

**TABLA DE EQUIVALENCIAS DE LOS CURSOS DE LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA NAVAL
PLAN DE ESTUDIOS 2009**

PLAN DE ESTUDIOS 2009			PLAN DE ESTUDIOS 2006-II		
COD	NOMBRE DEL CURSO	CRED.	COD	NOMBRE DEL CURSO	CRED
PRIMER CICLO					
MB146	CALCULO DIFERENCIAL	5	MB146	CALCULO DIFERENCIAL	5
MB223	FISICA I	5	MB223	FISICA I	5
MB312	QUIMICA GENERAL	4	MB311	QUIMICA GENERAL	5
MB844	COMUNICACION Y REDACCION	1	MB843	COMUNICACION Y REDACCION TECNICA	1
MB894	MORAL Y ETICA PROFESIONAL	1	MB893	MORAL Y ETICA PROFESIONAL	
MC505	DIBUJO TECNICO - GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3	MC502	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	3
MV113	FUNDAMENTOS NAVALES	1	MV112	FUNDAMENTOS NAVALES	3
SEGUNDO CICLO					
MB147	CALCULO INTEGRAL	5	MB147	CALCULO INTEGRAL	5
MB165	ALGEBRA LINEAL	3	MB164	ALGEBRA SUPERIOR	3
MB224	FISICA II	5	MB224	FISICA II	5
MC112	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4	MC112	CIENCIA DE LOS MATERIALES	4
MC401	ELEMENTOS DE MAQUINAS	1	MV112	FUNDAMENTOS NAVALES	3
MS112	DESARROLLO DE HABILIDADES SOCIALES Y LIDERAZGO	1	MS111	COMPORTAMIENTO HUMANO Y ORGANIZACIONAL	2
MV108	DIBUJO NAVAL	4	MV107	TEC. DE REPRES.GRAFICA Y NAVAL	4
TERCER CICLO					
MB148	CALCULO VECTORIAL	5	MB148	CALCULO VECTORIAL	5
MB226	FISICA III	5	MB226	FISICA III	5
MB545	PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS	4	MB543	COMPUTACION I	3
MC216	PROCESOS DE MANUFACTURA	4	MC212	PROCESOS DE MANUFACTURA	5
MC337	ESTATICA	4	MC337	ESTATICA	4
CUARTO CICLO					
MB155	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	MB155	ECUACIONES DIFERENCIALES	5
MB613	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	3	MB613	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES	3
MC338	DINAMICA	4	MC338	DINAMICA	4
MC361	RESISTENCIA DE MATERIALES	5	MC324	RESISTENCIA DE MATERIALES I	5
ML140	CIRCUITOS ELECTRICOS	4	ML140	CIRCUITOS ELECTRICOS	4
QUINTO CICLO					
MB536	METODOS NUMERICOS	3	MB535	CALCULO NUMERICO	4
ML121	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS	1	ML121	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELECTRICOS	1
ML202	MAQUINAS ELECTRICAS	4	ML202	MAQUINAS ELECTRICAS	4
MN204	MECANICA DE FLUIDOS	4	MN204	MECANICA DE FLUIDOS	4
MV211	TEORIA DEL BUQUE I	4	MV211	TEORIA DEL BUQUE I	4
MV476	ESTRUCTURAS NAVALES I	4	MV474	CONSTRUCCION NAVAL I	4
SEXTO CICLO					
MC516	CALCULO POR ELEMENTOS FINITOS	3	MV480	DISEÑO Y ANALISIS DE ESTRUCTURAS NAVALES POR EL METODO DE ELEMENTOS FINITOS	3
MN121	TERMODINAMICA	5	MN121	TERMODINAMICA	5
MV214	TEORIA DEL BUQUE II	3	MV212	TEORIA DEL BUQUE II	4
MV232	SISTEMA ELECTRICO DEL BUQUE	3	MV232	SISTEMA ELECTRICO DEL BUQUE	3
MV323	MAQUINAS AUXILIARES DEL BUQUE	3	MV323	MAQUINAS AUXILIARES DEL BUQUE	3
MV435	HIDRODINAMICA NAVAL	4	MV433	HIDRODINAMICA	4
MV477	ESTRUCTURAS NAVALES II	4	MV475	CONSTRUCCION NAVAL II	4
SETIMO CICLO					
MC234	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA I	5	MC234	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA I	5
MC571	VIBRACIONES MECANICAS	3			
ML830	ELECTRONICA	3	ML830	ELECTRONICA	3
MN310	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	MN310	TRANSFERENCIA DE CALOR	3
MS614	MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD	2			
MV335	MOTORES DIESEL MARINOS	3	MV335	MOTORES DIESEL MARINOS	3
MV436	RESISTENCIA AL AVANCE Y PROPULSION	4	MV221	PROPULSORES	3

**TABLA DE EQUIVALENCIAS DE LOS CURSOS DE LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA NAVAL
PLAN DE ESTUDIOS 2009**

PLAN DE ESTUDIOS 2009			PLAN DE ESTUDIOS 2006-II		
COD	NOMBRE DEL CURSO	CRED	COD	NOMBRE DEL CURSO	CRED
OCTAVO CICLO					
MN465	LABORATORIO DE INGENIERIA MECANICA	1	MN410	LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS	1
MS311	CONSTITUCION Y DERECHO EMPRESARIAL	1	MS311	CONSTITUCION Y DERECHO EMPRESARIAL	1
MT221	INGENIERIA DE CONTROL	3	MT221	INGENIERIA DE CONTROL	3
MV315	MAQUINAS MARINAS I	4	MV315	MAQUINAS MARINAS I	4
MV423	TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION NAVAL I	3	MV424	TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION NAVAL I	4
MV437	LABORATORIO DE HIDRODINAMICA NAVAL	2	MV213	LABORATORIO DE TEORIA DEL BUQUE	2
MV456	DINAMICA DEL BUQUE	4	MV456	DINAMICA DEL BUQUE	4
MV714	PRACTICA DE INGENIERIA NAVAL I	1	MV711	PRACTICA DE INGENIERIA NAVAL I	2
NOVENO CICLO					
MC601	METODOLOGIA DE INVESTIGACION	2			
MS213	INGENIERIA ECONOMICA Y FINANZAS	2	MS213	ING. ECONOMICA Y FINANZAS	2
MV316	MAQUINAS MARINAS II	4	MV316	MAQUINAS MARINAS II	4
MV425	TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION NAVAL II	4	MV425	TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCION NAVAL II	4
MV461	PROYECTOS NAVALES I	2	MV461	PROYECTOS NAVALES I	2
MV615	LEGISLACION MARITIMA	2	MV615	LEGISLACION MARITIMA	2
DECIMO CICLO					
MS525	GESTION INTEGRAL DE LA CALIDAD	2			
MV463	PROYECTOS NAVALES II	3	MV463	PROYECTOS NAVALES II	3
MV643	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE INDUSTRIAS NAVALES	3	MV643	ORGANIZACION Y ADMINISTRACION DE INDUSTRIAS NAVALES	3
MV715	PRACTICA DE INGENIERIA NAVAL II	1	MV711	PRACTICA DE INGENIERIA NAVAL I	2
CURSOS ELECTIVOS					
MB313	BIOLOGIA PARA INGENIEROS	3			
MC120	MATERIALES COMPUESTOS	2	MV117	MATERIALES COMPUESTOS PARA CONSTRUCCIONES NAVALES	2
MC142	CORROSION Y TECNICAS DE PROTECCION	3	MC142	CORROSION Y TECNICAS DE PROTECCION	3
MC235	TECNOLOGIA DE LA SOLDADURA II	3			
MC745	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	2			
MC763	SEGURIDAD INDUSTRIAL	3			
MN374	REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	1	MN374	REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO	1
MS113	DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS	2			
MS413	GESTION DE PROYECTOS	2	MS413	GESTION DE PROYECTOS	2
MS543	DIRECCION Y ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	3			
MT519	ROBOTS AUTONOMOS	4			
MV233	SISTEMAS ELECTRONICOS DEL BUQUE	3	MV233	SISTEMAS ELECTRONICOS DEL BUQUE	3
MV236	AUTOMATIZACION NAVAL	2	MV236	AUTOMATIZACION NAVAL	2
MV355	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIA NAVAL	3	MV355	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIA NAVAL	3
MV515	NAVEGACION Y TRANSPORTE MARITIMO	3	MV514	TRANSPORTE MARITIMO	3
			MV543	NAVEGACION	3
MV524	ESTIBA Y MANIOBRAS	3	MV524	ESTIBA Y MANIOBRAS	3
MV611	COMUNICACIONES NAVALES	2			
MV622	OCEANOGRAFIA GENERAL (MEDIANTE Alianza Estratégica)	3	MV621	CIENCIAS DEL MAR	3

