



Resolución Directoral

N° 131 -2019 DE/ENAMM

Callao, 20 MAR. 2019

Visto el Acta del Consejo Académico N° 004-2019, de fecha 06 de marzo del 2019, cursado por el Presidente del Consejo Académico, y;

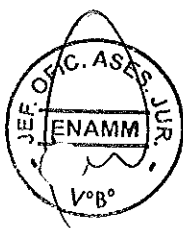
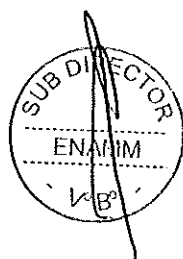
CONSIDERANDO:

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 del 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 Decreto Supremo N° 070-DE-SG de fecha 30 de diciembre de 1999, se aprueba la Organización y Funciones de la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau" y por Resolución Ministerial N° 516-DE/SG de fecha 03 de abril del 2001; se aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la Entidad.

Que, el precitado Reglamento en su artículo 7° precisa que la Dirección es el órgano de más alto nivel de este Centro Superior de Estudios, dependiente del Sector Defensa – Marina de Guerra del Perú, contando con las atribuciones y prerrogativas de un Jefe de Institución Pública Descentralizada y, asimismo, en su artículo 13° que son funciones del Consejo Académico, entre otras, aquellas que le asigne la Dirección.

Que, mediante Resolución Directoral N° 020-2015/DE-ENAMM de fecha 06 de febrero del 2015, se aprueba el Reglamento Académico de Pre-Grado 2015, aplicable a los regímenes Internado y Externado de la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau"; modificado por Resolución Directoral N° 317-2016 DE/ENAMM de fecha 06 de diciembre del 2016; modificado por Resolución Directoral N° 315-2018 DE/ENAMM de fecha 03 de noviembre del 2017; modificado por Resolución Directoral N° 043-2018 DE/ENAMM de fecha 05 de febrero del 2018 y modificado por Resolución Directoral N° 041-2019 DE/ENAMM de fecha 28 de enero del 2018.



Que, mediante Resolución Directoral N° 354-2016 DE/ENAMM de fecha 16 de diciembre del 2016 se aprueba integralmente el proyecto de "Complementación Académica" dirigido a los Oficiales egresados del Programa Académico de Marina Mercante de la Escuela Nacional de Marina Mercante "Almirante Miguel Grau" en el periodo comprendido entre los años 1972-2004, con fines de optar por el Grado Académico de Bachiller, así como las tablas de equivalencias relacionadas entre los planes curriculares desarrollados en el periodo comprendido entre los años 1970-2004 y el plan curricular vigente 2015-2019; la misma que ha sido modificada por Resolución Directoral N° 115-2017 DE/ENAMM de fecha 12 de abril del 2017; Resolución Directoral N° 382-2017 DE/ENAMM de fecha 28 de diciembre del 2017; Resolución Directoral N° 052-2018 DE/ENAMM de fecha 05 de febrero del 2018 y Resolución Directoral N° 136-2018 DE/ENAMM de fecha 20 de abril del 2018.

Que, mediante Memorándum N° 048-2019/PREG de fecha 13 de febrero del 2019, el Director Académico (e) de Pregrado eleva el expediente de convalidación de asignaturas por equivalencias de las asignaturas del plan de estudios vigente al año 1997 cursadas y aprobadas por el señor Henry Fermín FLORES Orihuela en relación a las asignaturas del plan de estudios 2015-2019, así como las aprobadas a través del Ciclo de Complementación Académica.

Que, con Memorándum N° 049-2019/PREG de fecha 13 de febrero del 2019, el Director Académico (e) de Pregrado eleva el expediente de convalidación de asignaturas por equivalencias de las asignaturas del plan de estudios vigente al año 2002 cursadas y aprobadas por el señor Jonathan Efraín CASTILLO Rebaza en relación a las asignaturas del plan de estudios 2015-2019, así como las aprobadas a través del Ciclo de Complementación Académica.

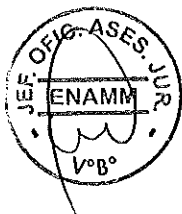
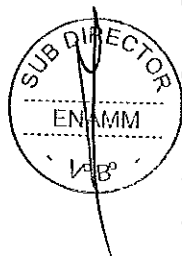
Que, es pertinente aprobar la Convalidación de Asignaturas por equivalencias entre el plan de estudios vigente al año 1997 en relación a las del plan 2015-2019 cursadas y aprobadas por el señor Henry Fermín FLORES Orihuela, así como las aprobadas a través del Ciclo de Complementación Académica.

Asimismo, aprobar la Convalidación de Asignaturas por equivalencias entre el plan de estudios vigente al año 2002 en relación a las del plan 2015-2019 cursadas y aprobadas por el señor Jonathan Efraín CASTILLO Rebaza, así como las aprobadas a través del Ciclo de Complementación Académica.

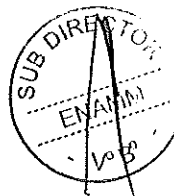
Estando a lo recomendado, de conformidad con lo previsto en el inciso (e) del artículo 10° de la organización y funciones de la entidad, aprobadas por Decreto Supremo N° 070-DE/SG, y con la visación del Sub Director, Director Académico (e) de Pregrado y Jefa de la Oficina de Asesoría Jurídica;

SE RESUELVE:

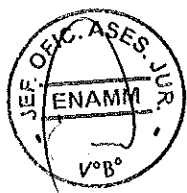
ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR la Convalidación de Asignaturas cursadas y aprobadas por el señor Henry Fermín FLORES Orihuela, según el plan de estudios vigente al periodo 1997-2000 por equivalencias con el plan de estudios vigente 2015-2019, así como las cursadas y aprobadas a través del "Ciclo de Complementación Académica" dirigido a los Oficiales egresados del Programa Académico de Marina Mercante con fines de optar por el Grado Académico de Bachiller, autorizado mediante Resoluciones Directorales Nos. 354-2016, 115-2017, 052, 127 y 136-2018, según el Anexo "A", que forma parte del Acta del Consejo Académico N° 004-2019, de fecha 06 de marzo del 2019.



ARTÍCULO SEGUNDO.- APROBAR la Convalidación de Asignaturas cursadas y aprobadas por el señor Jonathan Efraín CASTILLO Rebaza, según el plan de estudios vigente al periodo 2002-2005 por equivalencias con el plan de estudios vigente 2015-2019, así como las cursadas y aprobadas a través del "Ciclo de Complementación Académica dirigido a los Oficiales egresados del Programa Académico de Marina Mercante con fines de optar por el Grado Académico de Bachiller", autorizado mediante Resoluciones Directorales Nos. 354-2016, 115-2017, 052, 127 y 136-2018, según el Anexo "B", que forma parte del Acta del Consejo Académico N° 004-2019, de fecha 06 de marzo del 2019.



ARTÍCULO TERCERO.- AUTORIZAR a la Jefatura de la Oficina de Informática, efectuar el registro de las calificaciones en las asignaturas correspondientes al Plan de Estudios 2015-2019 del Programa Académico de Marina Mercante, especialidad de Máquinas en el sistema informático, previa verificación del cumplimiento de cancelación de las tasas académicas que correspondan, precisadas en el texto único de procedimientos administrativos y guía de servicios.



ARTÍCULO TERCERO.- COMUNICAR la expedición de la presente Resolución Directoral a la Dirección Académica de Pregrado, Jefaturas de la Secretaría Académica, Especialidad de Máquinas, Oficina de Informática y demás relacionadas, para los fines consiguientes.

ARTÍCULO CUARTO.- Encargar la publicación de la presente Resolución en el Portal Web Institucional (www.enamm.edu.pe)



Regístrese, comuníquese y archívese.

Capitán de Navío
Director de la Escuela Nacional de
Marina Mercante "Almirante Miguel Grau"
Marco Aurelio NICOLINI Del Castillo
01806774

(

(

ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"
PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / ESPECIALIDAD: MÁQUINAS

INTERESADO: FLORES ORIHUELA, HENRY FERMIN									
PLAN VIGENTE (2015-2019)									
	COD	ASIGNATURAS	HORAS				PLAN - ASIGNATURAS CURSADAS 1997-2000	CAUF. CONVAL	APROBADO CON RD N°
			Teo.	Prá.	Tot.	Créd			
PRIMER AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMA601	Inglés I	2	4	6	4	Inglés I	16	1997-2000
	MMA701	Matemática Básica	2	4	6	4	Complementos de Matemática	13	1997-2000
	MMA808	Comprensión y producción de lenguaje I	2	2	4	3	Redacción Castellana	15	1997-2000
	MMA704	Física I	2	2	4	3	Física I	16	1997-2000
	MMA801	Filosofía y Lógica	2	0	2	2	Ciclo Complementación 2018-I	15	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM
	MMA711	Geografía Marítima	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-I	15	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM
	MMA803	Sociedad y mundo contemporáneo	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-I	15	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM
	MMA802	Actividades culturales	1	2	3	2	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	MMA809	Método de estudio	2	0	2	2	Ciclo Complementación 2018-I	13	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM
	MMA602	Inglés II	2	4	6	4	Inglés II	14	1997-2000
PRIMER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	MMA702	Matemática Superior I	2	2	4	3	Análisis Matemático I	14	1997-2000
	MMA714	Terminología Náutica	2	2	4	3	Terminología Náutica y Pesquera	14	1997-2000
	MMA809	Comprensión y producción de lenguaje II	2	2	4	3	Redacción Castellana	15	1997-2000
	MMA705	Física II	2	2	4	3	Física II	18	1997-2000
	MMA712	Química	2	2	4	3	Química Industrial	11	1997-2000
	MMA804	Globalización, enfoque cultural y económico	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-II	16	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM
	MMA501	Cursos OMI I	3	2	5	4	Primeros Auxilios y Relaciones Humanas	15	1997-2000
	MMM703	Matemática Superior II	2	2	4	3	Análisis Matemático II	15	1997-2000
	MMM706	Física III	2	2	4	3	Física III	14	1997-2000
	MMM101	Tec. de los Materiales y Metalurgia	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-I	14	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM
SEGUNDO AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMM401	Termodinámica	3	2	5	4	Termodinámica	11	1997-2000
	MMM413	Inglés III	2	4	6	4	Inglés III	15	1997-2000
	MMM707	Estadística y Probabilidades	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-I	17	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM
	MMM709	Geometría Descriptiva	2	2	4	3	Geometría Descriptiva	12	1997-2000
	MMM805	Const. Política y Real. Nacional	3	0	3	3	Educación Cívica y Patriótica	15	1997-2000
	PPPM001	Familiarización al ámbito marítimo	0	0	0	3	Convalidación de nota de prácticas pre profesionales	14	127-2018 DE/ENAMM
	MMM102	Resistencia de Materiales	2	2	4	3	Resistencia de Materiales	17	1997-2000
	MMM202	Laboratorio Taller de Electricidad	1	2	3	2	Análisis de Circuitos eléctricos	17	1997-2000
	MMM504	Inglés IV	2	4	6	4	Inglés IV	18	1997-2000
	MMM201	Ingeniería Eléctrica	4	2	6	5	Ingeniería Eléctrica	18	1997-2000
SEGUNDO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	MMM507	Maquinaria Marítima Auxiliar I	2	2	4	3	Maquinaria Marítima Auxiliar I	17	1997-2000
	MMM402	Transferencia de calor	2	2	4	3	Transferencia de Calor	13	1997-2000
	MMM710	Dibujo Mecánico	2	2	4	3	Dibujo Lineal	12	1997-2000
	MMM504	Seguridad Marítima I	2	2	4	3	ISO-ISM	15	1997-2000
	MMM103	Laboratorio y Taller I (Ing. Mecánica/Torno)	1	4	5	3	Práctica de taller I	15	1997-2000
	MMM106	Elementos de Máquinas	2	2	4	3	Elementos de Máquinas	14	1997-2000
	MMM203	Ingeniería Electrónica	4	2	6	5	Electrónica	18	1997-2000
	MMM301	Máquinas Térmicas	2	2	4	3	Máquinas Térmicas	14	1997-2000
	MMM304	Mecánica de Fluidos y Maq Hidráulicas	2	2	4	3	Mecánica de Fluidos	11	1997-2000
	MMM510	Legislación Marítima	3	0	3	3	Derecho Marítimo	15	1997-2000
TERCER AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMM605	Inglés V	2	4	6	4	Inglés V	17	1997-2000
	ESM901	Entren. en Simulador de Maquinas-1	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	PPPM002	Entrenamiento en actividades marítimas	0	0	0	3	Convalidación de nota de prácticas pre profesionales	14	127-2018 DE/ENAMM
	MMM107	Diseño mecánico	1	2	3	2	Dibujo Mecánico	11	1997-2000
	MMM204	Lab. y Taller de Electrónica	2	2	4	3	Práctica Taller II	17	1997-2000
	MMM302	Motores de Combustión Interna	1	4	5	3	Motores de Combustión Interna	17	1997-2000
	MMM306	Turbo Máquinas	2	2	4	3	Turbomáquinas	16	1997-2000
	MMM216	Maquinaria Marítima Auxiliar II	1	2	3	2	Maquinaria Marítima Auxiliar II	17	1997-2000
	MMM606	Inglés VI	2	4	6	4	Inglés VI	17	1997-2000
	MMM708	Informática aplicada	2	2	4	3	Informática I,II,III	15	1997-2000
TERCER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	MMM316	Comb. Lub. y Trat. de aguas	2	2	4	3	Combustibles, lub. y tratamiento de aguas	15	1997-2000
	ESP902	Entren. en Simulador de Maquinas-2	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	MMM104	Lab. y Taller II (Ing. Mec/Soldadura)	1	4	5	3	Laboratorio de Ing. Mecánica	14	1997-2000
	MMM205	Automatismo I	2	2	4	3	Instrumentación automatismo y control	16	1997-2000
	MMM303	Lab. y Taller de Mot de Combustión Interna	1	2	3	2	Práctica motores	16	1997-2000
	MMM306	Refrig. y Aire Acondicionado/Lab. Taller	2	2	4	3	Refrigeración	15	1997-2000
	MMM509	Control de Averías	1	2	3	2	Seguridad a bordo y control de averías	17	1997-2000
	MMM607	Inglés técnico marítimo I	2	4	6	4	Inglés técnico	16	1997-2000
	MMM806	Gestión de Recursos Humanos	2	0	2	2	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	MMM811	Metodología de la Investigación I	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-I	14	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM
CUARTO AÑO - PRIMER SEMESTRE	ESM903	Entren. en Simulador de Maquinas-3	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	PPPM003	Prácticas Pre Profesionales-1	0	0	0	3	Convalidación de nota de prácticas pre profesionales	14	127-2018 DE/ENAMM
	MMM208	Estabilidad y Arquitectura Naval	2	2	4	3	Estabilidad	14	1997-2000
	MMM118	Lab. Oleo hidráulica y neumática	2	2	4	3	Práctica Taller III	15	1997-2000
	MMM205	Automatismo II	2	2	4	3	Instrumentación automatismo y control	16	1997-2000
	MMM528	Ingeniería de Mantenimiento	2	2	4	3	Técnicas de Mantenimiento	16	1997-2000
	MMM408	Plantas de propulsión	3	2	5	4	Plantas de propulsión	13	1997-2000
	MMM538	Administración naviera	3	0	3	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	MMM812	Metodología de la Investigación II	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-II	13	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM
	MMM608	Inglés técnico marítimo II	2	4	6	4	Inglés técnico	16	1997-2000
CUARTO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	ESM904	Guardia en el Simulador de Maquinas	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	PPPM004	Prácticas Pre Profesionales-2	0	0	0	20	Convalidación de nota de prácticas pre profesionales	14	127-2018 DE/ENAMM
	PPPM005	Prácticas Pre Profesionales-3	0	0	0	20	Convalidación de nota de prácticas pre profesionales	14	127-2018 DE/ENAMM
	COMPLEMENTARIOS OBLIGATORIOS								
	MMM502	Curso OMI II	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	MMM512	Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3	Ciclo Complementación 2018-I	14	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM
	MMM503	Curso OMI III	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	MMM505	Seguridad Marítima II	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	MMM506	Seguridad Marítima III	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM
	MMM513	Prevención de la contaminación	3	0	3	3	MARPOL	16	1997-2000
	MMM807	Deontología Profesional	3	0	3	3	Ciclo Complementación 2018-II	17	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM



(

(

ESCUELA NACIONAL DE MARINA MERCANTE "ALMIRANTE MIGUEL GRAU"
PROGRAMA ACADÉMICO DE MARINA MERCANTE / ESPECIALIDAD: MÁQUINAS

INTERESADO: JONATHAN EFRAIN CASTILLO REBAZA										
PLAN VIGENTE (2015-2019)							PLAN - ASIGNATURAS CURSADAS 2002-2005		CALIF. CONV.	APROBADO CON RD N°
PRIMER AÑO - PRIMER SEMESTRE	COD	ASIGNATURAS	HORAS							
			Teo	Prá.	Tot	Créd				
PRIMER AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMA601	Inglés I	2	4	6	4	Inglés I	17	2002-2005	
	MMA701	Matemática Básica	2	4	6	4	Complementos de Matemática	12	2002-2005	
	MMA808	Comprensión y producción de lenguaje I	2	2	4	3	Redacción Castellana	15	2002-2005	
	MMA704	Física I	2	2	4	3	Física I	15	2002-2005	
	MMA801	Filosofía y Lógica	2	0	2	2	Filosofía de las culturas humanas	16	2002-2005	
	MMA711	Geografía Marítima	2	2	4	3	Geografía Marítima	14	2002-2005	
	MMA803	Sociedad y mundo contemporáneo	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-I	16	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM	
	MMA802	Actividades culturales	1	2	3	2	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM	
	MMA809	Metodo de estudio	2	0	2	2	Ciclo Complementación 2018-I	16	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM	
PRIMER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	MMA502	Inglés II	2	4	6	4	Inglés II	13	2002-2005	
	MMA702	Matemática Superior I	2	2	4	3	Análisis Matemático I	12	2002-2005	
	MMA714	Terminología Náutica	2	2	4	3	Terminología Náutica y pasquera	17	2002-2005	
	MMA809	Comprensión y producción de lenguaje II	2	2	4	3	Redacción Castellana	15	2002-2005	
	MMA705	Física II	2	2	4	3	Física II	14	2002-2005	
	MMA712	Química	2	2	4	3	Química General	14	2002-2005	
	MMA804	Globalización, enfoque cultural y economico	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-II	15	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM	
	MMA501	Cursos OMI I	3	2	5	4	Seguridad Básica I	14	2002-2005	
	MMM703	Matemática Superior II	2	2	4	3	Análisis Matemático II	13	2002-2005	
SEGUNDO AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMM706	Física III	2	2	4	3	Física III	13	2002-2005	
	MMM101	Tec. de los Materiales y Metalurgia	2	2	4	3	Tec. de los Materiales	15	2002-2005	
	MMM401	Termodinámica	3	2	5	4	Termodinámica	12	2002-2005	
	MMM613	Inglés III	2	4	6	4	Inglés III	13	2002-2005	
	MMM707	Estadística y Probabilidades	2	2	4	3	Estadística y Probabilidades	12	2002-2005	
	MMM709	Geometría Descriptiva	2	2	4	3	Geometría Descriptiva	14	2002-2005	
	MMM805	Const. Política y Real. Nacional	3	0	3	3	Ciclo Complementación 2018-I	16	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM	
	PPPM001	Familiarización al ámbito marítimo	0	0	0	3	Convalidación de nota de practicas pre profesionales	14	127-2018 DE/ENAMM	
	MMM102	Resistencia de Materiales	2	2	4	3	Resistencia de Materiales	14	2002-2005	
SEGUNDO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	MMM202	Laboratorio Taller de Electricidad	1	2	3	2	Análisis de circuitos eléctricos	14	2002-2005	
	MMM604	Inglés IV	2	4	6	4	Inglés IV	14	2002-2005	
	MMM201	Ingeniería Eléctrica	4	2	6	5	Máquinas Eléctricas	14	2002-2005	
	MMM507	Maquinaria Marítima Auxiliar I	2	2	4	3	Maquinaria Marítima Auxiliar I	15	2002-2005	
	MMM402	Transferencia de calor	2	2	4	3	Transferencia de Calor	12	2002-2005	
	MMM710	Dibujo Mecánico	2	2	4	3	Dibujo Lineal	11	2002-2005	
	MMM504	Seguridad Marítima I	2	2	4	3	Seguridad Básica II	14	2002-2005	
							ISO-ISM	14	2002-2005	
	MMM103	Laboratorio y Taller I (Ing. Mecánica/Torno)	1	4	5	3	Prácticas Taller I	15	2002-2005	
TERCER AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMM306	Elementos de Máquinas	2	2	4	3	Elementos de Máquinas	13	2002-2005	
	MMM203	Ingeniería Electrónica	4	2	6	5	Electrónica	13	2002-2005	
	MMM301	Máquinas Térmicas	2	2	4	3	Máquinas Térmicas	12	2002-2005	
	MMM304	Mecánica de Fluidos y Maq Hidráulicas	2	2	4	3	Mecánica de Fluidos	12	2002-2005	
	MMM510	Legislación Marítima	3	0	3	3	Derecho Marítimo Internacional	14	2002-2005	
	MMM605	Inglés V	2	4	6	4	Inglés V	17	2002-2005	
	ESM901	Entren. en Simulador de Maquinas-1	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM	
	PPPM002	Entrenamiento en actividades marítimas	0	0	0	3	Convalidación de nota de practicas pre profesionales	14	127-2018 DE/ENAMM	
	MMM107	Diseño mecánico	1	2	3	2	Dibujo Mecánico	14	2002-2005	
TERCER AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	MMM204	Lab. y Taller de Electrónica	2	2	4	3	Electrónica Digital	14	2002-2005	
	MMM302	Motores de Combustión Interna	1	4	5	3	Motores de Combustión Interna	13	2002-2005	
	MMM306	Turbo Máquinas	2	2	4	3	Turbomáquinas	12	2002-2005	
	MMM216	Maquinaria Marítima Auxiliar II	1	2	3	2	Maquinaria Marítima Auxiliar II	14	2002-2005	
	MMM605	Inglés VI	2	4	6	4	Inglés VI	16	2002-2005	
	MMM708	Informática aplicada	2	2	4	3	Informática I/Informática II	14	2002-2005	
	MMM316	Comb. Lub. Y Trat. de aguas	2	2	4	3	Comb. Lub. Y Trat. de aguas	14	2002-2005	
	ESP902	Entren. en Simulador de Maquinas-2	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM	
	MMM104	Lab. y Taller II (Ing. Mec/Soldadura)	1	4	5	3	Prácticas Taller II	17	2002-2005	
CUARTO AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMM205	Automatismo I	2	2	4	3	Instrumentación, control y Automatismo	17	2002-2005	
	MMM303	Lab. y Taller de Mot de Combustión Interna	1	2	3	2	Laboratorio de Ingeniería Mecánica	12	2002-2005	
	MMM306	Refrig. y Aire Acondicionado/Lab. Taller	2	2	4	3	Refrigeración	12	2002-2005	
	MMM509	Control de Averías	1	2	3	2	Control de averías	15	2002-2005	
	MMM607	Inglés técnico marítimo I	2	4	6	4	Inglés Técnico	16	2002-2005	
	MMM806	Gestión de Recursos Humanos	2	0	2	2	Comportamiento Humano Organizacional	17	2002-2005	
	MMM811	Metodología de la Investigación I	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-I	14	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM	
	ESM903	Entren. en Simulador de Máquinas-3	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM	
	PPPM003	Prácticas Pre Profesionales-1	0	0	0	3	Prácticas Pre Profesionales-1	17	2002-2005	
CUARTO AÑO - SEGUNDO SEMESTRE	MMM208	Estabilidad y Arquitectura Naval	2	2	4	3	Estabilidad y fundamentos de Arquitectura Naval	13	2002-2005	
	MMM318	Lab. Oleo hidráulica y neumática	2	2	4	3	Sistemas electrohidráulicos y electro neumáticos	15	2002-2005	
	MMM205	Automatismo II	2	2	4	3	Instrumentación, control y Automatismo	17	2002-2005	
	MMM528	Ingeniería de Mantenimiento	2	2	4	3	Ingeniería de Mantenimiento	13	2002-2005	
	MMM408	Plantas de Propulsión	3	2	5	4	Plantas de Propulsión	12	2002-2005	
	MMM538	Administración naviera	3	0	3	3	Adm. Naviera I/ Adm. Naviera II	14	2002-2005	
	MMM812	Metodología de la Investigación II	2	2	4	3	Ciclo Complementación 2018-II	15	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM	
	MMM608	Inglés técnico marítimo II	2	4	6	4	Inglés Técnico	16	2002-2005	
	ESM904	Guardia en el Simulador de Maquinas	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM	
5TO. AÑO	PPPM004	Prácticas Pre Profesionales-2	0	0	0	20	Prácticas Pre Profesionales-2	17	2002-2005	
	PPPM005	Prácticas Pre Profesionales-3	0	0	0	20	Prácticas Pre Profesionales-3	17	2002-2005	
COMPLEMENTARIAS OBLIGATORIAS										
5TO. AÑO - PRIMER SEMESTRE	MMM502	Curso OMI II	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM	
	MMM512	Ecología y Medio Ambiente	3	0	3	3	Ecología y Medio Ambiente	14	2002-2005	
	MMM503	Curso OMI III	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM	
	MMM505	Seguridad Marítima II	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	16	136-2018 DE/ENAMM	
	MMM506	Seguridad Marítima III	2	2	4	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM	
	MMM513	Prevención de la contaminación	3	0	3	3	Convalidación por experiencia laboral	14	136-2018 DE/ENAMM	
	MMM807	Deontología Profesional	3	0	3	3	Ciclo Complementación 2018-II	16	354-2016 DE/ENAMM 115-2017 DE/ENAMM	

(

(