



Resolución Directoral

Nº 282 -2014 DE/ENAMM

Callao, 12 NOV. 2014

Visto el Acta del Consejo Académico Nº 020-2014, de fecha 31 de octubre del 2014, cursado por el Presidente del Consejo Académico, y;

CONSIDERANDO:

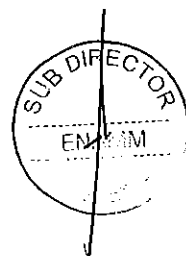
Que, la Ley Universitaria Nº 30220, de fecha 09 de julio del 2014, establece en su artículo 40º que cada Universidad determina el diseño curricular de cada especialidad, en los niveles de enseñanza respectivos, de acuerdo a las necesidades nacionales y regionales que contribuyan al desarrollo del país. Todas las carreras en la etapa de Pre Grado, se pueden diseñar según módulos de competencia profesional, de manera tal que a la conclusión de los estudios de dichos módulos permita obtener un certificado, para facilitar la incorporación al mercado laboral; actualizándose el currículo cada TRES (3) años o cuando sea conveniente, según los avances científicos y tecnológicos;

Que, la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau" tiene la responsabilidad de favorecer un proceso educativo que coloque en el centro de su accionar a los alumnos y les de las condiciones para actuar con eficacia, ética y sentido crítico, en sus diferentes entornos y tiempos.

Que, nos encontramos en un mundo cambiante. La Escuela no es ajena a ello y los procesos educativos tampoco. Requerimos un currículo moderno que ofrezca a todos los alumnos un conjunto de capacidades, conocimientos, valores y actitudes debidamente articulados e integrados. Siendo necesario que todos los Docentes cuenten con currículos por competencias hacia una Educación de Calidad.

Que, el Plan Estratégico Institucional 2014-2020 "Hacia el Cincuentenario" precisa como Primer Objetivo Estratégico General que la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau" consolide un modelo educativo de calidad, desarrollando una enseñanza por competencias, investigación, extensión universitaria y proyección social; enmarcadas en las normas de formación y titulación dispuestas por la Organización Marítima Internacional (OMI);

Que, con Memorándum Nº 363-2014/PREG de fecha 29 de octubre del 2014, el Director Académico de Pre Grado dando cumplimiento al plan de trabajo, presenta las Modificadorias Curriculares de los Programas



Académicos de Marina Mercante y de Administración Marítima y Portuaria, habiéndose contado para ello con la participación de docentes, egresados y representantes de empresas del sector, organizándose en comisiones de trabajo integradas por sus Jefes de Programas/Especialidad, los cuales expresaron sus experiencias y necesidades como profesionales de la Marina Mercante así como de Administración Marítima y Portuaria; asimismo, los representantes de las Empresas Navieras expusieron los requerimientos de las compañías con relación a las competencias y calidad de profesionales que vienen egresando de este Centro Superior de Estudios recomendando intensificar la formación de valores. Las modificaciones curriculares entrarían en vigencia a partir del año 2015, iniciándose así el proceso de extinción para los planes curriculares 2012-2016.

Que, habiéndose considerado en la Ley Universitaria N° 30220, la obligatoriedad de la enseñanza del Idioma Ingles y en particular por la naturaleza de las carreras de la Escuela, se ha considerado pertinente ampliar las asignaturas de Ingles en el Programa de Administración Marítima y Portuaria hasta el décimo ciclo, de igual forma la necesidad de que las asignaturas de inglés que corresponden a los últimos ciclos sean orientados a las especialidades "Ingles Técnico";

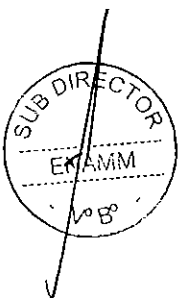
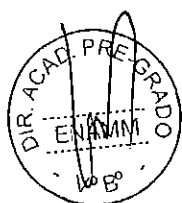
Que, el Consejo Académico considera necesario incorporar una asignatura relacionado con la Pesca a fin de no limitar la actuación del profesional en ese sector, así como ampliar de CUATRO (4) a CINCO (5) horas de clases para la asignatura de "Gestión de Aduanas" en tanto que así los contenidos lo requieran;

Que, en tal sentido, es procedente aprobar las modificaciones efectuadas al Diseño y Desarrollo del Plan Curricular del Programa Académico de Marina Mercante en sus Especialidades de Puente y Maquinas (2015-2019) y al Programa Académico de Administración Marítima y Portuaria (2015-2019), las mismas que entraran en vigencia a partir del año académico 2015 (ingresantes – proceso de admisión 2015), así como declarar en proceso de extinción los planes de estudios 2012-2016 vigente, proceso que debe concluir al termino del segundo semestre del año académico 2018 para el Programa Académico de Marina Mercante y Programa de Administración Marítima y Portuaria, al término del primer semestre del año 2019;

De conformidad con lo establecido en el inciso (e) del artículo 10° de la organización y funciones de la entidad, aprobadas por Decreto Supremo N° 070 DE/SG, y con la visación del Sub Director, Director Académico de Pre Grado y la Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica.

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR, las modificaciones efectuadas al Diseño y Desarrollo del Plan Curricular del Programa Académico de Marina Mercante en sus Especialidades de Puente y Maquinas (2015-2019), las mismas que entrarán en vigencia a partir del año académico 2015 (ingresantes – proceso de admisión 2015) la que se adjunta por anexo A y forma parte integrante de la presente Resolución.



ARTICULO SEGUNDO.- APROBAR, las modificaciones efectuadas al Diseño y Desarrollo del Plan Curricular del Programa Académico de Administración Marítima y Portuaria (2015-2019), las mismas que entrarán en vigencia a partir del año académico 2015 (ingresantes – proceso de admisión 2015) la que se adjunta por anexo B y forma parte integrante de la presente Resolución.

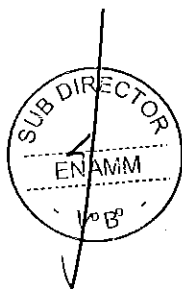
ARTICULO TERCERO.- DECLARAR en proceso de extinción los planes de estudios 2012-2016 vigente, proceso que debe concluir al termino del segundo semestre del año académico 2018 para el Programa Académico de Marina Mercante y para el Programa Académico de Administración Marítima y Portuaria, al término del primer semestre del año 2019.

ARTICULO CUARTO.- ENCARGAR a los Jefes de Programa Académico de Marina Mercante/Especialidades y Administración Marítima y Portuaria la formulación paulatina de los sílabos de las asignaturas, considerando las sumillas consignadas en los diseños curriculares 2015-2019.

ARTICULO QUINTO.- Encargar a la Oficina de Promoción Institucional la difusión de la presente resolución mediante su publicación en el Portal Institucional (www.enamm.edu.pe) y el Portal de Transparencia.

Regístrese, comuníquese y archívese.

Capitán de Navío
Director de la Escuela Nacional de
Marina Mercante "Almirante Miguel Grau"
Fernando VALERIANO FERRER González
04838233



MODIFICATORIA – DISEÑO CURRICULAR (2015-2019)

PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE:

- * ESPECIALIDAD DE PUENTE
- * ESPECIALIDAD DE MÁQUINAS

PLAN DE ESTUDIOS				
PROGRAMA ACADÉMICA DE MARINA MERCANTE				
ESPECIALIDAD PUENTE				
(2015-2019)				
(APROBADO EN SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO N° 020-2014 DEL 31.10.2014)				

PRIMER SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMA601	Inglés I	2	4	6	4
MMA701	Matemática Básica	2	4	6	4
MMA807	Comprensión y Producción de Lenguaje I	2	2	4	3
MMA704	Física I	2	2	4	3
MMA801	Filosofía y Lógica	2	0	2	2
MMA710	Geografía Marítima	2	2	4	3
MMA804	Sociedad y Mundo Contemporáneo	2	2	4	3
MMA802	Actividades Culturales	1	2	3	2
MMA808	Método de Estudio	2	0	2	2
TOTALES		17	18	35	26

SEGUNDO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMA602	Inglés II	2	4	6	4
MMA702	Matemática Superior I	2	2	4	3
MMA712	Terminología Náutica	2	2	4	3
MMA809	Comprensión y Producción de Leguaje II	2	2	4	3
MMA705	Física II	2	2	4	3
MMA711	Química	2	2	4	3
MMA805	Globalización: Enfoque Cultural y Económico	2	2	4	3
MMA501	Cursos OMI I	3	2	5	4
TOTALES		17	18	35	26

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL				
---	--	--	--	--

TERCER SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMP101	Navegación Plana I	2	4	6	4
MMP201	Maniobras I	4	2	6	5
MMP703	Matemática Superior II	2	2	4	3
MMP806	Constitución Política y Realidad Nacional	3	0	3	3
MMP706	Estadística y Probabilidades	2	2	4	3
MMP603	Inglés III	2	4	6	4
PPPP001	Familiarización al Ámbito Marítimo	0	0	0	3
MMP708	Dibujo Lineal	0	2	2	3
TOTALES		15	16	31	26

CUARTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMP102	Navegación Plana II	2	4	6	4
MMP202	Maniobras II	2	4	6	4
MMP301	Resistencia de materiales	2	2	4	3
MMP401	Electroléctria	2	3	5	3
MMP504	Seguridad Marítima I	2	4	6	4
MMP604	Inglés IV	2	4	6	4
MMP709	Geometría Descriptiva	1	2	3	2
TOTALES		13	23	36	24

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL				
---	--	--	--	--

QUINTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMP103	Navegación Astronómica I	2	4	6	4
MMP204	Maquinaria Marítima Auxiliar	2	2	4	3
MMP302	Estabilidad I	2	2	4	3
MMP402	Electrónica	2	1	3	2
MMP507	Legislación Marítima	2	2	4	3
MMP605	Inglés V	2	4	6	4
ESP901	Entrenamiento en Simulador de Puente-1	2	2	4	3
PPPP002	Entrenamiento en Actividades Marítimas	0	0	0	3
		14	17	31	25

SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMP104	Navegación Astronómica II	2	2	4	3
MMP105	Seguridad en la Navegación	2	2	4	3
MMP203	Automatismo y Control	2	2	4	3
MMP303	Estabilidad II	2	2	4	3
MMP508	Administración Naviera	2	4	6	4
MMP707	Informática Aplicada	2	2	4	3
MMP606	Inglés VI	2	4	6	4
ESP902	Entrenamiento en Simulador de Puente-2	2	2	4	3
		16	20	36	26

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL				
---	--	--	--	--

SETIMO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd
MMP810	Metodología de la Investigación	2	2	4	3
MMP306	Estiba y Operación de Buques	2	4	6	4
MMP403	Comunicaciones Marítimas	2	2	4	3
MMP509	Organización y Administración a bordo	3	0	3	3
MMP511	Gestión de Recursos Humanos	2	0	2	2
MMP607	Inglés Técnico Marítimo I	2	4	6	4
ESP903	Entrenamiento en Simulador de Puente-3	2	2	4	3
PPPP003	Prácticas Pre Profesionales -1	0	0	0	3
		15	14	29	25

OCTAVO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMP106	Oceanografía y Meteorología	2	2	4	3
MMP304	Fundamentos de Arquitectura Naval	3	0	3	3
MMP305	Control de Averías	3	0	3	3
MMP307	Transporte Multimodal	3	0	3	3
MMP510	Distribución Física Internacional	2	2	4	3
MMP811	Metodología de la Investigación II	2	2	4	3
MMP608	Inglés Técnico Marítimo II	2	4	6	4
ESP904	Guardia en el Simulador de Puente	2	2	4	3
		19	12	31	25

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL				
---	--	--	--	--

NOVENO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
PPPP004	Prácticas Pre Profesionales - 2	0	0	0	20
				0	20

DECIMO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
PPPP005	Prácticas Pre Profesionales - 3	0	0	0	20
				0	20

ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS OBLIGATORIAS						
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS				SEM
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.	
MMP502	Cursos OMI II	2	2	4	3	III
MMP512	Ecología y Medio Ambiente	2	2	4	3	VII
MMP503	Cursos OMI III	2	2	4	3	V
MMP505	Seguridad Marítima II	2	2	4	3	V
MMP506	Seguridad Marítima III	2	2	4	3	VII
MMP803	Deontología Profesional	3	0	3	3	VIII
Entrenamiento en Simulador de Puente-3		13	10	23	18	

2015 - 2019	
TOTAL PERÍODOS	264
Horas de Práctica	127
Horas de Teoría	137
TOTAL CRÉDITOS	242

PLAN DE ESTUDIOS				
PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE				
ESPECIALIDAD MAQUINAS				
(2015-2019)				
(APROBADO EN SESIÓN DEL CONSEJO ACADÉMICO N° 020-2014 DEL 31.10.2014)				

PRIMER SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd
MMA601	Inglés I	2	4	6	4
MMA701	Matemática Básica	2	4	6	4
MMA808	Comprensión y Producción de Lenguaje I	2	2	4	3
MMA704	Física I	2	2	4	3
MMA801	Filosofía y Lógica	2	0	2	2
MMA711	Geografía Marítima	2	2	4	3
MMA803	Sociedad y Mundo Contemporáneo	2	2	4	3
MMA802	Actividades Culturales	1	2	3	2
MMA809	Método de Estudio	2	0	2	2
TOTALES		17	18	35	26

SEGUNDO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMA602	Inglés II	2	4	6	4
MMA702	Matemática Superior I	2	2	4	3
MMA714	Terminología Náutica	2	2	4	3
MMA809	Comprensión y Producción de Lenguaje II	2	2	4	3
MMA705	Física II	2	2	4	3
MMA712	Química	2	2	4	3
MMA804	Globalización: Enfoque Cultural y Económico	2	2	4	3
MMA501	Cursos OMI I	3	2	5	4
TOTALES		17	18	35	26

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL

TERCER SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMM703	Matemática Superior II	2	2	4	3
MMM706	Física III	2	2	4	3
MMM101	Tecnología de los Materiales y Metalurgia	2	2	4	3
MMM401	Termodinámica	3	2	5	4
MMM603	Inglés III	2	4	6	4
MMM707	Estadística y Probabilidades	2	2	4	3
MMM709	Geometría Descriptiva	2	2	4	3
MMM805	Constitución Política y Realidad Nacional	3	0	3	3
PPPM001	Familiarización al ámbito marítimo	0	0	0	3
TOTALES		18	16	34	29

CUARTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMM102	Resistencia de materiales	2	2	4	3
MMM202	Laboratorio de Electricidad	1	2	3	2
MMM604	Inglés IV	2	4	6	4
MMM201	Ingeniería Eléctrica	4	2	6	5
MMM507	Maquinaria Marítima Auxiliar I	2	2	4	3
MMM402	Transferencia de Calor	2	2	4	3
MMM710	Dibujo Mecánico	2	2	4	3
MMM504	Seguridad Marítima I	2	2	4	3
TOTALES		17	18	35	26

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL

QUINTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PPA.	TOT.	Créd
MMM103	Laboratorio I (Ingeniería Mecánica / Torno)	1	4	5	3
MMM106	Elementos de Máquinas	2	2	4	3
MMM1203	Ingeniería Electrónica	4	2	6	5
MMM201	Máquinas Térmicas	2	2	4	3
MMM301	Mecánica de Fluidos y Maq. Hidráulicas	2	2	4	3
MMM510	Lectulación Marítima	3	0	3	3
MMM605	Inglés V	2	4	6	4
ESM901	Entrenamiento en Simulador de Máquinas - 1	2	2	4	3
PPPM002	Entrenamiento en Actividades Marítimas	0	0	0	3
		18	18	36	30

SEXTO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TFO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMM107	Diseño Mecánico	1	2	3	2
MMM204	Laboratorio de Electrónica	2	2	4	3
MMM302	Motores de Combustión Interna	1	4	5	3
MMM305	Turbo Máquinas	2	2	4	3
MMM508	Maquinaria Marítima Auxiliar II	1	2	3	2
MMM606	Inglés VI	2	4	6	4
MMM708	Informática Aplicada	2	2	4	3
MMM713	Combustión, Lubrificantes y Tratamiento de Aguas	2	2	4	3
ESM902	Entrenamiento en Simulador de Máquinas-2	2	2	4	3
		15	22	37	26

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL

SETIMO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMM104	Laboratorio II (Ingeniería Mecánica / Soldadura)	1	4	5	3
MMM205	Automatismo I	2	2	4	3
MMM303	Laboratorio de Motores de Combustión Interna	1	2	3	2
MMM306	Refrigeración y Aire Acondicionado / Laboratorio	2	2	4	3
MMM503	Control de Aviones	1	2	3	2
MMM607	Inglés Técnico (Istático I)	2	4	6	4
MMM806	Gestión de Recursos Humanos	2	0	2	2
MMM811	Metodología de la Investigación I	2	2	4	3
ESM903	Entrenamiento en Simulador de Máquinas-3	2	2	4	3
PPPM003	Prácticas Pre Profesionales -1	0	0	0	3
TOTALES		15	20	35	28

OCTAVO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TLO	PRÁ.	TOT.	Créd.
NMM105	Estabilidad y Arquitectura Naval	2	2	4	3
MMM108	Laboratorio Oleo Hidráulico y Neumática	2	2	4	3
MMM206	Automatismo II	2	2	4	3
MMM307	Ingeniería de Mantenimiento	2	2	4	3
MMM403	Plantas de Propulsión	3	2	5	4
MMM511	Administración Naviera	3	0	3	3
MMM608	Inglés Técnico Marítimo II	2	4	6	4
MMM812	Metodología de la Investigación II	2	2	4	3
ESM904	Guardia en el Simulador de Máquinas	2	2	4	3
TOTALES		20	18	38	29

EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL

NOVENO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	C
PPPM004	Prácticas Pre Profesionales - 2	0	0	0	
TOTALES		0	0	0	

DECIMO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
PPPM005	Prácticas Pre Profesionales - 3	0	0	0	20
TOTALES		0	0	0	20

ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS OBLIGATORIAS					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		TEO	PRÁ.	TOT.	Créd.
MMM502	Cursos OMI II	2	2	4	3
MMM512	Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3
MMM503	Cursos OMI III	2	2	4	3
MMM505	Seguridad Marítima II	2	2	4	3
MMM506	Seguridad Marítima III	2	2	4	3
MMM513	Prevención de la Contaminación	3	0	3	3
MMM807	Deontología Profesional	3	0	3	3
TOTALES		17	8	25	21

2015 - 2019	
TOTAL PERIODOS	285
Horas de Práctica	148
Horas de Teoría	137
TOTAL CRÉDITOS	260

[illegible]

MODIFICATORIA – DISEÑO CURRICULAR (2015-2019)

**PROGRAMA ACADÉMICO
ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA**

ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGEUL GRAU"

PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA ACADÉMICO DE ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA (2015-2019)
(Aprobado en Sesión del Consejo Académico No. 020-2014 del 31.10.2014)

PRIMER AÑO / PRIMER CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
PAMP111	Administración General I	2	2	4	3	
MTFH301	Geografía General	2	2	4	3	
PAMP411	Inglés I	3	3	6	5	
PAMP419	Comprensión y Producción de Lenguaje I	2	2	4	3	
PAMP611	Método de Estudio	2	0	2	2	
MTFH301	Matemática Aplicada a las Cs. Administrativas I	2	2	4	3	
MTFH303	Sociedad y Mundo Contemporáneo	4	0	4	4	
MTFH302	Actividades Culturales	2	1	3	3	
TOTALES		19	12	31	26	

PRIMER AÑO / SEGUNDO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
PAMP112	Administración General II	2	2	4	3	PAMP111
MTFH305	Globalización: Enfoque Cultural y Económico	4	0	4	4	MTFH303
PAMP241	Teoría y Operación del Buque Mercante	2	2	4	3	
PAMP412	Inglés II	3	3	6	5	PAMP411
PAMP420	Comprensión y Producción de Lenguaje II	2	2	4	3	PAMP421
MTFH102	Matemática Aplicada a las Cs. Administrativas II	3	1	4	4	MTFH101
MTFH304	Filosofía y Lógica	2	2	4	3	
TOTALES		18	12	30	25	

SEGUNDO AÑO / TERCER CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
PAMP242	Carga y ContenedORIZACIÓN	3	1	4	4	PAMP241
PAMP231	Convenios de Seguridad OMI	2	1	3	3	
PAMP211	Introducción al Negocio Marítimo y Portuario	2	2	4	3	
PAMP413	Inglés III	3	3	6	5	PAMP412
PAMP511	Economía General	3	1	4	4	
PAMP521	Matemática Financiera	3	1	4	4	MTFH102
MTFH306	Comportamiento y Desarrollo en las Organizaciones	2	2	4	3	
TOTALES		18	11	29	26	

SEGUNDO AÑO / CUARTO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
PAMP221	Operaciones Portuarias I	3	1	4	4	PAMP211-242
PAMP414	Inglés IV	3	3	6	5	PAMP413
PAMP512	Economía Naviera	3	2	5	4	PAMP511
PAMP212	Infraestructura Portuaria	2	2	4	3	PAMP211-242
MTFH201	Estadística Aplicada a la Administración	3	1	4	4	MTFH102
PAMP311	Legislación Marítima y Portuaria	3	1	4	4	MTFH102
TOTALES		17	10	27	24	

TERCER AÑO / QUINTO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
PAMP222	Operaciones Portuarias II	3	1	4	4	PAMP221
MTFH307	Gestión del Potencial Humano	2	2	4	3	PAMP112
PAMP243	Tráfico de Línea y Transporte Multimodal	2	2	4	3	MTFH306
PAMP312	Legislación Marítima Internacional	3	1	4	4	PAMP311
PAMP415	Inglés V	3	3	6	5	PAMP414
PAMP531	Contabilidad Gerencial I	2	2	4	3	MTFH102
MTFH501	Investigación Operativa	2	2	4	3	MTFH201
TOTALES		17	13	30	25	

TERCER AÑO / SEXTO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
PAMP121	Marketing Estratégico Empresarial	2	2	4	3	PAMP112
PAMP223	Gestión de Aduanas	3	2	5	4	
PAMP244	Agenciamiento, Corretaje y Fletamento	2	2	4	3	
PAMP416	Inglés VI	3	3	6	5	PAMP415
PAMP532	Contabilidad Gerencial II	3	3	6	5	PAMP531
PAMP232	Protección del Medio Ambiente	2	2	4	3	PAMP231
TOTALES		15	14	29	23	

ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGEUL GRAU"

PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA ACADÉMICO DE ADMINISTRACIÓN MARITIMA Y PORTUARIA (2015-2019)
(Aprobado en Sesión del Consejo Académico No. 020-2014 del 31.10.2014)

CUARTO AÑO / SETIMO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
PAMP122	Investigación de Mercados	2	2	4	3	PAMP-611-121
PAMP131	Planeamiento Estratégico Empresarial	2	2	4	3	PAMP112
PAMP224	Gestión del Comercio Internacional	2	2	4	3	PAMP223
PAMP417	Inglés VII	3	3	6	5	PAMP416
PAMP612	Seminario de Investigación I	3	1	4	4	PAMP611
PAMP321	Seguro Marítimo	2	2	4	3	PAMP312
PAMP233	Calidad, productividad y Competitividad	1	2	3	2	
PAMP225	Operación y Legislación Pesquera	2	2	4	3	PAMP311
TOTALES		17	16	33	26	

CUARTO AÑO / OCTAVO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
PAMP113	Gestión Estratégica Empresarial	2	2	4	3	PAMP131
PAMP132	Planeamiento de Flota	2	2	4	3	PAMP225
PAMP522	Fundamentos de Finanzas Corporativas	2	2	4	3	PAMP521
PAMP234	Código Seguridad Marítima	2	0	2	2	PAMP231
PAMP418	Inglés VIII	3	3	6	5	PAMP417
PAMP613	Seminario de Investigación II	3	1	4	4	PAMP612
PAMP226	Operación de Terminal de Contenedores	2	2	4	3	PAMP242
TOTALES		16	12	28	23	

QUINTO AÑO / NOVENO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
PAMP114	Plan de Negocios	2	2	4	3	PAMP131-113
PAMP141	Gestión de Procesos Logísticos I	2	2	4	3	PAMP112
PAMP523	Finanzas Corporativas Internacionales	2	2	4	3	PAMP522
PAMP227	Gestión de Puertos	2	2	4	3	PAMP222
MTFH401	Tecnologías y Sistemas de Información Aplicados a la Administración	2	2	4	3	
MTFH308	Ética y Responsabilidad Social Empresarial	2	0	2	2	MTFH307
TOTALES		12	10	22	17	

QUINTO AÑO / DECIMO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
PAMP142	Gestión de Procesos Logísticos II	2	2	4	3	PAMP141
PAMP133	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	2	2	4	3	PAMP-131-522
PAMP213	Planificación y Desarrollo Portuario	2	2	4	3	PAMP-131-227
MTFH402	Taller de Simulación de Negocios	1	3	4	3	MTFH401
PPPA101	Práctica Pre Profesional	1	3	4	3	1ro al 9no Cido
TOTALES		8	12	20	15	

2015-2019	
TOTAL PERIODOS	279
Horas de Práctica	122
Horas de Teoría	157
TOTAL CRÉDITOS	230

No. CURSO	DIRECCIONAL	COD	ÁREA	PRIMER AÑO			SEGUNDO AÑO			TERCER AÑO			CUARTO AÑO			CUNTO AÑO
				I	II	III	IV	V	VI	VI	VI	VI	VI	VI		
1	1	1	ADMINISTRACIÓN GENERAL	ADMINISTRACIÓN GENERAL I									GESTIÓN ESTADÍSTICA EMPRESARIAL	PLAN DE NEGOCIOS		
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
2	2	2	ADMINISTRACIÓN GENERAL									MARKETING ESTADÍSTICO EMPRESARIAL				
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
3	3	3	ADMINISTRACIÓN GENERAL									PLANIFICACIÓN ESTADÍSTICA EMPRESARIAL				
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
4	4	4	ADMINISTRACIÓN GENERAL													
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
5	5	5	ADMINISTRACIÓN GENERAL													
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
6	6	6	ADMINISTRACIÓN GENERAL													
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
7	7	7	ADMINISTRACIÓN GENERAL													
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
8	8	8	ADMINISTRACIÓN GENERAL													
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
9	9	9	ADMINISTRACIÓN GENERAL													
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
10	10	10	ADMINISTRACIÓN GENERAL													
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
11	11	11	ADMINISTRACIÓN GENERAL													
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
12	12	12	ADMINISTRACIÓN GENERAL													
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												
				ADMINISTRACIÓN GENERAL												