

6.1. Profesorado y otros recursos humanos disponibles y necesarios para llevar a cabo el plan de estudios propuesto

El Máster cuenta con un total de 56 profesores cuya categoría, vinculación con la Universidad, u otros organismos públicos de investigación, y grado académico, se resume en las siguientes tablas. Este plantel de profesores es suficiente para cubrir las necesidades docentes del Máster.

El 98% (55 de 56) del profesorado que participa en el Máster es doctor e imparte el 99% de la docencia (674 h de un total de 678). Su adecuación viene garantizada por su experiencia docente previa tanto en estudios de grado y postgrado en la mayoría de los casos y por la relación existente entre sus líneas de investigación y la temática de las materias que va a impartir en el Máster. La experiencia global en capacidad docente e investigadora queda reflejada en el número medio de quinquenios docentes ($3,4 \pm 1,9$) y sexenios de investigación ($2,2 \pm 1,5$) reconocidos a los mismos. Adicionalmente, cabe mencionar que la mayoría de los grupos participantes mantienen estrecha colaboraciones con diversos grupos nacionales y extranjeros, y se considera enriquecedor que algunos de estos investigadores impartan seminarios directamente relacionados con las materias del máster, y participen en la tutoría de trabajos de fin de máster. La Facultad de Biología de la Universidad de Vigo dispone del procedimiento PA05 (Captación, selección y formación del PDI y PAS) que marca las directrices para la selección del PDI que imparte en el máster. http://www.facultadbiologiavigo.es/tl_files/Documentos%20PDF/Proc_SGIC_actualizados/PA/PA05.pdf. Asimismo, dichos procesos se pueden consultar para la USC (p.ej. criterios de selección de personal contratado, <https://www.usc.es/es/normativa/profesorado/NormaseleccionPDI.html>) y para la Facultad de Ciencias del la UDC (http://sgic.udc.es/open_file.php?id=4350).

Profesorado disponible en la UVIGO (100% doctores)

Categoría académica	No (sexenios – quinquenios)	% Categoría UVI en el Máster	Dedicación al título		Capacidad docente (horas)	% dedicación media por categoría
			Horas	% horas por categoría		
Catedrático de Universidad (plantilla)	2 (7-9)	9.52	34	13.08	160	10.63
Profesor Titular de universidad (plantilla)	13 (34-57)	61.90	166	63.85	240	5.32
Profesor Contratado Doctor (indefinido)	4 (3-3)	19.05	33	12.69	240	3.44
Investigador Postdoctoral (Contratado)	2 (0-0)	9.52	27	10.38	120	11.25
Total	21 (44-69)	100.00	260	100.00	221	5.60

Profesorado disponible en la UDC (100% doctores)

Categoría Profesional	No (sexenios – quinquenios)	% Categoría UDC en el Máster	Dedicación al título		Capacidad docente (horas)	% dedicación media por categoría
			Horas	% horas por categoría		
Catedrático de Universidad (plantilla)	4 (18-21)	28.57	47	35.61%	160	7.34
Profesor Titular de universidad (plantilla)	4 (14-14)	28.57	60	45.45%	240	6.25
Profesor Contratado Doctor (indefinido)	3 (3-3)	21.43	11	8.33%	240	1.53
Investigador Postdoctoral (contratado)	3 (0-0)	21.43	14	10.61%	120	3.89
Total	14 (35-38)	100.00	132	100.00%	191	4.93

Profesorado disponible en la USC (100% doctores)

Categoría Profesional	No (sexenios – quinquenios)	% Categoría UDC en el Máster	Dedicación al título		Capacidad docente (horas)	% dedicación media por categoría
			Horas	% horas por categoría		
Catedrático de Universidad (plantilla)	5 (22-25)	33.33	101	39.25	160	12.66
Profesor Titular de universidad (plantilla)	8 (15-36)	53.33	136	52.61	240	7.07
Profesor Contratado Doctor (indefinido)	2 (2-3)	13.33	21	8.14	240	4.38
Investigador Postdoctoral (contratado)	-	-	-	-	-	-
Total	15 (39-64)	100.00	258	100.00	213	8.07

Docentes EXTERNOS (no pertenecientes al profesorado SUG)

Categoría académica	Nº	Vinculación	Dedicación al título	Grado
			Horas	
Facultativo Biblioteca (plantilla)	1	Plantilla USC	4	Licenciada
Investigadores Científicos y Profesores de Investigación (plantilla)	5	(CSIC, IEO, UAM, Universidad de VIENA)	24	Doctor

A continuación se incluyen dos tablas que recogen las disciplinas científicas tratadas en la docencia del Máster y las líneas de investigación del los docentes.

Distribución del profesorado por materias según dedicación e idoneidad

Materia	Horas (% dedicación respecto a su capacidad docente)	Categoría	Institución	Área
Modulo I Básico				
El Medio Marino: Oceanografía Física				
Besteiro Rodríguez, María Celia	24 (12,3)	Titular	USC	Zoología
Botánica Marina	24			
Barbara Criado, Ignacio	8 (3,5)	Titular	UDC	Botánica
López Rodríguez, María Del Carmen	16 (6,0)	I. Post.Cont.	USC	Botánica
Zoología Marina	24			
Besteiro Rodríguez, María Celia	12 (6,0)	Titular	USC	Zoología
Urgorri Carrasco, Victoriano	12 (14,0)	Catedrático	USC	Zoología
Microbiología Marina	28			
Barja Pérez, Juan Luis	21 (13,1)	Catedrático	USC	Microbiología
Herrero López, Concepción	7 (4,4)	Catedrático	UDC	Biología Celular
Ecología Marina	24			
Fernández Suárez, Emilio	20 (12,5)	Catedrático	UVIGO	Ecología
Riveiro Alarcón, Isabel	2 (externo)	Científico titular	IEO	Pesquerías
Teira González, Eva	2 (0,8)	Prof.Cont.Dr.	UVIGO	Ecología
Fisiología de Organismos Marinos	51			
González Rodríguez, Luis	13 (5,4)	Titular	UVIGO	Fisiol vegetal
López Patiño, Marcos Antonio	14 (5,8)	Prof.Cont.Dr.	UVIGO	Fisiol animal
Míguez Miramontes, Jesús Manuel	10 (4,2)	Titular	UVIGO	Fisiol animal
Soengas Fernández, José Luis	14 (8,8)	Catedrático	UVIGO	Fisiol animal

24

Bases Moleculares de la Adaptación al Medio Marino	24				
Abad Caeiro, Marcelina	8 (3,3)	Titular	USC	Bioq Biol Mol	
García Martín, Leopoldo Óscar	8 (3,0)	Titular	USC	Bioq Biol Mol	
San Juan Serrano, Fuencisla	8 (4,0)	Titular	UVIGO	Bioq Biol Mol	
Técnicas de Estudio de Organismos Marinos	39				
González Sotelo, Carmen	2 (externo)	Investigador científico	IIM CSIC	C. y Tec. de Alimentos	
Galindo Dasilva, Juan	9 (8,0)	I.Post.Cont.	UVIGO	Genética	
Pasantes Ludeña, Juan José	9 (3,8)	Titular	UVIGO	Genética	
Suárez Alonso, Pilar	9 (3,8)	Prof.Cont.Dr.	UVIGO	Bioq Biol Mol	
Molist García, Pilar	10 (4,2)	Titular	UVIGO	Biología Celular	
Diseño Experimental y Recursos de la Información	24				
Bermejo Díaz De Rábago, Carmen	4 (biblioteca)	Facultativa de Biblioteca	USC	Biblioteca	
Roca Pardiñas, Javier	20 (8,2)	Titular	UVIGO	Estadística IO	
Módulo II Avanzado: materias comunes					
Técnicas de Muestreo y Reconocimiento de Organismos y Comunidades	66				
Barbara Criado, Ignacio	10 (4,0)	Titular	UDC	Botánica	
Moreira Da Rocha, Juan	9 (8,0)	I.Post.Cont.	UAM	Zoología	
Parapar Vegas, Julio	10 (4,2)	Titular	UDC	Zoología	
Ramil Blanco, Francisco	10 (4,2)	Titular	UVIGO	Zoología	
Souto Derungs, Javier	6 (4,5)	I.Post.Cont.	USC	Zoología	
Urgorri Carrasco, Victoriano	11 (7,0)	Catedrático	USC	Zoología	
Peña Freire, Viviana	5 (4,2)	I.Post.Cont.	UDC	Botánica	
Díaz Tapia, Pilar	5 (4,2)	I.Post.Cont.	UDC	Botánica	
Cartografía, S.I.G. y Teledetección	24				

Pérez Alberti, Augusto	24 (14,0)	Catedrático	USC	Geografía Física
Gestión del Medio: Socio-economía, Educación Ambiental y Legislación	24			
Pérez Alberti, Augusto	24 (14,0)	Catedrático	USC	Geografía Física
Módulo Avanzado IIIA. Usos Sostenibles y Gestión del Medio Marino				
Biología de la Conservación				
Domínguez Conde, Jesús	8 (3,5)	Titular	USC	Zoología
Fernández Rodríguez, Nuria	2 (0,8)	Prof.Cont.Dr.	UDC	Zoología
García Estévez, José Manuel	8 (3,3)	Titular	UVIGO	Parasitología
Muiño Boedo, Ramón	2 (0,8)	I.Post.Cont.	UDC	Zoología
Pita Orduna, Pablo	4 (3,3)	I.Post.Cont.	UDC	Zoología
Diversidad Genética y sus Aplicaciones al Estudio de Organismos Marinos	48			
Galindo Dasilva, Juan	8 (6,0)	I.Post.Cont.	UVIGO	Genética
Naveira Fachal, Horacio	8 (5,0)	Catedrático	UDC	Genética
Martínez Lage, Andrés	8 (3,3)	Titular	UDC	Genética
Pérez Diz, Angel Eduardo	8 (3,3)	Prof.Cont.Dr.	UVIGO	Genética
Pérez Rodríguez, Montserrat	8 (externo)	Científico titular	IEO	Acuicultura
Quesada Rodríguez, Humberto	8 (3,3)	Titular	UVIGO	Genética
Contaminación y Ecotoxicología Marina	24			
Barreiro Lozano, Rodolfo	24 (15,00)	Catedrático	UDC	Ecología
Módulo Avanzado IIIB: Recursos Marinos				
Biología de Especies Explotadas y Potencialmente Explotables				
Cremades Ugarte, Javier	16 (7,0)	Titular	UDC	Botánica
Míguez Besada, Isabel	4 (1,5)	Titular	USC	Fisiología

24

Pascual López, María De La Cruz	14 (6,0)	Titular	USC	Zoología
Taboada Montero, Cristina	4 (2,0)	Titular	USC	Fisiología
Sánchez Mata, Adoración	10 (8,3)	I.Post.Cont.	UVIGO	Ecología
Evaluación y Explotación de Recursos del Litoral	24			
Presa Martínez, Pablo	24 (10,00)	Titular	UVIGO	Genética
Pesquerías y Explotación de Derivados de la Pesca	24			
Iglesias Blanco, Raúl	6 (2,5)	Titular	UVIGO	Parasitología
Pascual López, María De La Cruz	18 (6,5)	Titular	USC	Zoología
Módulo Avanzado IV: Optativas				
Estadística Espacial y Modelización	24			
Crujeiras Casais, Rosa María	7 (4,4)	Prof.Cont.Dr.	USC	Estadística IO
Fernández Casal, Rubén	7 (2,9)	I. Post.Cont.	UDC	Estadística IO
Roca Pardiñas, Javier	10 (4,0)	Titular	UVIGO	Estadística IO
Especies Invasoras y Fouling	24			
Cremades Ugarte, Javier	8 (3,0)	Titular	UDC	Botánica
Besteiro Rodríguez, María Celia	8 (6,0)	Titular	USC	Zoología
Ruiz De La Rosa, José Miguel	8 (5,0)	Catedrático	UDC	Ecología
Biología del Desarrollo de los Organismos Marinos	24			
Álvarez Otero, Rosa	8 (3,3)	Titular	UVIGO	Biología Celular
De Miguel Villegas, Encarnación	8 (3,3)	Titular	UVIGO	Biología Celular
Rodríguez Díaz, Miguel Ángel	8 (3,0)	Prof.Cont.Dr.	USC	Biología Celular
Mecanismos de Toxicidad y	24			

Desintoxicación de Xenobióticos				
García Martínez, Paz	10 (4,3)	Titular	USC	Bioq Biol Mol
San Juan Serrano, Fuencisla	14 (5,2)	Titular	UVIGO	Bioq Biol Mol

Profesor	Disciplina científica en investigación y docencia	Línea de Investigación activa principal	
González Sotelo, C	Ciencia y tecnología de	Desarrollo de métodos de identificación de especies y trazabilidad	
Riveiro Alarcón, MI	Ecología marina: plancton y	Biología y dinámica de poblaciones de pequeños peces pelágicos-S	
Pérez Rodríguez, M	Genética	Genética aplicada a la acuicultura	
Moreira Da Rocha, J	Zoología	Taxonomía y ecología de invertebrados marinos	
Souto Derungs, J	Taxonomía de invertebrados	Taxonomía y ecología de briozoos	
Bárbara Criado, IM	Área Botánica, Ficología	Taxonomía, biodiversidad y conservación algas marinas	
Barreiro Lozano, R	Ecología	Ecología molecular	
Cremades Ugarte, J	Ficología marina	Cultivo de macroalgas	
Díaz Tapia, P	Botánica	Taxonomía, sistemática, evolución y ecología de macroalgas marinas	
Fernández Casal, R	Estadística e Investigación	Geoestadística espacio-temporal	
Fernández Rodríguez, N	Calidad ambiental y	Biología de Patella spp.	
Herrero López, C	Microbiología	Estudio de la citotoxicidad ejercida por contaminantes acuáticos cl	
Martínez Lage, A	Genética	Genética de poblaciones y evolutiva de crustáceos y bivalvos	
Muiño Boedo, R	Zoología	Recursos marinos y pesquerías	
Naveira Fachal, H	Genética	Incompatibilidades mitonucleares	
Parapar Vegas, J	Zoología	Taxonomía de anélidos poliquetos	
Peña Freire, V	Botánica	Flora bentónica marina	
Pita Orduna, P	Gestión de recursos marinos	Gestión de pesquerías costeras profesionales y recreativas	

Ruiz de la Rosa, JM	Ecología	Ecotoxicología marina
Abad Caeiro, M	Bioquímica y Biología	Bioquímica y biología molecular de los moluscos bivalvos
Bermejo Díaz de Rábago, C	Investigación documental	Recursos bibliográficos y gestión de bases de datos
Besteiro Rodríguez, MC	Zoología Marina	Meiofauna
Domínguez Conde, J	Zoología	Zoología
Crujeiras Casais, RM	Estadística	Estadística espacial. Estadística no paramétrica. Análisis de datos d
López Rodríguez, MC	Ficología	Taxonomía, flora y biogeografía de algas dulceacuícolas. Indicadore
Pascual López, MC	Tecnología de los productos de la	Control de calidad de productos pesqueros, desarrollo de nuevos p
Rodríguez Díaz, MA	Investigación: Neuroanatomía	Desarrollo del sistema nervioso de peces
Urgorri Carrasco, V	Zoología Marina	Invertebrados marinos
Barja Pérez, JL	Microbiología	Virus y bacterias de organismos marinos: genómica y proteómica
García Martín, LO	Bioquímica y Biología	Histopatología, metabolismo y biotoxinas en moluscos bivalvos
García Martínez, P	Bioquímica y Biología	Ciclo reproductivo y stress oxidativo en moluscos bivalvos
Míguez Besada, I	Fisiología	Composición y valor nutritivo de especies marinas
Pérez Alberti, A	Geografía Física	Geomorfología costera: costa rocosas
Taboada Montero, C	Fisiología	Composición y valor nutritivo de especies marinas
Álvarez Otero, R	Biología Celular e Histología	Proliferación y migración celular. Histopatología e inmunohistoquí
de Miguel Villegas, E	Biología Celular	Desarrollo del sistema nervioso
Fernández Suárez, E	Ecología	Ecología microbiana
Galindo Dasilva, J	Genética	Especiación

García Estévez, JM	Parasitología	Parasitología Marina
González Rodríguez, L	Fisiología Vegetal	Ecofisiología vegetal – plantas invasoras
Iglesias Blanco, R	Parasitología	Diagnóstico y control de enfermedades parasitarias en acuicultura
López Patiño, MA	Fisiología de peces/Fisiología	Regulación de la ingesta y su integración con el estrés en peces
Míguez Miramontes, JM	Fisiología	Regulación neuroendocrina y ambiental de la ingesta en peces. Efe
Molist Garcia, P	Biología Celular	Estudio comparado del sistema olfativo
Pasantes Ludeña, JJ	Genética	Citogenética
Pérez Diz, AE	Genética/ Biología Evolutiva	Genómica y proteómica evolutiva en organismos marinos
Presa Martínez, P	Genética	Gestión genética de pesquerías
Quesada Rodríguez, HC	Genética	Genética de poblaciones
Ramil Blanco, F	Zoología Marina	Fauna bentónica de aguas profundas
Roca Pardiñas, J	Estadística e Investigación	Modelos de regresión y clasificación
San Juan Serrano, F	Bioquímica y Biología	Toxicología: efectos de xenobióticos en bivalvos; respuesta metabo
Sánchez Mata, A	Ecología Marina	Ecología bentónica. Conservación de recursos marinos. Biodiversid
Soengas Fernández, JL	Fisiología Animal	Control de la ingesta de alimento en peces
Suárez Alonso, MP	Bioquímica y Biología	Procesos patológicos de la reproducción de moluscos bivalvos, su e
Teira González, E	Ecología Marina	Respuesta del plancton microbiano a la adición de nutrientes inorg