6. PERSONAL ACADÉMICO

6.1. Mecanismos de que se dispone para asegurar que la contratación del profesorado se realizará atendiendo a los criterios de igualdad entre hombres y mujeres y de no discriminación de personas con discriminación.

La *Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad de mujeres y hombres* supone un desarrollo de los artículos 9.2 y 14 de la Constitución Española, y tiene como objetivo alcanzar una sociedad más democrática, más justa y más solidaria, donde se haga efectivo el derecho a la igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres. La Ley 3/2007, en su Título V, dedicado al Principio de Igualdad en el empleo público prevé medidas destinadas a eliminar y corregir toda forma de discriminación por razón de sexo entre los funcionarios y empleados públicos. Así, contempla los criterios de actuación de las Administraciones Públicas, en virtud de los cuales éstas deben eliminar los obstáculos que impliquen la pervivencia de cualquier tipo de discriminación entre hombres y mujeres, estableciendo medidas concretas y efectivas que ofrezcan la igualdad a estos efectos.

Tanto la UVIGO como la UDC, como organismos públicos, comparten el espíritu de esta ley, y la aplican en todas sus actuaciones. Por lo que se refiere a los procesos de contratación de profesorado y PAS, la normativa de ambas instituciones y las bases reguladoras de las correspondientes convocatorias de empleo garantizan la aplicación efectiva de los principios de igualdad, capacidad y mérito, reconociéndose, entre otros, los siguientes derechos:

- Derecho a las mismas oportunidades en el empleo, incluyendo la utilización de los mismos criterios de selección.
- Derecho a la mejora en el empleo, a su estabilidad y a todas las prestaciones y condiciones de servicio que procedan, sin que pueda prevalecer ninguna discriminación injustificada, por razón de sexo u otra circunstancia.
- Derecho a igual remuneración
- Derecho a igualdad de trato con respecto a un trabajo de igual valor.

Ambas instituciones asumen en su totalidad las Normas Uniformes sobre la igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad de la ONU. En concreto cumplen con la norma nº 5 sobre la accesibilidad en todos sus variados aspectos, tanto físicos, psíquicos o de información. Los edificios que albergan la Facultad de Ciencias de la UDC y la Facultad de Biología de la UVIGO disponen de mecanismos de accesibilidad para personas discapacitadas así como de un programa de mejoras al respecto.

La igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad de las personas con discapacidad deben ser respetadas, además, en virtud de la *Ley 51/2003* y *del Real Decreto 2271/2004, por el que se regula el acceso al empleo público y la provisión de puestos de trabajo de personas con discapacidad*. Tal es el caso de las convocatorias de empleo público, que deben destinar al menos un 5% de las vacantes para ser cubiertas por personas con discapacidad cuyo grado de minusvalía sea igual o superior al 33%.

En definitiva, tanto la UDC y la Facultad de Ciencias en particular como la UVIGO y la Facultad de Biología en particular, como instituciones públicas de enseñanza e investigación, tienen un firme compromiso con la Sociedad, planteándose en todo momento objetivos de igualdad entre sexos y de integración de personas con discapacidad en todos los ámbitos que le competen.

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

6.2.1. Profesorado.

El Máster cuenta con un total de 51 profesores, de los cuales el 59% son mujeres y el 41% son hombres, cuya categoría, vinculación con la Universidad y adecuación a los ámbitos de conocimiento cubiertos por el Máster, se indican en la tabla resumen del personal académico que se muestra al final de este apartado. Este plantel de profesores, es suficiente para cubrir las necesidades docentes del Máster. Con objeto de poder evaluar en detalle la experiencia de cada profesor, se adjunta a dicha solicitud la ficha resumen de los profesores participantes (Anexo VIII).

Adicionalmente, en ambas Universidades se cuenta con una extensa relación de grupos de investigación, que a continuación se detallan, que desarrollan sus líneas de investigación en el ámbito de la Biotecnología y que aceptan acoger a estos alumnos para la realización de una línea de investigación, si la elección del alumno es la vía académico-investigadora.

Universidad de Vigo:

- Grupo de Bioprocesos (Persona de contacto: Mª Ángeles Sanromán Braga)
- Grupo de Inmunología (Persona de contacto: África González Fernández)
- Grupo de Biomarcadores Moleculares (Persona de contacto: Francisco Javier Rodríguez Berrocal)
- Grupo de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana (Persona de contacto: Carmen Sieiro Vázquez)
- Grupo de Fisiología de Semillas (Persona de contacto: Mercedes Gallardo Medina)
- Grupo de Fisiología y Biotecnología Vegetal (Persona de contacto: Pedro Pablo Gallego Veigas)
- Grupo de Análisis y Diagnóstico en Parasitología (Persona de contacto: Raúl Iglesias Blanco)
- Grupo de Bioinorgánica (Persona de contacto: Carmen Rodríguez Argüelles)
- Grupo de Análisis Químicos y Efectos Fisiológicos de Biotoxinas y Contaminantes Ambientales y Alimentarios (Persona de contacto: Ana Gago Martínez)
- Grupo de Bioinformática y Evolución Molecular (Persona de contacto: David Posada González).

Universidad de la Coruña:

- Grupo Bioquímica (EXPRELA) (Persona de contacto: Manuel Becerra Fernández)
- Grupo Ingeniería Ambiental (IA) (Persona de contacto: Mª del Carmen Veiga Barbazán)
- Grupo de Trasplante y Terapia Celular e Ingeniería Tisular (Persona de contacto: Nieves Doménech García).

- Grupo Redes de Neuronas Artificiais e Sistemas Adaptativos -Informática Médica e Diagnóstico Radiológico (RNASA – IMEDIR) (Persona de contacto: Alejandro Pazos Sierra)
- Grupo de Oncología (Persona de contacto: Angélica Figueróa Conde-Valvis)
- Grupo de Envejecimiento e Inflamación (Persona de contacto: Maria José López Armada)
- Grupo Fisiología de las plantas (FPL) (Persona de contacto: Angeles Bernal P. Veiga)
- Grupo Fertilización de cultivos y medio ambiente (Persona de contacto: Juan Castro Insua)
- Grupo Mejora genética del maiz (Persona de contacto: Jesús Moreno González)
- Grupo Ingeniería Química Ambiental (IQA) (Persona de contacto: Manuel Soto Castiñeira)
- Grupo Química de produtos naturais mariños (PRONAMAR) (Persona de contacto: Carlos Jiménez)

De todos estos grupos de investigación, que sustentan el título de máster, se adjunta una breve descripción con los datos más destacables (Anexo VII).

Idoneidad del personal disponible.

La adecuación del profesorado viene garantizada por su experiencia docente previa tanto en estudios de segundo o de tercer ciclo 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 puede analizarse en el listado de profesores y grupos de investigación que se adjunto a esta memoria (Anexo VII y VIII), en la que se demuestra la acreditada experiencia de los profesores del Máster. Adicionalmente, cabe mencionar que la mayoría de los grupos participantes mantienen estrecha colaboraciones con diversos grupos nacionales y extranjeros, por lo que se considera que sería muy enriquecedor que algunos de estos investigadores impartieran seminarios directamente relacionado con las materias del máster.

Personal académico necesario no disponible.

Calculando la relación entre los créditos totales que se imparten en el Máster y el número de profesores disponibles se deduce que la implicación media por docente es de 2.8 ECTS, con una participación mínima del 40% del profesorado por parte de cada Universidad. Este dato permite asegurar que el personal académico disponible es suficiente para cubrir las necesidades docentes. Si debido a incidencias sobrevenidas, alguno de los profesores propuestos no se pudiera hacer cargo de la docencia asignada, se sustituirá por otro profesor con un perfil similar.

La previsible sustitución de las Licenciaturas en ambas Facultades, con cinco cursos de duración, por estudios de grado de cuatro años de duración y menor número total de ECTS, indica además que la asignación de carga docente en dichos grados disminuirá para algunos de los profesores implicados en el Máster a medida que se implanten los nuevos grados.

Máster Biotecnología Avanzada

Tabla resumen del Personal Académico que colabora en la docencia del Máster

Personal académico disponible	Categoría	Vinculación con la universidad	Área de conocimiento	Departamento	Quinquenios	Sexenios
Mª ANGELES SANROMAN BRAGA	Catedrática Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Ingeniería Química	Ingeniería Química	4	3
CARMEN SIEIRO VÁZQUEZ	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Microbiología	Biología Funcional y Ciencias de la Salud	3	3
ANA GAGO MARTÍNEZ	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Química Analítica	Química Analítica y Alimentaria	3	2
MANUEL BECERRA FERNÁNDEZ	Contratado Doctor	Plantilla (Tiempo completo)	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Celular y Molecular	2	2
Mª DEL CARMEN VEIGA BARBAZÁN	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Ingeniería Química	Química Física e Ingeniería Química	4	3
NIEVES DOMÉNECH GARCÍA	Contrato Miguel Servet del FIS	Laboral (Tiempo completo)	Trasplante y terapia celular	Unidad de Investigación-INIBIC		
AFRICA GONZALEZ FERNANDEZ	Catedrática Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Inmunología	Bioquímica-Genética e Inmunología	2	3
MARÍA ESPERANZA CERDÁN VILLANUEVA	Catedrática Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Celular y Molecular	5	3
RAFAEL GARCÍA RODRÍGUEZ	Catedrático Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Organización de empresas	Análisis económico y Administración de Empresas		
ALEJANDRO PAZOS SIERRA	Catedrático Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones	3	3
PEDRO SERNA BERMÚDEZ	Catedrático Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Fisiología del Derecho	Derecho Público Especial	4	3
JOSE ANTONIO RODRÍGUEZ VÁZQUEZ	Catedrático Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Química Analítica	Química Analítica y Alimentaria	6	2

Personal académico disponible	Categoría	Vinculación con la universidad	Área de conocimiento	Departamento	Quinquenios	Sexenios
MERCEDES GALLARDO MEDINA	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Fisiología Vegetal	Biología Vegetal y Ciencias del Suelo	3	3
MARÍA ASUNCIÓN LONGO GONZÁLEZ	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Ingeniería Química	Ingeniería Química	3	2
EMILIO GIL MARTÍN	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica, Genética e Inmunología	4	2
ALMUDENA FERNÁNDEZ BRIERA	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica Genética e Inmunología	5	3
RAÚL IGLESIAS BLANCO	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Parasitología	Biología Funcional e Ciencias da Salud	1	2
DIANA VALVERDE PÉREZ	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Bioquímica y Biología Molecular	Bioquímica, Genética e Inmunología	1	2
PEDRO PABLO GALLEGO VEIGAS	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Fisiología vegetal	Biología Vegetal y Ciencia del Suelo	4	2
Mª DEL CARMEN RODRÍGUEZ ARGÜELLES	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Química Inorgánica	Química Inorgánica	3	2
Mª DEL PILAR COMBARRO COMBARRO	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Microbiología	Biología Funcional y Ciencias de la Salud	4	1
MAR VILANOVA DE LA TORRE	Investigadora Misión Biológica (CSIC)	Laboral (Tiempo completo)	Viticultura y Enología	Recursos Fitogenéticos		
ANA MARÍA RODRÍGUEZ TORRES	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Celular y Molecular	4	2
ASCENSIÓN CAMBRÓN INFANTE	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Filosofía del Derecho	Derecho Público Especial	3	2

Personal académico disponible	Categoría	Vinculación con la universidad	Área de conocimiento	Departamento	Quinquenios	Sexenios
Mª DE LOS ANGELES BERNAL PITA DA VEIGA	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Fisiología Vegetal	Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología	3	3
Mª ESTHER RODRÍGUEZ BELMONTE	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Celular y Molecular	2	2
CHRISTIAN KENNES	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Ingeniería Química	Química Física e Ingeniería Química	2	3
GRACIELA ESTÉVEZ PÉREZ	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Estadística e Investigación Operativa	Matemáticas	2	1
MARÍA ISABEL GONZÁLEZ SISO	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Celular y Molecular	3	3
MARIA ÁNGELES FREIRE PICOS	Profesora Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Celular y Molecular	2	2
MANUEL SOTO CASTIÑEIRA	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Ingeniería Química	Química Física e Ingeniería Química	3	3
CARLOS JIMÉNEZ GONZÁLEZ	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Química Orgánica	Química Fundamental	4	3
DAVID POSADA GONZÁLEZ	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Genética	Bioquímica Genética e Inmunología	2	2
JAIME RODRÍGUEZ GONZÁLEZ	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Química Orgánica	Química Fundamental	3	3
JULIÁN DORADO DE LA CALLE	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones	2	1
MARIANA GARCIA GARCIA	Técnico Superior en biología	Plantilla (Tiempo completo)	Embriología- Fecundación In Vitro	Tocoginecología	4	3

Personal académico disponible	Categoría	Vinculación con la universidad	Área de conocimiento	Departamento	Quinquenios	Sexenios
JUAN CASTRO INSUA	Titulado Superior: Ingeniero Agrónomo	Plantilla (Tiempo completo)	Producción vegetal	Pastos y Cultivos	3	
MÓNICA LAMAS MACEIRAS	Ayudante Doctor	Plantilla (Tiempo completo)	Bioquímica y Biología Molecular	Biología Celular y Molecular		
MANUEL VALLADARES AYERBES	Licenciado Medicina y Cirugía. Máster en Oncología Molecular.	Plantilla (Tiempo completo)	Medicina, Oncología	Oncología		
DIEGO MOLDES MOREIRA	Contratado Doctor Programa Parga Pondal	Laboral (Tiempo completo)	Ingeniería Química	Ingeniería Química		
CARLOS ALBERTO CANCHAYA SANCHEZ	Contratado Doctor Programa Parga Pondal	Laboral (Tiempo completo)	Genética	Bioquímica Genética e Immunología		
MARGARITA POZA DOMÍNGUEZ	Contratado Doctor Programa Parga Pondal	Laboral (Tiempo completo)	Microbiología	Unidad de Investigación-INIBIC		
Mª ISABEL NIETO PRIETO	Contratado Doctor Programa Parga Pondal	Laboral (Tiempo completo)	Química Orgánica	Química Fundamental		
Mª DEL CARMEN ARUFE GONDA	Contratado Doctor Programa Parga Pondal	Laboral (Tiempo completo)	Anatomía y Embriología Humana	Medicina		
ROBERT MUNTEANU CRISTIAN	Contratado Doctor Programa Parga Pondal	Laboral (Tiempo completo)	Biomedicina	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones		
MARTA Mª PAZOS CURRÁS	Contratado Doctor Programa Ángeles Alvariño	Laboral (Tiempo completo)	Ingeniería Química	Ingeniería Química		
BEATRIZ PÉREZ CADAHÍA	Contratado Doctor Programa Ángeles Alvariño	Laboral (Tiempo completo)	Psicobiología	Psicología		
IGNACIO REGO PÉREZ	Contratado Doctor	Laboral (Tiempo completo)	Genética	Unidad de Genómica del INIBIC	1	

Personal académico disponible	Categoría	Vinculación con la universidad	Área de conocimiento	Departamento	Quinquenios	Sexenios
BLANCA LAFFON LAGE	Contratado Doctor	Laboral (Tiempo completo)	Psicobiología	Psicología		2
JOSÉ DÍAZ VARELA	Contratado Doctor	Laboral (Tiempo completo)	Fisiología Vegetal	Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología	3	2
JESÚS MATEOS MARTÍN	Contratado Doctor	Laboral (Tiempo completo)	Proteómica	Unidad de Investigación-INIBIC		
NURIA CALVO BABÍO	Profesor Interino	Laboral (Tiempo completo)	Organización de empresas	Análisis económico y Administración de Empresas		
JOSÉ MANUEL LEAO MARTÍNS	Contratado Doctor	Laboral (Tiempo completo)	Química Analítica	Química Analítica y Alimentaria		
JOSÉ MAHÍA SAAVEDRA	Técnico Superior en Asesoramiento Científico	Laboral (Tiempo completo)	Transferencia de Tecnología	Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación		
ANA BELÉN MONTEAGUDO DIZ	Contratado Doctor	Laboral (Tiempo completo)	Mejora Genética y Biotecnología	Pastos y Cultivos. Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo		
Mª MERCEDES DEL CORO FERNÁNDEZ FEAL	Catedrático de Escuela	Plantilla (Tiempo completo)	Construcciones Navales	Construcciones Navales	5	-
JOAQUIN SUÁREZ LOPEZ	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Tecnología del Medioambiente	Métodos matemáticos y de la representación		
JUAN RAMON RABUÑAL DOPICO	Profesor Titular Universidad	Plantilla (Tiempo completo)	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial	Tecnología de la Información y las Comunicaciones	1	1
ANA MARÍA GONZÁLEZ TIZÓN	Contratada Doctor	Laboral (Tiempo completo)	Genética	Biología Celular y Molecular	3	2

6.2.2 Personal de Administración y Servicios

Personal administrativo
En conjunto la Facultad de Ciencias de la UDC y la Facultad de Biología de la UVIGO disponen de las siguientes personas destinadas a la gestión administrativa, de elevada cualificación profesional y con experiencia en sus puestos de trabajo de más de 15 años en la mayoría de los casos:

Administradores de Centro: 2
Área Académica: 7
Área Económica: 7
Área de Servicios y de Asuntos Generales: 14
Administrativos de Departamento: 8
Personal Técnico de Laboratorio: 9
Bibliotecarios: 9

Personal Técnico de Apoyo de los Servicios Informáticos y Telecomunicación
Ambas Facultades cuentan con personal técnico de apoyo, perteneciente a los servicios informáticos y de telecomunicación centrales de cada universidad. Este personal, en colaboración con la conserjería de los centros se encarga del mantenimiento y puesta a punto de los equipos y de garantizar el buen funcionamiento de las aulas.

Becarios de Apoyo
Desde los respectivos vicerrectorados de Nuevas Tecnologías y Calidad de ambas Universidades se convocan becas, entre los estudiantes, como apoyo a la actividad de algunas unidades de docencia-aprendizaje. Los becarios de estas convocatorias dependen directamente de los decanatos de los centros. La existencia de estos becarios facilita la apertura de algunas instalaciones para el trabajo autónomo de los estudiantes.

Otro Personal
También tiene su puesto de trabajo en ambas facultades el personal que desempeña tareas de limpieza y aquel que atiende el servicio de reprografía, la cafetería y el comedor. Todos estos servicios están a cargo de empresas contratadas por cada una de las respectivas Universidades.