



MESTRADO UNIVERSITARIO EN ENXEÑARÍA NAVAL E OCEÁNICA

Titulación que substitúe
Enxeñeiro/a Naval e Oceánico

Créditos ECTS
90

Centro onde se imparte
Escola Politécnica Superior (EPS)
Campus de Esteiro, Ferrol
Tel.: 981 337 400, exts. 3353, 3227
<http://www.udc.es/eps>

Perfil de ingreso

Poderán acceder a este mestrado:

- os graduados que adquirisen as competencias que se recollen no apartado 3 da Orde ministerial CIN/350/2009 cunha formación acorde co que establece o apartado 5 da mesma orde;
- os graduados que acrediten ter cursado o módulo de formación básica, o módulo común á rama e 48 créditos dos bloques de tecnoloxía específica establecidos na mesma orde.

É dicir, os graduados en Arquitectura Naval; en Enxeñaría en Propulsión e Servizos do Buque; e en Enxeñaría Naval e Oceánica pola UDC, así como os graduados en titulacións similares doutras universidades.

Distribución de créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Prácticas externas	Obrigatorias	Traballo de Fin de Mestrado	Créditos totais
Créditos	3	88	9	90

Distribución de créditos ECTS por módulo

	Módulos	ECTS
M1	Tecnoloxía Naval	24
M2	Tecnoloxía Oceánica	18
M3	Xestión y explotación de Industrias Marítimas	18
M4	Fundamentos	13.5
M5	Optativas	4.5
M6	Traballo fin de mestrado	9
M7	Prácticas externas	3

Itinerarios:

1. Graduado en Arquitectura Naval pola UDC
2. Graduado en Enxeñaría en Propulsión e Servizos do Buque pola UDC

Plan de estudos

PRIMEIRO CURSO					
Materia	ECTS	carácter	itinerario	módulo	Semestre
Ampliación de proxecto de buques	4	Obrigatoria	1,2	M1	1
Dinámica del buque	4	Obrigatoria	1,2	M1	1
Proceso integral de construción de buques	4	Obrigatoria	1,2	M1	1
Sistemas de propulsión	4.5	Obrigatoria	1	M4	1
Máquinas y motores térmicos mariños	4.5	Obrigatoria	1	M4	1
Tecnoloxía mecánica	4.5	Obrigatoria	1	M4	1
Tecnoloxía de la construción del buque	4.5	Obrigatoria	2	M4	1
Ampliación de hidrostática e hidrodinámica	4.5	Obrigatoria	2	M4	1
Estruturas navais	4.5	Obrigatoria	2	M4	1
Ampliación de matemáticas	4.5	Optativa	1,2	M5	1
Métodos numéricos aplicados a medios continuos	4.5	Optativa	1,2	M5	1
Hidrodinámica naval avanzada	4	Obrigatoria	1,2	M1	2
Deseño y optimización de estruturas navais	4	Obrigatoria	1,2	M1	2
Deseño y optimización de plantas de enerxía y propulsión	4	Obrigatoria	1,2	M1	2
Proxecto y construción de artefactos oceánicos	4.5	Obrigatoria	1,2	M2	2
Oceanografía	4.5	Obrigatoria	1,2	M2	2
Dinámica de artefactos oceánicos	4.5	Obrigatoria	1,2	M2	2
Tecnoloxía pesqueira y de la acuicultura	4.5	Obrigatoria	1,2	M2	2
SEGUNDO CURSO					
Materia	ECTS	carácter	itinerario	módulo	Semestre
Enxeñaría de sistemas navais y oceánicos	4.5	Obrigatoria	1,2	M3	3
Transporte y comercio marítimo	4.5	Obrigatoria	1,2	M3	3
Xestión de empresas marítimas	4.5	Obrigatoria	1,2	M3	3
Apoio loxístico integrado	4.5	Obrigatoria	1,2	M3	3
Traballo fin de mestrado	9	Obrigatoria	1,2	M6	3
Prácticas externas	3	Obrigatoria	1,2	M7	3