

## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Educación, Cultura y Universidades  
Universidad Politécnica de Cartagena

**4988 Resolución R-187/15, de 12 marzo, del Rectorado de la Universidad Politécnica de Cartagena, por la que se publica el plan de estudios conducente a la obtención del Título Oficial de Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica.**

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 26 de diciembre de 2014, publicado en el BOE de 29 de enero de 2015, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de enero de 2015.

En el ejercicio de las atribuciones conferidas por la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades y por el Decreto 72/2013, de 12 de junio, por el que se aprueba el Texto Integrado de los Estatutos de la Universidad Politécnica de Cartagena, este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del Título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica, contenido en el Anexo de esta Resolución.

Cartagena, 12 de marzo de 2015.–El Rector, José Antonio Franco Leemhuis.

**Anexo****Máster Universitario en Ingeniería Naval y Oceánica**

1.- Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.

2.- Estructura de las enseñanzas:

CARÁCTER ASIGNATURA	CRÉDITOS ECTS
OBLIGATORIAS	90
OPTATIVAS	18
TRABAJO FIN DE MÁSTER	12
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>

3.- Resumen de las materias que constituyen el máster y su distribución en ECTS:

Abreviaturas: B: asignatura obligatoria, O: asignatura optativa.

MÓDULOS	ASIGNATURAS	ECTS	CARÁCTER
<b>MÓDULO TECNOLOGÍA NAVAL</b>	AMPLIACIÓN DE PROYECTOS DE BUQUES	6	B
	HIDRODINÁMICA NAVAL AVANZADA	6	B
	DINÁMICA DEL BUQUE	6	B
	PLANTAS DE ENERGÍA Y PROPULSIÓN	6	B
	CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE BUQUES	6	B
<b>MÓDULO TECNOLOGÍA OCEÁNICA</b>	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE PLATAFORMAS Y ARTEFACTOS	7.5	B
	OCEANOGRAFÍA	4.5	B
	DINÁMICA DE PLATAFORMAS Y ARTEFACTOS	4.5	B
	INGENIERÍA DE SISTEMAS DE PESCA Y CULTIVOS MARINOS	7.5	B
<b>MÓDULO GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN DE INDUSTRIAS MARÍTIMAS</b>	INGENIERÍA DE SISTEMAS APLICADA	6	B
	COMERCIO Y TRANSPORTE MARITIMO	4.5	B
	ECONOMÍA Y GESTIÓN DE EMPRESAS MARÍTIMAS	4.5	B
	LOGÍSTICA, MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	6	B
<b>MÓDULO MATERIAS OBLIGATORIAS</b>	MÉTODOS NUMÉRICOS AVANZADOS	6	B
	MÉTODOS NUMÉRICOS EN MECÁNICA DE SÓLIDOS	4.5	B
	CÁLCULO AVANZADO DE ESTRUCTURAS MARINAS	4.5	B
<b>MÓDULO MATERIAS OPTATIVAS</b>	ANÁLISIS Y MODELIZACIÓN DE VIBROACÚSTICA DE BUQUES	4.5	O
	ENERGÍAS RENOVABLES EÓLICA Y DEL MAR	4.5	O
	GESTIÓN DE BUQUES Y TERMINALES DE CRUCEROS	4.5	O
	GESTIÓN DOCUMENTAL DE BUQUES Y ARTEFACTOS	4.5	O
	INSPECCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD EN SUBMARINOS	4.5	O
	INTRODUCCIÓN AL PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE SUBMARINOS	4.5	O
	OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL	4.5	O
	OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE BUQUES PETROLEROS	4.5	O
<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER</b>	TRABAJO FIN DE MÁSTER	12	B