



Resolución Directoral

N° 118 - 2015 DE/ENAMM

Callao, 04 MAYO 2015

Visto el Acta de Consejo Académico N° 004-2015/CA de fecha 10 de abril del 2015, cursado por el Presidente del Consejo Académico y;

CONSIDERANDO:

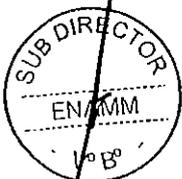
Que, mediante Decreto Ley N° 21871 de fecha 22 de junio de 1977 – Reconoce a la Escuela Nacional de Marina Mercante “Almirante Miguel Grau” como Escuela de Educación Superior y mediante Ley Universitaria N° 30220 de fecha 09 de julio 2014 – Ratifican el status de la ENAMM, como Centro de Educación Superior de nivel universitario y goza de las exoneraciones y estímulos de las universidades;

Que, mediante Resolución N° 0373-2012-ANR, la Asamblea Nacional de Rectores declara que la Escuela ha organizado sus respectivos planes de estudio de acuerdo a lo establecido en el Artículo 23° de la ex Ley Universitaria, Ley 23733;

Que, mediante Resolución Directoral N° 019-2015 DE/ENAMM de fecha 06 de febrero del 2015, se aprobó el Plan de Actividades Académicas Calendarizado para el año 2015, que incluye el Cronograma de Matrícula y Planes de Estudio correspondientes.

Que, mediante Memorándum N° 19-2015/PREG/MAQ de fecha 08 de abril del 2015, el Jefe de la Especialidad de Máquinas propone las Tablas de Equivalencias de Asignaturas cursadas y aprobadas en la especialidad de Máquinas del Programa Académico de Marina Mercante de la entidad, correspondientes a planes curriculares aplicados con anterioridad al año 2012 con el Plan de Estudios 2015-2019;

Que, es necesario efectuar una propuesta integral a través de Tablas de Equivalencias que permita ejecutar el Plan Curricular 2015-2019, cuyas características en cuanto a las asignaturas y contenidos contribuirán en la formación profesional de los estudiantes, acorde con los avances científicos y tecnológicos, así como su adecuación a lo normado en la nueva Ley Universitaria N° 30220 y a las exigencias de la acreditación universitaria. La referida Tabla de



Equivalencias permitirá a los alumnos que se encuentren en proceso de formación profesional, su ubicación en el nivel académico respectivo conforme al plan vigente;

Que, en tal sentido es procedente aprobar la Tabla de Equivalencia de las Asignaturas correspondientes a los Planes de Estudios cuya aplicación tuvo efectividad con anterioridad al año 2012 con el Plan de Estudios 2015-2019 de la Especialidad de Máquinas del Programa Académico de Marina Mercante, lo que permitirá a los alumnos que se encuentren en proceso de formación profesional, ubicarse en el nivel académico respectivo conforme al Plan vigente;

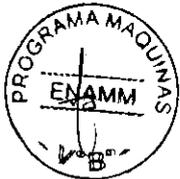
Estando a lo recomendado, de conformidad con lo previsto en el inciso (e) del artículo 10º de la organización y funciones de la entidad, aprobadas por Decreto Supremo N° 070-DE/SG, y con la visación del Sub Director, Director Académico de Pre Grado y de la Oficina de Asesoría Jurídica;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO UNICO.- APROBAR las tablas de equivalencias de las asignaturas correspondientes a los Planes de Estudios cuya aplicación tuvo efectividad con anterioridad al año 2012 con el Plan de Estudios 2015-2019 vigente, de la Especialidad de Máquinas del Programa Académico de Marina Mercante, lo que permitirá a los alumnos que se encuentren en proceso de formación profesional, ubicarse en el nivel académico respectivo conforme al anexo "A".

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"
PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / ESPECIALIDAD: MÁQUINAS
(Aprobado - Acta Consejo Académico No. 004-2015 / 10.04.2015)

Pág.1.

PLAN VIGENTE (2015-2019)					PLAN ASIGNATURAS CURSADAS (ANTERIORIDAD AL AÑO 2012)						
	COD	ASIGNATURAS	HORAS								
			Teo	Prá.	Tot	Créd					
PRIMER AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMA601	Inglés I	2	4	6	4	Inglés I				
	MMA701	Matemática Básica	2	4	6	4	Matemática Básica / Complemento de Matemática				
	MMA838	Comprensión y producción de lenguaje I	2	2	4	3	Lenguaje / Lenguaje I				
	MMA704	Física I	2	2	4	3	Física I				
	MMA801	Filosofía y Lógica	2	0	2	2	Filosofía / Filosofía y Lógica				
	MMA711	Geografía Marítima	2	2	4	3	Geografía Marítima				
	MMA803	Sociedad y mundo contemporáneo	2	2	4	3	SIN EQUIVALENCIA				
	MMA802	Actividades culturales	1	2	3	2	SIN EQUIVALENCIA				
	MMA809	Método de estudio	2	0	2	2	Método de estudio / Técnicas de estudio				
PRIMER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	MMA602	Inglés II	2	4	6	4	Inglés II				
	MMA702	Matemática Superior I	2	2	4	3	Análisis matemático I				
	MMA714	Terminología Náutica	2	2	4	3	Terminología Náutica / Terminología marítima				
	MMA809	Comprensión y producción de lenguaje II	2	2	4	3	Lenguaje / Lenguaje II				
	MMA705	Física II	2	2	4	3	Física II				
	MMA712	Química	2	2	4	3	Química / Química General / Química Industrial				
	MMA804	Globalización, enfoque cultural y económico	2	2	4	3	SIN EQUIVALENCIA				
	MMA501	Cursos OMI I	3	2	5	4	Superv. en la mar. Higiene naval/Relaciones humanas				
	MMM703	Matemática Superior II	2	2	4	3	Análisis Matemático II				
SEGUNDO AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMM706	Física III	2	2	4	3	Electromagnetismo / Circuitos eléctricos				
	MMM101	Tec. de los Materiales y Metalurgia	2	2	4	3	Metalurgia / Ciencia de los materiales / Tecnología de los materiales				
	MMM401	Termodinámica	3	2	5	4	Termodinámica I				
	MMM413	Inglés III	2	4	6	4	Inglés III				
	MMM707	Estadística y Probabilidades	2	2	4	3	Estadística				
	MMM709	Geometría Descriptiva	2	2	4	3	Geometría Descriptiva / Dibujo lineal				
	MMM805	Const. Política y Real. Nacional	3	0	3	3	Realidad Nacional				
	PPP001	Familiarización al ámbito marítimo	0	0	0	3	Prácticas Pre Profesionales				
	MMM102	Resistencia de Materiales	2	2	4	3	Resistencia de Materiales				
SEGUNDO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	MMM202	Laboratorio Taller de Electricidad	1	2	3	2	Lab. de Ingeniería Eléctrica				
	MMM604	Inglés IV	2	4	6	4	Inglés IV				
	MMM201	Ingeniería Eléctrica	4	2	6	5	Electrotecnia/Electricidad				
	MMM507	Maquinaria Marítima Auxiliar I	2	2	4	3	Maquinaria marítima auxiliar I				
	MMM402	Transferencia de calor	2	2	4	3	Transferencia de calor				
	MMM710	Dibujo Mecánico	2	2	4	3	Dibujo Mecánico				
	MMM504	Seguridad Marítima I	2	2	4	3	Seguridad abordó				
	MMM103	Laboratorio y Taller I (Ing. Mecánica/Torno)	1	4	5	3	Práctica de taller II				
	MMM106	Elementos de Máquinas	2	2	4	3	Práctica de taller I				
TERCER AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMM203	Ingeniería Electrónica	4	2	6	5	Electrónica básica / Electrónica				
	MMM301	Máquinas Térmicas	2	2	4	3	Calderas y Turbinas				
	MMM304	Mecánica de Fluidos y Maq Hidráulicas	2	2	4	3	Mecánica de los Fluidos				
	MMM510	Legislación Marítima	3	0	3	3	Derecho Marítimo / Reglamentaciones marítimas				
	MMM605	Inglés V	2	4	6	4	Inglés V				
	ESM901	Entren. en Simulador de Maquinas-1	2	2	4	3	Viaje de instrucción / Prácticas profesionales				
	PPP002	Entrenamiento en actividades marítimas	0	0	0	3	Prácticas Pre Profesionales				
	MMM107	Diseño mecánico	1	2	3	2	Diseño mecánico / Dibujo mecánico				
	MMM204	Lab. y Taller de Electrónica	2	2	4	3	Electrónica				
TERCER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	MMM302	Motores de Combustión Interna	1	4	5	3	Plantas de Propulsión diesel I/Motores de combustión interna/termodinámica III				
	MMM306	Turbo Máquinas	2	2	4	3	Calderas y turbinas/turbinas marinas				
	MMM216	Maquinaria Marítima Auxiliar II	1	2	3	2	Maquinaria Marítima Auxiliar II				
	MMM606	Inglés VI	2	4	6	4	Inglés VI				
	MMM708	Informática aplicada	2	2	4	3	Introducción a la informática/informática				
	MMM316	Combustión, Lubricantes y Tratam. de aguas	2	2	4	3	Combustión y Lubricantes				
	ESP902	Entren. en Simulador de Maquinas-2	2	2	4	3	Viaje de instrucción/prácticas profesionales				
				102	110	212	163				



ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"
 PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / ESPECIALIDAD: MÁQUINAS
 (Aprobado - Acta Consejo Académico No. 004-2015 / 10.04.2015)

Pág.2.

PLAN VIGENTE (2015-2019)					PLAN ASIGNATURAS CURSADAS (ANTERIORIDAD AL AÑO 2012)		
COD	ASIGNATURAS	HORAS					
		Teo	Prá.	Tot	Créd		
		102	110	212	163		
MMM104	Lab. y Taller II (Ing. Mec/Soldadura)	1	4	5	3		Practicas de taller II-III
MMM205	Automatismo I	2	2	4	3		Elementos y control Automatismo /Instrumentacion y control/Control Automático I
MMM303	Lab. y Taller de Mot de Combustión Interna	1	2	3	2		Practicas de taller IV/Lab. de Ingenieria Mecánica
MMM306	Refrig. y Aire Acondicionado/Lab. Taller	2	2	4	3		Refrigeracion/Plantas de refrigeracion
MMM509	Control de Averías	1	2	3	2		Seguridad abordo y Control de Averías
MMM607	Inglés técnico marítimo I	2	4	6	4		Inglés VII
MMM806	Gestión de Recursos Humanos	2	0	2	2		Recursos humanos
MMM811	Metodología de la Investigación I	2	2	4	3		SIN EQUIVALENCIA
ESM903	Entren. en Simulador de Maquinas-3	2	2	4	3		Viaje de instrucción/Practicas profesionales
PPPM003	Prácticas Pre Profesionales-1	0	0	0	3		Viaje de instrucción
MMM208	Estabilidad y Arquitectura Naval	2	2	4	3		Estabilidad y construccion de buques/Estabilidad y Fundamentos de arquitectura naval
MMM118	Lab. Oleo hidráulica y neumática	2	2	4	3		Elementos y control Automatismo /Instrumentacion y control
MMM205	Automatismo II	2	2	4	3		Instrumentos de control y Automatismo/Control automatico II
MMM528	Ingeniería de Mantenimiento	2	2	4	3		Tecnicas de mantenimiento /Informe tecnico/Mantenimiento
MMM408	Plantas de Propulsión	3	2	5	4		Plantas de propulsion/Propulsion
MMM538	Administracion naviera	3	0	3	3		Economia maritima/Logistica a bordo y Organización a bordo
MMM812	Metodología de la Investigación II	2	2	4	3		SIN EQUIVALENCIA
MMM608	Inglés técnico marítimo II	2	4	6	4		Inglés VIII/Inglés técnico/Inglés marítimo
ESM904	Guardia en el Simulador de Maquinas	2	2	4	3		Viaje de instrucción/Practicas profesionales
PPPM004	Prácticas Pre Profesionales-2	0	0	0	20		Prácticas Pre Profesionales
PPPM005	Prácticas Pre Profesionales-3	0	0	0	20		Prácticas Pre Profesionales
		137	148	285	260		

ASIGNATURAS COMPLEMENTARIAS OBLIGATORIAS					PLAN - ASIGNATURAS CURSADAS		
CÓDIGO	ASIGNATURAS	HORAS			Créd		
		Teo	Prá.	Tot.			
MMM502	Cursos OMI II	2	2	4	3		SIN EQUIVALENCIA
MMM512	Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3		SIN EQUIVALENCIA
MMM503	Curso OMI III	2	2	4	3		SIN EQUIVALENCIA
MMM505	Seguridad Marítima II	2	2	4	3		SIN EQUIVALENCIA
MMM506	Seguridad Marítima III	2	2	4	3		SIN EQUIVALENCIA
MMM513	Prevención de la contaminación	3	0	3	3		Prevencion de la contaminacion
MMM807	Deontología Profesional	3	0	3	3		Deontologia
TOTALES		17	8	25	21		

PROGRAMA MAO
 ENAMM
 VºBº
 JEF. OFIC. ASES. JUR.
 ENAMM
 VºBº