Lab. y Taller de Mot de Combustión Interna	1	2	3	2	MMM408	Plantas de Propulsión	3	2	5	4
MMM308	Refrig. y Aire Acondicionado/Lab. Taller	2	2	4	3	MMM529	Estabilidad y Arquitectura Naval	2	2	4	3
MMM517	Control de Averías	1	2	3	2	MMM535	Logística A Bordo y Orga. A Bordo	3	0	3	3
MMM818	Gestión de Recursos Humanos	2	0	2	2	MMM829	Metodología de la Investigación	2	2	4	3
ESP903	Entren. en Simulador de Maquinas-3	2	2	4	3	ESP904	Guardia en el Simulador de Maquinas	2	2	4	3
PPP003	Prácticas Pre Profesionales-3	0	0	0	3					28	22
				25	21						
NOVENO SEMESTRE						DECIMO SEMESTRE					
COD	CURSOS	HORAS				COD	CURSOS	HORAS			
		Teo	Prá.	Tot	Créd			Teo	Prá.	Tot	Créd
PPP004	Prácticas Pre Profesionales-4	0	0	0	20	PPP005	Prácticas Pre Profesionales-5	0	0	0	20
				0	20					0	20
ELECTIVOS						TOTAL PERIODOS					
SEMESTRE	CURSOS	HORAS				TOTAL CRÉDITOS					
		Teo	Prá.	Tot	Créd	238					
7 mo	Seguridad Marítima II	2	2	4	3	226					
	Seguridad Marítima III	2	2	4	3						
	Seguridad Marítima IV	2	2	4	3						
	Seguridad Marítima V	2	2	4	3						
7 mo	Curso OMI II	2	2	4	3						
	Curso OMI III	2	2	4	3						
SEMESTRE	CURSOS	HORAS									
		Teo	Prá.	Tot	Créd						
7 mo	Curso OMI IV	2	2	4	3						
8 avo	Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3						
	Compor. Humano Organizacional	3	0	3	3						
	Deontología Profesional	3	0	3	3						



PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE ESPECIALIDAD PUENTE (2012 - 2016)												
PRIMER SEMESTRE												
COD	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
MMA601	Inglés I	2	4	6	4							
MMA701	Matemática Básica	3	2	5	4							
MMA711	Física I	2	2	4	3							
MMA731	Geometría Descriptiva y Dibujo Lineal	2	2	4	3							
MMA741	Geografía Marítima	2	2	4	3							
MMA751	Terminología Náutica	2	2	4	3							
MMA821	Ortografía y Redacción	2	2	4	3							
		31			23							
SEGUNDO SEMESTRE												
COD	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
MMA502	Cursos OMI I	3	2	5	4							
MMA602	Inglés II	2	4	6	4							
MMA802	Filosofía y Lógica	2	0	2	2							
MMA712	Física II	2	2	4	3							
MMA721	Informática	2	2	4	3							
MMM703	Matemática Superior I	2	2	4	3							
MMA742	Química	2	2	4	3							
		29			22							
TERCER SEMESTRE												
COD	CURSOS	HORAS										
		Teo.	Prá.	Tot	Créd							
MMP103	Navegación Plana I	2	4	6	4							
MMP203	Maniobra I	2	2	4	3							
MMP603	Inglés III	2	4	6	4							
MMP704	Matemática Superior II	2	2	4	3							
MMP713	Física III	2	1	3	2							
MMP723	Estadística y Probabilidades	2	2	4	3							
MMP814	Const. Política y Real. Nacional	3	0	3	3							
PPP001	Prácticas Pre Profesionales-1	0	0	0	3							
		30			25							
CUARTO SEMESTRE												
COD	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
MMP104	Navegación Plana II	2	4	6	4							
MMP204	Maniobra II	2	4	6	4							
MMP304	Resistencia de Materiales	2	2	4	3							
MMP404	Electrotecnia	2	1	3	2							
MMP513	Seguridad Marítima I	2	4	6	4							
MMP604	Inglés IV	2	4	6	4							
		31			21							
QUINTO SEMESTRE												
COD	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
MMP105	Navegación Astronómica I	2	4	6	4							
MMP223	Maquinaria Marítima Auxiliar	2	2	4	3							
MMP305	Estabilidad I	2	2	4	3							
MMP406	Electrónica	3	2	5	4							
MMP605	Inglés V	2	4	6	4							
MMP525	Derecho Marítimo	4	0	4	4							
ESP901	Entren. en Simulador de Puente-1	2	2	4	3							
PPP002	Prácticas Pre Profesionales-2	0	0	0	3							
		33			28							
SEXTO SEMESTRE												
COD	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
MMP106	Navegación Astronómica II	2	4	6	4							
MMP115	Seguridad en la Navegación	2	2	4	3							
MMP217	Automatismo y Control	2	2	4	3							
MMP306	Estabilidad II	2	2	4	3							
MMP536	Administración Naviera	3	0	3	3							
MMP606	Inglés VI	2	4	6	4							
ESP902	Entren. en Simulador de Puente-2	2	2	4	3							
		31			23							
SEPTIMO SEMESTRE												
COD	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
MMP107	Navegación con Equipos Electrónicos	2	2	4	3							
MMP125	Oceanografía y Meteorología	2	2	4	3							
MMP317	Estiba y Operaciones de Buques	2	4	6	4							
MMP407	Comunicaciones Marítimas	2	2	4	3							
MMP538	Orga. y Administración A Bordo	3	0	3	3							
MMP818	Gestión de Recursos Humanos	2	0	2	2							
ESP903	Entren. en Simulador de Puente-3	2	2	4	3							
PPP003	Prácticas Pre Profesionales-3	0	0	0	3							
		27			24							
NOVENO SEMESTRE												
COD	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
PPP004	Prácticas Pre Profesionales-4	0	0	0	20							
		0			20							
ELECTIVOS												
SEMESTRE	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
7 mo	Seguridad Marítima II	2	2	4	3							
	Seguridad Marítima III	2	2	4	3							
	Seguridad Marítima IV	2	2	4	3							
	Seguridad Marítima V	2	2	4	3							
7 mo	Curso OMI II	2	2	4	3							
	Curso OMI III	2	2	4	3							
OCTAVO SEMESTRE												
COD	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
MMP108	Cálculos Náuticos	2	4	6	4							
MMP308	Fundamentos de Arquitectura Naval	3	0	3	3							
MMP309	Control de Averías	3	0	3	3							
MMP329	Transporte Multimodal	3	0	3	3							
MMP539	Logística A Bordo	3	0	3	3							
MMP829	Metodología de la Investigación	2	2	4	3							
ESP904	Guardia en el Simulador de Puente	2	2	4	3							
		26			22							
DECIMO SEMESTRE												
COD	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
PPP005	Prácticas Pre Profesionales-5	0	0	0	20							
		0			20							
TOTAL PERIODOS												238
TOTAL CRÉDITOS												228
ELECTIVOS												
SEMESTRE	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
7 mo	Seguridad Marítima II	2	2	4	3							
	Seguridad Marítima III	2	2	4	3							
	Seguridad Marítima IV	2	2	4	3							
	Seguridad Marítima V	2	2	4	3							
7 mo	Curso OMI II	2	2	4	3							
	Curso OMI III	2	2	4	3							
OCTAVO SEMESTRE												
SEMESTRE	CURSOS	HORAS										
		Teo	Prá.	Tot	Créd							
7 mo	Curso OMI IV	2	2	4	3							
	Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3							
8 avo	Compór. Humano Organizacional	3	0	3	3							
	Deontología Profesional	3	0	3	3							