

I. PRINCIPADO DE ASTURIAS

• OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

RESOLUCIÓN de 16 de marzo de 2011, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Marina.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias según Decreto 105/2010, de 4 de agosto (publicado en BOPA el 28 de agosto de 2010), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el BOE de 16 de diciembre de 2010 por Resolución del Secretario General de Universidades de 22 de noviembre de 2010), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Marina, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 16 de marzo de 2011.—El Rector.—Cód. 2011-15461.

Anexo

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN INGENIERÍA MARINA POR LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO (RAMA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA)

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	138
Optativas (OP)	6
Prácticas externas obligatorias (PE)	24
Trabajo de fin de grado (TFG)	12
TOTAL	240

Distribución de materias básicas según R.D. 1393/2007, de 29 de octubre, en el plan de estudios:

Rama de conocimiento	Materia R.D. 1393/2007, de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	Créditos	Curso
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Álgebra Lineal	6	1
		Cálculo	6	1
		Ampliación de Matemáticas	6	2
	Física	Mecánica y Termodinámica	6	1
		Ondas y Electromagnetismo	6	1
	Química	Química	6	1
	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	6	1
	Empresa	Empresa	6	1
	Informática	Fundamentos de Informática	6	1
	Inglés	Inglés Marítimo	6	1
	TOTAL		60	

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Módulo	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso
Formación Básica	Matemáticas	Álgebra Lineal	FB	6	1
		Cálculo	FB	6	1
		Ampliación de Matemáticas	FB	6	2
	Física	Mecánica y Termodinámica	FB	6	1
		Ondas y Electromagnetismo	FB	6	1



Módulo	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso
Formación Básica	Química	Química	FB	6	1
	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	FB	6	1
	Empresa	Empresa	FB	6	1
	Informática	Fundamentos de Informática	FB	6	1
	Inglés	Inglés Marítimo	FB	6	1
		TOTAL		60	
Formación Marina	Formación Marítima	Formación Náutica y Sanitaria Marítima	OB	6	1
		Seguridad del Buque	OB	6	2
		Construcción Naval y Teoría del Buque	OB	9	2
		Seguridad Marítima	OB	6	2
		Sistemas Principales, Auxiliares y Propulsores del Buque	OB	6	2
	Derecho	Derecho de la Navegación I	OB	6	2
	Electricidad, Electrónica y Automática	Electrotecnia y Electrónica	OB	9	2
Electrónica y Automática Aplicadas al Buque		OB	6	2	
		TOTAL		54	
Específico de la Ingeniería Marina	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	Termodinámica Aplicada y Mecánica de Fluidos	OB	9	3
	Mecánica y Materiales	Tecnología Mecánica Naval y Ciencia de los Materiales	OB	9	3
		Teoría de Máquinas Navales y Mecánica de Sólidos	OB	9	3
	Electricidad, Electrónica y Automática	Electrotecnia y Electrónica de Potencia	OB	6	3
		Regulación, Control e Instrumentación de Máquinas y Sistemas Marinos	OB	6	3
	Sistemas del Buque	Transportes en Buques Tanque	OB	6	2
		Motores Térmicos Alternativos Marinos I	OB	6	3
		Turbomáquinas Marinas	OB	6	3
		Generadores de Vapor Navales	OB	9	3
		Motores Térmicos Alternativos Marinos II	OB	6	4
		Sistemas del Buque: Instalaciones Marítimas, Auditorías y Optimización	OB	6	4
	Mantenimiento	Mantenimiento de los Sistemas del Buque	OB	6	4
		TOTAL		84	
Proyecto Fin de Grado	Proyecto Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	TFG	12	4
			TOTAL	12	
Prácticas Externas	Prácticas Externas	Prácticas Externas I	PE	12	4
		Prácticas Externas II	PE	12	4
		Prácticas Externas III	OP	6	4
			TOTAL	30	

Temporalidad de las asignaturas:

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
PRIMER CURSO			
Primer semestre		Segundo semestre	
Álgebra Lineal	6	Inglés Marítimo	6
Cálculo	6	Ondas y Electromagnetismo	6
Empresa	6	Expresión Gráfica	6
Fundamentos de Informática	6	Química	6
Mecánica y Termodinámica	6	Formación Náutica y Sanitaria Marítima	6
SEGUNDO CURSO			
Primer semestre		Segundo semestre	
Seguridad del Buque	6	Derecho de la Navegación I	6
Ampliación de Matemáticas	6	Seguridad Marítima	6
Electrotecnia y Electrónica	9	Sistemas Principales, Auxiliares y Propulsores del Buque	6
Construcción Naval y Teoría del Buque	9	Electrónica y Automática Aplicadas al Buque	6
		Transportes en Buques Tanque	6
TERCER CURSO			
Primer semestre		Segundo semestre	
Termodinámica Aplicada y Mecánica de Fluidos	9	Teoría de Máquinas Navales y Mecánica de Sólidos	9



Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
Tecnología Mecánica Naval y Ciencia de los Materiales	9	Motores Térmicos Alternativos Marinos I	6
Electrotecnia y Electrónica de Potencia	6	Turbomáquinas Marinas	6
Regulación, Control e Instrumentación de Máquinas y Sistemas Marinos	6	Generadores de Vapor Navales	9
CUARTO CURSO			
Primer semestre		Segundo semestre	
Motores Térmicos Alternativos Marinos II	6	Prácticas Externas II	12
Mantenimiento de los Sistemas del Buque	6	Prácticas Externas III*	6
Sistemas del Buque: Instalaciones Marítimas, Auditorías y Optimización	6	Trabajo Fin de Grado	12
Prácticas Externas I	12		

* Los créditos ECTS de esta asignatura optativa podrán ser objeto de reconocimiento por la participación de actividades universitarias, culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y cooperación, según establece el R.D. 1393/2007 en su artículo 12, apartado 9.

La temporalidad de las asignaturas podrá, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en Ordenación Académica y con anterioridad al inicio del curso académico.