



Resolución Directoral

Nº 019-2015 DE/ENAMM

Callao, 06 FEB. 2015

Visto, el Acta del Consejo Académico Nº 001-2015, de fecha 20 de enero del 2015, cursado por el Presidente del Consejo Académico, y;

CONSIDERANDO:

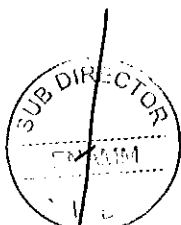
Que, mediante Resolución Directoral Nº 092-2007 DE/ENAMM de fecha 09 de julio del 2007, se aprobó el Reglamento de Matricula (Pre Grado) de la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau" el cual en su artículo 4º establece que el Consejo Académico aprueba anualmente el Calendario de Matricula;

Que, mediante Resolución Directoral Nº 282-2014 DE/ENAMM de fecha 12 de noviembre del 2014, se aprobó las modificaciones efectuadas al Diseño y Desarrollo del Plan Curricular del Programa Académico de Marina Mercante en sus Especialidades de Puente y Máquinas y del 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);

Que, se debe precisar que mediante la Resolución Directoral pre citada se declaró 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;

Que, con memorándum Nº 024-2015-PREG de fecha 19 de enero del 2015, el Director Académico de Pregrado, presenta el Plan de Actividades Académicas Calendarizado para los Programas Académicos de Marina Mercante y de Administración Marítima y Portuaria, incluyendo Estudios Generales, áreas que se encuentran comprometidas con el cumplimiento de lo programado, haciéndose mención que no incluye las actividades programadas por la Oficina de Investigación, Desarrollo e Innovación;

Que, según lo previsto en el artículo 17.1 de la Ley Nº 27444, se podrá disponer en el mismo acto administrativo, que éste tenga eficacia anticipada a su emisión, si fuera más favorable a los administrados, no lesione derechos fundamentales o intereses de buena fe legalmente protegidos



a terceros y que existiera en la fecha a la que pretenda retrotraerse la eficacia del acto el supuesto de hecho justificativo para su adopción, situación ésta última que según la información proporcionada por el Consejo Académico se cumple en el presente caso;

De conformidad con lo establecido en el inciso (a) del artículo 10º de la organización y funciones de la entidad, aprobadas por Decreto Supremo N° 070 DE/SG, de fecha 30 de diciembre de 1999, y con la visación del Sub Director, Director Académico de Pregrado y Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica.

SE RESUELVE:

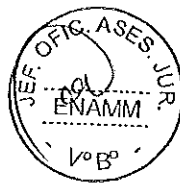
ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR con eficacia anticipada al 02 de enero del 2015, el Plan de Actividades Académicas Calendarizado para el año 2015, que incluye el cronograma de Matrícula y Planes de Estudio correspondientes.

ARTÍCULO SEGUNDO.- DISPONER que los Jefes de los Programas Académicos de Marina Mercante (Especialidades de Puente y Máquinas), Administración Marítima y Portuaria, Jefe de Estudios Generales, Jefa de la Secretaría Académica y Jefe de la Oficina de Informática, se encuentren comprometidos con el cumplimiento de lo programado en el Plan mencionado en el Artículo precedente.

ARTÍCULO TERCERO.- ENCARGAR a la Oficina de Promoción Institucional, la publicación de las Actividades Académicas aprobado mediante la presente Resolución en el Portal de Transparencia y Portal Institucional (www.enamm.edu.pe) para su difusión y conocimiento.

Regístrese, comuníquese y archívese.

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



ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"
DIRECCIÓN ACADÉMICA DE PREGRADO
CALENDARIO ACADÉMICO - AÑO 2015
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

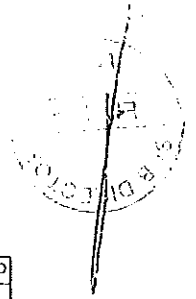
MES	SEM/D FA	FECHA	PROGRAMA ACADÉMICO: MARINA MERCANTE ACTIVIDAD
ENERO - FEBRERO	10 Sem		VACACIONES / ESTUDIANTES REGULARES
		02.01.15	Inicio
		13.02.15	Término
	04 días		MATRÍCULA / INGRESANTES (PLAN 2015-2019)
		03.02.15	Inicio
FEB - MAR	04 Sem	06.02.15	Término
			INCORPORACIÓN Y ADOCTRINAMIENTO INGRESANTES
		16.02.15	Inicio
		13.03.15	Término
			EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE DOCENTES
		06.02.15	Inicio
		08.03.15	Término
			CAPACITACIÓN DOCENTE
		06.03.15	Inicio
		10.03.15	Término

MARZO	03 días		MATRÍCULA / REGULAR (PLAN 2012-2016) / 1ro. a 4to. Año
		02.03.15	Inicio
		10.03.15	Término
	03 Semanas		MATRÍCULA EXTEMPORÁNEA, REACTUALIZACIONES (No Ingresantes)
		11.03.15	Inicio
		13.03.15	Término
	03 Semanas	16.03.15	INICIO DE CLASES
		16.03.15 Al 03.04.15	Clases regulares
			Evaluación de trabajos y tareas académicas 1 (Paso 1)
	03 Semanas	06.04.15 Al 24.04.15	Clases regulares
			Evaluación de trabajos y tareas académicas 2 (Paso 2 y Tarea 1)
ABRIL	03 Semanas	27.04.15 Al 15.05.15	Clases regulares
			EXAMEN PARCIAL
	03 Semanas	18.05.15 Al 05.06.15	Clases regulares
			Evaluación de trabajos y tareas académicas 3 (Paso 3)
	ACTIVIDAD	25.05 Al 29.05.15	PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES
			CHARLA "La sociedad del conocimiento"
			TALLER "Producción literaria"
	ACTIVIDAD	25.05 Al 29.05.15	PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / MÁQUINAS
			CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS: Sistemas de Gestión y Análisis de Riesgos
			PARTICIPACIÓN EN EVENTOS: Soldexa, Colegio de Ingenieros del Perú
MAYO	ACTIVIDAD	25.05 Al 26.06.15	PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / PUENTE
			CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS: Desempeño ISM-ISO, PBIP, Pinturas, Liderazgo, Charlas Convenios Internacionales
			PARTICIPACIÓN EN EVENTOS: Colegio de Marina Mercante
	03 Semanas	08.06.15 Al 26.06.15	Clases regulares
			Evaluación de trabajos y tareas académicas 4 (Paso 4 y Tarea 2)
	ACTIVIDAD	08.06.15 Al 26.06.15	PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / MÁQUINAS
			VISITAS TÉCNICAS - Instituto Superior Araoz Pinto
			VISITAS TÉCNICAS: Buques Marina de Guerra, Naviera Transoceánica, SIMA
	ACTIVIDAD	08.06.15 Al 26.06.15	PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / PUENTE
			VISITAS TÉCNICAS - Hidrografía, Centro de Comunicaciones, Rednaves
			VISITAS TÉCNICAS: Buques Marina de Guerra, Naviera Transoceánica, Buques Transgos, SIMA
JUNIO - JULIO	02 Semanas	29.06.15 Al 10.07.15	Clases regulares
			EXAMEN FINAL
	01 Sem	13.07.15 al 17.07.15	EXAMEN DE APLAZADOS
	ACTIVIDAD		
	ACTIVIDAD		
	ACTIVIDAD		



CALENDARIO ACADÉMICO - AÑO 2015
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

MES	SEM/D	FECHA	PROGRAMA ACADÉMICO: MARINA MERCANTE											
			ACTIVIDAD											
			15 días		03 días		03 Semanas							
			21.07.15	Inicio										
			04.08.15	Término										
			05.08.15	Inicio										
			07.08.15	Término										
			10.08.15	INICIO DE CLASES										
			28.08.15	Clases regulares										
			31.08.15	Evaluación de trabajos y tareas académicas 1 (Paso 1)										
			18.09.15	Clases regulares										
			31.08.15	Evaluación de trabajos y tareas académicas 2 (Paso 2 y Tarea 1)										
			18.09.15	Clases regulares										
			31.08.15	PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / MÁQUINAS										
			18.09.15	CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS: Lubricación marina; Pinturas marinas; tratamiento de agua de refrigeración; y agua de calderas.										
			31.08.15	PARTICIPACIÓN EN EVENTOS: Wartilla Solutions, Soldeca, Colegio de Ingenieros del Perú, Simulación Multi										
			18.09.15	Sim.										
			31.08.15	PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / PUENTE										
			18.09.15	CONFERENCIAS ESPECIALIZADAS: Desempeño de los Oficiales abordo, inspecciones maritimas-Vetting, inspecciones estado rector del puerto - PSC										
			31.08.15	PARTICIPACIÓN EN EVENTOS: Wartilla Solutions, Soldeca, Colegio de Ingenieros del Perú, Simulación Multi										
			18.09.15	Sim.										
			21.09.15	Clases regulares										
			09.10.15	EXAMEN PARCIAL										
			12.10.15	Clases regulares										
			30.10.15	Evaluación de trabajos y tareas académicas 3 (Paso 3)										
			19.10.15	PROGRAMA ESTUDIOS GENERALES										
			23.10.15	Charla: "La Contaminación ambiental"										
			26.10.15	Taller: "Producción Literaria"										
			26 - 30.10	Acción - Servicio a la Comunidad.										
			26.10.15	PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / MÁQUINAS										
			30.10.15	VISTAS TÉCNICAS - Facultad de Ingeniería Pesquera / Universidad Nacional del Callao										
			26.10.15	VISTAS TÉCNICAS: Buques Marina de Guerra, Naviera Transoceánica, SIMA										
			26.10.15	PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / PUENTE										
			30.10.15	VISTAS TÉCNICAS - Puerto del Callao: DUBAL, APM, TRAMARSA, etc.										
			30.10.15	VISTAS TÉCNICAS: Buques Marina de Guerra, Naviera Transoceánica, Transgas, SIMA										
			02.11.15	Clases regulares										
			20.11.15	Evaluación de trabajos y tareas académicas 4 (Paso 4 y Tarea 2)										
			23.11.15	Clases regulares										
			04.12.15	EXAMEN FINAL										
			07.12.15	EXAMEN DE APLAZADOS										

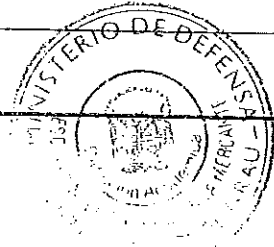


ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"
DIRECCIÓN ACADÉMICA DE PREGRADO

CALENDARIO ACADÉMICO - AÑO 2015
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

PROGRAMA ACADÉMICO: ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA			
MES	SEM/DIA	FECHA	ACTIVIDAD
ENERO-MARZO	02 Sem		CICLO DE VERANO / ESTUDIANTES (PLAN 2012-2016)
		18.12.14	Matrícula
		05.01.15	
	09 Sem	05.01.15	Inicio de clases
		06.03.15	Término de clases

MARZO	02 días		MATRÍCULA INGRESANTES (PLAN 2015-2019) / I CICLO
		12.03.15	Inicio
		13.03.15	Término
	09 días		MATRÍCULA REGULAR (PLAN 2012-2016) / II al X Ciclo
		02.03.15	Inicio
		10.03.15	Término
	03 días		MATRÍCULA EXTEMPORÁNEA, REACTUALIZACIONES (No Ingresantes)
		11.03.15	Inicio
		13.03.15	Término
	03 Semanas	16.03.15	INICIO DE CLASES
		16.03.15 Al 03.04.15	Clases regulares
			Evaluación de trabajos y tareas académicas 1 (Paso 1)
ABRIL	03 Semanas	06.04.15 Al 24.04.15	Clases regulares
			Evaluación de trabajos y tareas académicas 2 (Paso 2 y Tarea 1)
	03 Semanas	27.04.15 Al 15.05.15	Clases regulares
			EXAMEN PARCIAL
MAYO	03 Semanas	18.05.15 Al 05.06.15	Clases regulares
			Evaluación de trabajos y tareas académicas 3 (Paso 3)
	ACTIVIDAD	25.05 Al 29.05.15	PROGRAMA DE ESTUDIOS GENERALES
			CHARLA "La ética profesional"
			TALLER "Producción literaria"
	ACTIVIDAD	25.05 Al 29.05.15	PROGRAMA ACADÉMICO DE ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA
			PROYECTO: "Desarrollo en Investigación Operativa"
			TALLER "Producción literaria"
	ACTIVIDAD	25.05 Al 24.05.15	CONFERENCIA: "Instrumentos Estadísticos para la prueba de hipótesis en investigación"
JUNIO - JULIO	03 Semanas	08.06.15 Al 26.06.15	Clases regulares
			Evaluación de trabajos y tareas académicas 4 (Paso 4 y Tarea 2)
	02 Semanas	29.06.15 Al 10.07.15	Clases regulares
			EXAMEN FINAL
	01 Sem	13.07.15 al 17.07.15	EXAMEN DE APLAZADOS



CALENDARIO ACADÉMICO - AÑO 2015
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CLASURA - AÑO ACADÉMICO			
MES	SEM/D	FECHA	ACTIVIDAD
PROGRAMA ACADÉMICO: ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA			
JULIO - AGOSTO			
04 días	15 días	21.07.15	Inicio
		04.08.15	Término
	03 días	05.08.15	Inicio
		07.08.15	Término
	03	10.08.15	INICIO DE CLASES
		10.08.15	Clases regulares
		28.08.15	Evaluación de trabajos y tareas académicas 1 (Paso 1)
		31.08.15	Clases regulares
		18.09.15	Evaluación de trabajos y tareas académicas 2 (Paso 2 y Tarea 1)
		21.09.15	Clases regulares
03	09.10.15	EXAMEN PARCIAL	
	21.09.15	Clases regulares	
SEPTIEMBRE			
ACTIVIDAD	03 Semanas	25.09.15	Seminario Tributario y Aduanero
		12.10.15	Clases regulares
		30.10.15	Evaluación de trabajos y tareas académicas 3 (Paso 3)
		19.10.15	PROGRAMA ESTUDIOS GENERALES
ACTIVIDAD	03 Semanas	23.10.15	Charla: "La globalización"
		23.10.15	Taller: "Producción Literaria"
		19.10.15	PROGRAMA ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA
		23.10.15	Proyecto: "Desarrollo en Investigación Operativa"
ACTIVIDAD	03 Semanas	02.11.15	Clases regulares
		20.11.15	Evaluación de trabajos y tareas académicas 4 (Paso 4 y Tarea 2)
		23.11.15	Clases regulares
		04.12.15	EXAMEN FINAL
01 Sem	07.12.15	EXAMEN DE APLAZADOS	
	11.12.15		



CRONOGRAMA DE MATRÍCULA – AÑO ACADÉMICO 2015

PROGRAMA ACADÉMICO DE ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA CALENDARIO DE MATRÍCULA / CICLO DE VERANO 2015			
ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA	MATRÍCULA (Plan de Estudios 2012-2016)	Del 18.12.2014 Al 05.01.2015	PLATAFORMA VIRTUAL
INICIO DE CLASES			05.01.2015

CALENDARIO DE MATRÍCULA / SEMESTRE ACADÉMICO 2015 - I			
MARINA MERCANTE	AÑO DE ESTUDIOS	FECHAS	MODALIDAD
	MATRÍCULA DE INGRESANTES		PLATAFORMA VIRTUAL
	Ingresantes 2015 (Ingreso Directo y Admisión Ordinaria) – (Plan 2015-2019)	Del: 03.02.2015 Al: 06.02.2015	
	MATRÍCULA REGULAR		
	1ro. al 4to. Año (Plan 2012-2016)	Del: 02.03.15 Al : 10.03.15	
	MATRÍCULA EXTEMPORÁNEA, REACTUALIZACIONES		
ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA	No Ingresantes	Del: 11.03.15 Al: 13.03.15	PLATAFORMA VIRTUAL
	MATRÍCULA DE INGRESANTES		
	Ingresantes 2015-I (Ingreso Directo y Admisión Ordinaria) – (Plan 2015-2019 – I Semestre)	Del: 12.03.2015 Al: 13.03.2015	
	MATRÍCULA REGULAR		
	Del II al X Semestre (Plan 2012-2016)	Del: 02.03.15 Al: 10.03.15	
	RECTIFICACIÓN DE MATRÍCULA (máximo una asignatura – con recargo). MATRÍCULA EXTEMPORÁNEA (con recargo). REACTUALIZACIONES DE MATRÍCULA	Del: 11.03.15 Al: 13.03.15	
INICIO DE CLASES			16.03.2015

CALENDARIO DE MATRÍCULA / SEMESTRE ACADÉMICO 2015-II			
ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA	MATRÍCULA DE INGRESANTES		PLATAFORMA VIRTUAL
	Ingresantes 2015-II (Ingreso Directo y Admisión Ordinaria) – (Plan 2015-2019)	Del: 14.07.2015 Al: 17.07.2015	
	MATRÍCULA REGULAR		
	Del II al X Semestre (Plan 2012-2016/2015-2019)	Del: 21.07.15 Al: 04.08.15	
	RECTIFICACIÓN DE MATRÍCULA (máximo una asignatura – con recargo). MATRÍCULA EXTEMPORÁNEA (con recargo). REACTUALIZACIONES DE MATRÍCULA	Del: 05.08.15 Al: 07.08.15	
	No Ingresantes		
MARINA MERCANTE	MATRÍCULA REGULAR		PLATAFORMA VIRTUAL
	Aspirantes y Estudiantes del 1ro. al 4to. Año (Planes 2012-2016 / 2015-2019)	Del: 21.07.15 Al : 04.08.15	
	MATRÍCULA EXTEMPORÁNEA, REACTUALIZACIONES		
	No Ingresantes	Del: 05.08.15 Al: 07.08.15	
INICIO DE CLASES			10.08.2015



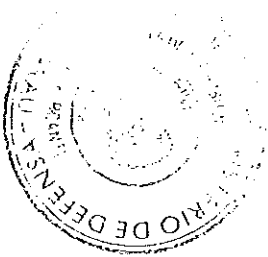
CONSIDERACIONES: (Consejo Académico del 18.12.2014 / Acta No. 023-2014)

- A partir del inicio del año académico 2015, el valor total por enseñanza, por semestre académico, por estudiante se prorrateará en tres armadas semestrales, aplicable a todos los Programas Académicos de Pregrado.

- A partir de la promoción de ingresantes 2015 al Programa Académico de Marina Mercante, debido al incremento de horas lectivas por cambios curriculares acordes con las disposiciones de la nueva Ley Universitaria, mejoramiento de la calidad educativa y los servicios que la carrera exige, corresponde el sinceramiento del valor económico por enseñanza, de manera tal que permita cubrir los costos, y en lo posible, superar el punto de equilibrio de conformidad con el estudio de costos.

- A partir del inicio del año académico 2015, la matrícula para los Programas Académicos de Pregrado es semestral y obligatoria (inclusive para los Cadetes en periodo de Embarco); además de la tasa académica "matrícula", deberá incluirse, los siguientes conceptos que corresponden a servicios educativos que la ENAMM brinda y requiere prever su mantenimiento, incremento o reposición:

PROG. ACAD. MARINA MERCANTRE		PROG. ACAD. ADMINIST. MARITIMA Y PORTUARIA	
MATRÍCULA - 2015-I		MATRÍCULA - 2015-I	
ITEMS (a incluir)	VALOR S/.	ITEMS (a incluir)	VALOR S/.
Simuladores, Laboratorio, Talleres, Biblioteca y otros.	30.00	Laboratorio, Talleres, Biblioteca y otros.	30.00
Carné	20.00	Carné	20.00
MATRÍCULA 2015-II		MATRÍCULA 2015-II	
ITEMS (a incluir)	VALOR S/.	ITEMS (a incluir)	VALOR S/.
Simuladores, Laboratorio, Talleres, Biblioteca y otros.	30.00	Laboratorio, Talleres, Biblioteca y otros.	30.00
Carné	20.00	Carné	20.00



PLAN DE ESTUDIOS
PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE
ESPECIALIDAD PUENTE

(2012 - 2016)

(Plan y Malla Curricular aprobado según Resolución Directoral No. 315-2011 DE/ENAMM del 21.11.2011)
(Modificada con Resolución Directoral No.181-2012 DE/ENAMM del 21.06.2012)

PRIMER SEMESTRE										SEGUNDO SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS				COD	CURSOS	HORAS											
		Teo	Prá.	Tot	Créd			Teo	Prá.	Tot	Créd								
PEG601	Inglés I	2	4	6	4	PEG502	Cursos OMI I	3	2	5	4								
PEG701	Matemática Básica	3	2	5	4	PEG602	Inglés II	2	4	6	4								
PEG711	Física I	2	2	4	3	PEG802	Filosofía y Lógica	2	0	2	2								
PEG731	Geometría Descriptiva y Dibujo Lineal	2	2	4	3	PEG712	Física II	2	2	4	3								
PEG741	Geografía Marítima	2	2	4	3	PEG722	Informática	2	2	4	3								
PEG751	Terminología Náutica	2	2	4	3	PEG702	Matemática Superior I	2	2	4	3								
PEG821	Ortografía y Redacción	2	2	4	3	PEG742	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								
MMP103	Navegación Plana I	2	4	6	4	MMP104	Navegación Plana II	2	4	6	4								
MMP203	Maniobra I	2	2	4	3	MMP204	Maniobra II	2	4	6	4								
MMP603	Inglés III	2	4	6	4	MMP304	Resistencia de Materiales	2	2	4	3								
MMP703	Matemática Superior II	2	2	4	3	MMP404	Electrotecnia	2	1	3	2								
MMP713	Física III	2	1	3	2	MMP514	Seguridad Marítima I	2	4	6	4								
MMP723	Estadística y Probabilidades	2	2	4	3	MMP604	Inglés IV	2	4	6	4								
MMP523	Const. Política y Real. Nacional	3	0	3	3						31	21							
PPP001	Prácticas Pre Profesionales-1	0	0	0	3														
					30	26													
QUINTO SEMESTRE										SEXTO SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS				COD	CURSOS	HORAS											
		Teo	Prá.	Tot	Créd			Teo	Prá.	Tot	Créd								
MMP105	Navegación Astronómica I	2	4	6	4	MMP106	Navegación Astronómica II	2	4	6	4								
MMP225	Maquinaria Marítima Auxiliar	2	2	4	3	MMP116	Seguridad en la Navegación	2	2	4	3								
MMP305	Estabilidad I	2	2	4	3	MMP216	Automatismo y Control	2	2	4	3								
MMP405	Electrónica	3	2	5	4	MMP306	Estabilidad II	2	2	4	3								
MMP605	Inglés V	2	4	6	4	MMP536	Administración Naviera	3	0	3	3								
MMP525	Derecho Marítimo	4	0	4	4	MMP606	Inglés VI	2	4	6	4								
ESP901	Entren. en Simulador de Puente-1	2	2	4	3	ESP902	Entren. en Simulador de Puente-2	2	2	4	3								
PPP002	Prácticas Pre Profesionales-2	0	0	0	3						31	23							
					33	28													
SEPTIMO SEMESTRE										OCTAVO SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS				COD	CURSOS	HORAS											
		Teo	Prá.	Tot	Créd			Teo	Prá.	Tot	Créd								
MMP107	Navegación con Equipos Electrónicos	2	2	4	3	MMP108	Cálculos Náuticos	2	4	6	4								
MMP127	Oceanografía y Meteorología	2	2	4	3	MMP308	Fundamentos de Arquitectura Naval	3	0	3	3								
MMP317	Estiba y Operaciones de Buques	2	4	6	4	MMP288	Control de Averías	3	0	3	3								
MMP407	Comunicaciones Marítimas	2	2	4	3	MMP328	Transporte Multimodal	3	0	3	3								
MMP537	Orga. y Administración A Bordo	3	0	3	3	MMP538	Logística A Bordo	3	0	3	3								
MMP807	Gestión de Recursos Humanos	2	0	2	2	MMP828	Metodología de la Investigación	2	2	4	3								
MMP	Inglés VII	2	4	6	4	MMP	Inglés VIII	2	4	6	4								
ESP903	Entren. en Simulador de Puente-3	2	2	4	3	ESP904	Guardia en el Simulador de Puente	2	2	4	3								
PPP003	Prácticas Pre Profesionales-3	0	0	0	3						32	26							
					33	28													
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														
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														
8 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														
	Comp. Humano Organizacional	3	0	3	3														
	Deontología Profesional	0	3	3	3														

PLAN DE ESTUDIOS
PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE
ESPECIALIDAD MAQUINAS
(2012 - 2016)

(Plan y Malla Curricular aprobado según Resolución Directoral No. 315-2011 DE/ENAMM del 21.11.2011)
(Modificada con Resolución Directoral No. 181-2012 DE/ENAMM del 21.06.2012)

PRIMER SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
PEG601	Inglés I	2	4	6	4	10	4	PEG601	2
PEG701	Matemática Básica	3	2	5	4	9	4	PEG701	3
PEG711	Física I	2	2	4	3	5	3	PEG711	2
PEG731	Geometría Descriptiva y Dibujo Lineal	2	2	4	3	5	3	PEG731	2
PEG741	Geografía Marítima	2	2	4	3	5	3	PEG741	2
PEG751	Terminología Náutica	2	2	4	3	5	3	PEG751	2
PEG821	Ortografía y Redacción	2	2	4	3	5	3	PEG821	2
SEGUNDO SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
PEG502	Cursos OMI I	3	2	5	5	10	4	PEG502	3
PEG602	Inglés II	2	4	6	4	10	4	PEG602	2
PEG802	Filosofía y Lógica	2	2	4	3	5	3	PEG802	2
PEG712	Física II	2	2	4	3	5	3	PEG712	2
PEG722	Informática	2	2	4	3	5	3	PEG722	2
PEG702	Matemática Superior I	2	2	4	3	5	3	PEG702	2
PEG742	Química	2	2	4	3	5	3	PEG742	2
TERCER SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
MMM103	Tec. de los Materiales y Metalurgia	2	2	4	3	5	3	MMM103	2
MMM203	Ingeniería Eléctrica	4	2	6	5	11	4	MMM203	4
MMM603	Inglés III	2	4	6	4	10	4	MMM603	2
MMM703	Matemática Superior II	2	2	4	3	5	3	MMM703	2
MMM413	Const. Política y Real. Nacional	3	0	3	3	6	3	MMM413	3
MMM723	Estadística y Probabilidades	2	2	4	3	5	3	MMM723	2
MMM733	Diseño Mecánico	1	2	3	3	6	3	MMM733	1
PPP001	Prácticas Pre Profesionales-1	0	0	0	3	3	0	PPP001	0
CUARTO SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
MMM104	Resistencia de Materiales	2	2	4	3	5	3	MMM104	2
MMM114	Elementos de Máquinas	2	2	4	3	5	3	MMM114	2
MMM214	Laboratorio Taller de Electricidad	1	2	3	3	6	3	MMM214	1
MMM404	Termodinámica	3	2	5	5	10	4	MMM404	3
MMM604	Inglés IV	2	2	4	3	5	3	MMM604	2
MMM614	Seguridad Marítima I	2	2	4	3	5	3	MMM614	2
MMM214	Maquinaria Marítima Auxiliar I	2	2	4	3	5	3	MMM214	2
QUINTO SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
MMM105	Laboratorio y Taller I (Ing. Mecánica)	1	4	5	3	8	3	MMM105	1
MMM205	Ingeniería Electrónica	4	2	6	5	11	4	MMM205	4
MMM315	Mecánica de Fluidos Mag Hidráulicas	2	2	4	3	5	3	MMM315	2
MMM405	Máquinas Térmicas	2	2	4	3	5	3	MMM405	2
MMM415	Derecho Marítimo	3	0	3	3	6	3	MMM415	3
MMM605	Inglés V	2	4	6	4	10	4	MMM605	2
ESP901	Entren. en Simulador de Máquinas-1	2	2	4	3	5	3	ESP901	2
PPP002	Prácticas Pre Profesionales-2	0	0	0	3	3	0	PPP002	0
SEXTO SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
MMM216	Maquinaria Marítima Auxiliar II	2	2	4	3	5	3	MMM216	2
MMM206	Lab. y Taller de Electrónica	2	2	4	3	5	3	MMM206	2
MMM4306	Motores de Combustión Interna	1	4	5	5	10	4	MMM4306	1
MMM406	Turbo Máquinas	2	2	4	3	5	3	MMM406	2
MMM316	Comb. Lub. Y Tral. de aguas	2	2	4	3	5	3	MMM316	2
MMM606	Inglés VI	2	2	4	3	5	3	MMM606	2
ESP902	Entren. en Simulador de Máquinas-2	2	2	4	3	5	3	ESP902	2
SEPTIMO SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
MMM207	Control Automático I	2	2	4	3	5	3	MMM207	2
MMM307	Lab. y Taller de Molde de Combustión Interna	1	2	3	3	6	3	MMM307	1
MMM317	Refrig. y Aire Acondicionado/ab. Taller	2	2	4	3	5	3	MMM317	2
MMM517	Control de Averías	1	2	3	3	6	3	MMM517	1
MMM537	Gestión de Recursos Humanos	2	0	2	2	4	2	MMM537	2
MMM	Inglés VII	2	2	4	3	5	3	MMM	2
ESP903	Entren. en Simulador de Máquinas-3	2	2	4	3	5	3	ESP903	2
PPP003	Prácticas Pre Profesionales-3	0	0	0	3	3	0	PPP003	0
NOVENO SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
PPP004	Prácticas Pre Profesionales-4	0	0	0	3	3	0	PPP004	0
DECIMO SEMESTRE									
COD	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
PPP005	Prácticas Pre Profesionales-5	0	0	0	3	3	0	PPP005	0
TOTAL PERIODOS									
TOTAL PERIODOS		250							
TOTAL CRÉDITOS		234							
SEMESTRE 7 mo									
SEMESTRE	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
7 mo	Seguridad Marítima II	2	2	4	3	5	3		2
	Seguridad Marítima III	2	2	4	3	5	3		2
	Seguridad Marítima IV	2	2	4	3	5	3		2
	Seguridad Marítima V	2	2	4	3	5	3		2
	Curso OMI II	2	2	4	3	5	3		2
7 mo	Curso OMI III	2	2	4	3	5	3		2
	Seguridad Marítima II	2	2	4	3	5	3		2
	Seguridad Marítima III	2	2	4	3	5	3		2
	Seguridad Marítima IV	2	2	4	3	5	3		2
	Seguridad Marítima V	2	2	4	3	5	3		2
SEMESTRE 8avo									
SEMESTRE	CURSOS	HORAS		Teo	Prá.	Tot	Créd	Cód	HORAS
		Teo	Prá.						
8avo	Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3	6	3		3
	Corpor. Humano Organizacional	3	0	3	3	6	3		3
	Deontología Profesional	3	0	3	3	6	3		3
	Curso OMI IV	2	2	4	3	5	3		2
	Seguridad Marítima II	2	2	4	3	5	3		2



ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA PROFESIONAL DE ADMINISTRACION MARITIMA Y PORTUARIA (2012-2016)
(Aprobado mediante Resolución Directoral No. 315-2011 DE/ENAMM de fecha 21.11.2011)

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 Buzque 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

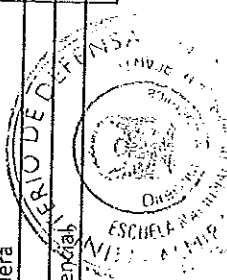
CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA113	Gestión de Recursos Humanos	2	2	4	3	CA112
CA222	Carga y Contenedorización	2	2	4	3	CA221
CA614	Inglés IV	3	3	6	5	CA613
CA712	Economía Naviera I	3	2	5	4	CA711
CA731	Contabilidad	3	1	4	4	MTP102
MTP201	Estadística y Probabilidades	3	1	4	4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

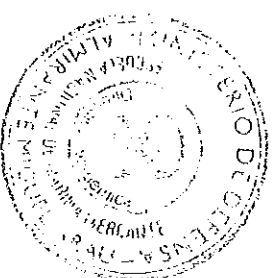
CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEMAN		TOT	CRED	REQUISITO
		T	P			
CA115	Gestión Estratégica Empresarial	2	2	4	3	CA131
CA132	Calidad Total y Reingeniería	2	2	4	3	—
CA316	Transporte Multimodal	2	2	4	3	CA315
CA521	Seguro Marítimo	2	2	4	3	CA511
CA133	Formu. y Eval. de Inversión	2	2	4	3	CA722
CA723	Finanzas 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 ACADÉMICA DE MARINA MERCANTE
ESPECIALIDAD PUENTE
(2015 - 2019)
 (Plan y Malla Curricular aprobado según Resolución Directoral N° 282-2014 DE/EHAMM del 12.11.2014)

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 Lenguaje 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	1
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	Electrotecnia	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 I	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

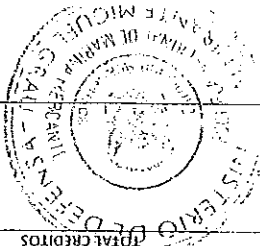
NOVENO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		Teo	Prá.	Tot.	Créd.
PPPP004	Prácticas Pre Profesionales - 2	0	0	0	20
				0	20

DECIMO SEMESTRE					
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			
		Teo	Prá.	Tot.	Créd.
PPPP005	Prácticas Pre Profesionales - 3	0	0	0	20
				0	20

ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS OBLIGATORIAS						
CÓDIGO	CURSOS	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	Curso 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
		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 MARINERÍA ESPECIALIDAD MAQUINAS (Plan y Malla Curricular aprobado según Resolución Directoral N° 282-2014 DE/ENAMM del 12.11.2014) (2015 - 2019)													
PRIMER SEMESTRE													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
MMAB01	Matemática Básica	2	4	6	4								
MMAB02	Matemática Superior I	2	4	6	4								
MMAB03	Comprensión y Producción de Lengua I	2	4	6	4								
MMAB04	Física I	2	4	6	4								
MMAB05	Filosofía y Lógica	2	4	6	4								
MMAB06	Geografía Marítima	2	4	6	4								
MMAB07	Sociedad y Mundo Contemporáneo	2	4	6	4								
MMAB08	Actividades Culturales	2	4	6	4								
MMAB09	Método de Estudio	2	4	6	4								
SEGUNDO SEMESTRE													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
MMAB10	Ingeniería Superior I	2	4	6	4								
MMAB11	Terminología Náutica	2	4	6	4								
MMAB12	Comprensión y Producción de Lengua II	2	4	6	4								
MMAB13	Física II	2	4	6	4								
MMAB14	Química	2	4	6	4								
MMAB15	Globalización: Enfoque Cultural y Económico	2	4	6	4								
MMAB16	Cursos OMI I	2	4	6	4								
TERCER SEMESTRE													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
MMAB17	Resistencia de Materiales	2	4	6	4								
MMAB18	Laboratorio de Electricidad	2	4	6	4								
MMAB19	Ingeniería Eléctrica	2	4	6	4								
MMAB20	Maquinaria Marítima Auxiliar I	2	4	6	4								
MMAB21	Transferencia de Calor	2	4	6	4								
MMAB22	Dibujo Técnico	2	4	6	4								
MMAB23	Seguridad Marítima I	2	4	6	4								
CUARTO SEMESTRE													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
MMAB24	Resistencia de Materiales	2	4	6	4								
MMAB25	Laboratorio de Electricidad	2	4	6	4								
MMAB26	Ingeniería Eléctrica	2	4	6	4								
MMAB27	Maquinaria Marítima Auxiliar I	2	4	6	4								
MMAB28	Transferencia de Calor	2	4	6	4								
MMAB29	Dibujo Técnico	2	4	6	4								
MMAB30	Seguridad Marítima I	2	4	6	4								
QUINTO SEMESTRE													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
MMAB31	Laboratorio II (Ingeniería Mecánica / Soldadura)	1	4	5	3								
MMAB32	Elementos de Máquinas	2	4	6	4								
MMAB33	Ingeniería Electrónica	2	4	6	4								
MMAB34	Máquinas Térmicas	2	4	6	4								
MMAB35	Mecánica de Fluidos y Maq. Hidráulicas	2	4	6	4								
MMAB36	Legislación Marítima	2	4	6	4								
MMAB37	Inglés V	2	4	6	4								
MMAB38	Entrenamiento en Simulador de Máquinas-1	2	4	6	4								
MMAB39	Entrenamiento en Actividades Marítimas	2	4	6	4								
SEXTO SEMESTRE													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
MMAB40	Diseño Mecánico	1	2	3	2								
MMAB41	Motores de Combustión Interna	2	4	6	4								
MMAB42	Turbo Máquinas	2	4	6	4								
MMAB43	Maquinaria Marítima Auxiliar II	2	4	6	4								
MMAB44	Inglés VI	2	4	6	4								
MMAB45	Informática Aplicada	2	4	6	4								
MMAB46	Combustión, Lubricantes y Tratamiento de Aguas	2	4	6	4								
MMAB47	Entrenamiento en Simulador de Máquinas-2	2	4	6	4								
SEPTIMO SEMESTRE													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
MMAB48	Laboratorio II (Ingeniería Mecánica / Soldadura)	1	4	5	3								
MMAB49	Automatismo I	2	4	6	4								
MMAB50	Refrigeración y Aire Acondicionado / Laboratorio	2	4	6	4								
MMAB51	Control de Averías	2	4	6	4								
MMAB52	Inglés Técnico Marítimo I	2	4	6	4								
MMAB53	Gestión de Recursos Humanos	2	4	6	4								
MMAB54	Metodología de la Investigación I	2	4	6	4								
MMAB55	Entrenamiento en Simulador de Máquinas-3	2	4	6	4								
MMAB56	Prácticas Pre Profesionales-1	2	4	6	4								
OCTAVO SEMESTRE													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
MMAB57	Estabilidad y Arquitectura Naval	2	4	6	4								
MMAB58	Laboratorio Oleo Hidráulico y Neumática	2	4	6	4								
MMAB59	Automatismo II	2	4	6	4								
MMAB60	Ingeniería de Mantenimiento	2	4	6	4								
MMAB61	Plantas de Propulsión	2	4	6	4								
MMAB62	Administración Naviera	2	4	6	4								
MMAB63	Inglés Técnico Marítimo II	2	4	6	4								
MMAB64	Metodología de la Investigación II	2	4	6	4								
MMAB65	Guardia en el Simulador de Máquinas	2	4	6	4								
EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL													
NOVENO SEMESTRE													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
PPM001	Prácticas Pre Profesionales-2	0	0	0	0								
DECIMO SEMESTRE													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
PPM002	Prácticas Pre Profesionales-3	0	0	0	0								
EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL													
ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS OBLIGATORIAS													
CÓDIGO	ASIGNATURAS	Teo	Prá.	Tot.	Créd.	HORAS							
MMB502	Cursos OMI II	2	4	6	4								
MMB503	Ecología y Medio Ambiente	2	4	6	4								
MMB504	Cursos OMI III	2	4	6	4								
MMB505	Seguridad Marítima II	2	4	6	4								
MMB506	Seguridad Marítima III	2	4	6	4								
MMB507	Prevención de la contaminación	2	4	6	4								
MMB508	Deontología Profesional	2	4	6	4								
TOTAL PERIODO 2015-2019													
						285							
						148							
						137							
						260							

PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA ACADÉMICO DE ADMINISTRACION MARITIMA Y PORTUARIA (2015-2019)
(Aprobado mediante Resolución Directoral No. 282-2014 DE/ENAMIM del 12.11.2014)

Pág. 1

PRIMER AÑO / PRIMER CICLO										PRIMER AÑO / SEGUNDO CICLO									
CODISO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO	CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEM		TOT	CRED	REQUISITO						
		T	P						T	P									
PAMP111	Administración General I	2	2	4	3		PAMP112	Administración General II	2	2	4	3	PAMP111						
MTFH301	Geografía General	2	2	4	3		MTFH305	Globalización: Enfoque Cultural y Económico	4	0	4	4	MTFH303						
PAMP211	Inglés I	3	3	6	5		PAMP241	Teoría y Operación del Buque Mercante	2	2	4	3							
PAMP219	Comprensión y Producción de Lenguaje I	2	2	4	3		PAMP412	Inglés II	3	3	6	5	PAMP411						
PAMP211	Método de Estudio	2	0	2	2		PAMP420	Comprensión y Producción de Lenguaje II	2	2	4	3	PAMP421						
MTFH101	Matemática Aplicada a las Cs. Administrativas I	2	2	4	3		MTFH102	Matemática Aplicada a las Cs. Administrativas II	3	1	4	4	MTFH101						
MTFH303	Sociedad y Mundo Contemporáneo	4	0	4	4		MTFH304	Filosofía y Lógica	2	2	4	3							
MTFH302	Actividades Culturales	2	1	3	3														
TOTALES		19	12	31	26		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							

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	Trafico de Línea y Transporte Multimodal	2	2	4	3	MTFH306							
PAMP312	Legislación Marítima Internacional	3	1	4	4	PAMP242							
PAMP415	Inglés V	3	3	6	5	PAMP311							
PAMP531	Contabilidad Gerencial I	2	2	4	3	PAMP414							
MTFH501	Investigación Operativa	2	2	4	3	MTFH102							
TOTALES		17	13	30	25	MTFH201							



ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"

PLAN DE ESTUDIOS PROGRAMA ACADÉMICO DE ADMINISTRACION MARITIMA Y PORTUARIA (2015-2019)
(Aprobado mediante Resolución Directoral No. 282-2014 DE/ENAMM del 12.11.2014)

Pág.2

CUARTO AÑO / SETIMO CICLO

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	HRS SEMAN		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 SEMAN		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 SEMAN		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 SEMAN		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 5no Ciclo
TOTALES		8	12	20	15	

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

