

**PROFESORADO**

## Bloque 6. PERSONAL ACADÉMICO

### 6.1. PROFESORADO Y OTROS RECURSOS HUMANOS NECESARIOS Y DISPONIBLES PARA LLEVAR A CABO EL PLAN DE ESTUDIOS PROPUESTO

#### 6.1.1. Profesorado necesario y disponible

La Universidad de Murcia cuenta con un cuerpo docente y personal de apoyo suficientemente cualificado como para asumir el compromiso de la implantación del Título de Grado de Farmacia tal y como aparece diseñado en esta Memoria. Al existir estudios en Ciencias de la Salud con una larga tradición en la Universidad de Murcia, ésta ha generado unos recursos humanos y de infraestructura muy consolidados y en número suficiente para asumir los compromisos docentes que suponen la puesta en funcionamiento del Grado en Farmacia, sin que ello signifique que no sea necesario realizar algunos reajustes.

La pertinencia de los recursos humanos se puede reflejar atendiendo a diversos parámetros, según se trate de personal académico o de apoyo. Siendo conscientes de que una detallada evaluación debería llevar a un análisis pormenorizado del personal implicado, algo cuya complejidad y detalle excede el marco de esta Memoria, se ha optado por observar parámetros que permitiesen una visión de conjunto y que al mismo tiempo proporcionasen la información solicitada, que finalmente queda reflejada en las siguientes tablas.

Área	Categoría	Cantidad	Nº tramos docentes	Nº tramos investigación
Medicina Preventiva y Salud Pública	CU	2	11	6 3
	TU	3	13	
	TEU	1	2	
	Asoc.	10		
Farmacología	CU	4	23 23	20 14
	TU	6		
	Asoc.	3		
	Contr.Doc.	1		
Farmacología Veterinaria	TU	2	7	4
	Asoc.	1		
	Contr.Doc.	1		
Anatomía y Anat. Patol. Comparadas	CU	4	18 22	10 15
	TU	9		
	Asoc.	5		
	Contr.Doc.	1		
Fisiología Humana	CU	5	25 11	20 8
	TU	3		
	Contr.Doc.	3		

Área	Categoría	Cantidad	Nº tramos docentes	Nº tramos investigación
Medicina Legal y Forense	CU	2	10	8
	TU	3	6	4
	Asoc.	5		
Microbiología	CU	2	11	9
	TU	9	35	19
	Asoc.	1		
	Contr.Doct.	1		
Bioquímica y Biología Molecular A	CU	9	45	37
	TU	10	39	26
	Contr.Doc	1		
Bioquímica y Biología Molecular B	CU	9	44	34
	TU	4	12	4
	Asoc.	1		
	Inv.Doc.	1		
	Contr.Doc.	4		
Nutrición y Bromatología	CU	1	4	3
	TU	3	9	6
	Asoc.	4		
	Inv.J.Cierv.	1		
	Contr.Doct.	1		
Toxicología	TU	3	5	2
	Asoc.	3		
	Ayudante	1		
Sanidad Animal	CU	3	16	7
	TU	12	30	20
	Asoc.	2		
	Contr.Doct.	2		
	Ay.Doct.	1		
Química Orgánica	CU	2	12	10
	TU	13	68	40
	Contr.Doct.	1	6	1
	Emérito	1		
Química Inorgánica	CU	6	34	29
	CEU	1	4	1
	TU	8	28	17
	TEU	1	4	
	Contr.Doct.	2		
	Inv.RyC	1		
Química Física	CU	7	38	32
	TU	9	40	18
	Inv.RyC	1		
Química Analítica	CU	5	27	25
	TU	9	46	20

Área	Categoría	Cantidad	Nº tramos docentes	Nº tramos investigación
Física Aplicada	CU	2	12	9
	CEU	1	6	
	TU	6	25	14
Radiología y Medicina Física	CU	1	10	1
	TU	3	6	1
	Tit.Vinc	1	4	3
	Asoc.	9		
Matemática Aplicada	CU	1		
	TU	6	5	5
	TEU	2	1	6
	Asoc.	3	9	
	Contr.Doct.	1		
Biología Celular	CU	2		
	TU	14	12	8
	Asoc.	2	59	27
	Ayud.	1		
Histología	CU	1		
	TU	3		
	Asoc.	3		
	Ayud.	3		
Óptica	CU	1	4	3
	TU	7	13	9
	TEU	3	4	1
	Inv.RyC	1		
Estadística e Investigación Operativa	CU	4	20	10
	CEU	1	6	
	TU	10	36	12
	TEU	3	10	1
Electromagnetismo	CU	3	18	8
	TU	5	26	1
	TEU	1	4	1
	Contr.Doct.	1		
Botánica	CU	7	32	23
	TU	5	18	12
	Inv.RyC	1		
Anatomía y Embriología Humana	CU	4	22	
	TU	7	30	10
	TEU	1	2	4
	Asociado	1		
	Contr.Doct	3		
Fisiología veterinaria	TU	4		
	Asociado	2	11	8
	Ayudante	1		
	Contr.Doct.	1		

Área	Categoría	Cantidad	Nº tramos docentes	Nº tramos investigación	
Inmunología	CU	1	4	3	
	TU	1			
	Inv.Doct	1	6		
	Contr.Doct	3			
Genética	Cient.CSIC	1	12	9	
	CU	2			
	TU	5			
	Asociado	2			
Tecnología de los Alimentos	CU	3	15	10	
	TU	5			
	Asociado	3			
Historia de Ciencia	CU	1	6	3	
	TU	1			
	Asociado	2	3		
Medicina Legal y Forense	CU	2	10	8	
	TU	3			
	Asociado	5			6
Organización de Empresa	TU	10	27	5	
	TEU	5			
	Ayudante	5			
	Asociado	14			
	Colab.	1			
	Contr.Doct.	1			
Comercialización e investigación de mercado	CU	2	7	4	
	TU	3			
	TEU	1			
	Ayudante	3			
	Asociado	12			
	Contr.Doct	4			7
Ingeniería Química	CU	4	24	12	
	TU	14			
	Asociado	2			
	Colabor.	1			60
	Contr.Doct.	2			
Medicina	CU	5	24	16	
	TU	5			
	Asociado	61			
	Contr.Doct.	2			16
Biología Celular	CU	2	12	8	
	TU	14			
	Asociado	2			
	Ayudante	1			59
Histología	CU	1	3	3	

Este cuerpo docente constituye el tronco en el que se apoya la mayor parte de la oferta docente del Grado que, sin embargo, se debe ver complementada con profesorado especialista en Tecnología Farmacéutica. La Universidad de Murcia

cuenta con profesorado igualmente muy cualificado y en número suficiente para asumir los compromisos a que obliga el Grado en Farmacia.

En los últimos cursos académicos, la Universidad ha creado la nueva área de Tecnología Farmacéutica, adscrita al Departamento de Farmacología, donde ya se han contratado a dos nuevas profesoras, con categoría de contratado doctor.

Además, en el curso académico 12-13, la Universidad ha creado el área propia de Bioquímica Clínica, con profesorado clínico perteneciente al principal Hospital Universitario de Murcia, el Clínico Virgen de la Arrixaca. Esto permitirá que la docencia de las asignaturas con más perfil clínico, como la Bioquímica Clínica y Patología Molecular, puedan desarrollar su docencia en el mejor ambiente académico-clínico posible.

Si relacionamos los diferentes bloques o materias con áreas de conocimiento disciplinariamente afines en distinta medida y que, en consecuencia, van a participar de uno u otro modo en las obligaciones docentes que comporta la implantación del título, la correlación queda como sigue:

MATERIAS OBLIGATORIAS: Los porcentajes se han calculado sobre el total de créditos obligatorios (240 246 ECTS)

Bloque	Área	%
<b>Bloque de Química: 57 Créditos</b>	<b>Química Orgánica</b>	<b>11%</b>
	<b>Química Inorgánica</b>	<b>3,5%</b>
	<b>Química Física</b>	<b>3,5%</b>
	<b>Química Analítica</b>	<b>6%</b>
<b>Bloque de Física y Matemáticas: 12 Créditos</b>	<b>Matemática aplicada</b>	<b>2,5%</b>
	<b>Estadística e investigación operativa</b>	
	<b>Medicina Preventiva y Salud Pública</b>	
	<b>Radiología y Medicina Física</b>	<b>2,5%</b>
	<b>Física Aplicada</b>	
	<b>Electromagnetismo</b>	

Bloque	Área	%
<b>Bloque de Biología: 48 Créditos</b>	<b>Biología Celular</b>	<b>2,5%</b>
	<b>Histología</b>	
	<b>Farmacología</b>	<b>2 %</b>
	<b>Farmacia de Veterinaria</b>	

<b>Bloque</b>	<b>Área</b>	<b>%</b>
	<b>Microbiología Sanidad animal</b>	<b>7,5%</b>
	<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>	<b>5%</b>
	<b>Botánica Fisiología Vegetal</b>	<b>3%</b>
<b>Bloque de Farmacia y Tecnología. 27 Créditos</b>	<b>Tecnología Farmacéutica (área de nueva creación) Farmacología Farmacología Veterinaria</b>	<b>11 %</b>
<b>Bloque de Medicina y Farmacología: 78 Créditos</b>	<b>Bioquímica y Biología Molecular</b>	<b>3,75%</b>
	<b>Inmunología</b>	<b>2,5%</b>
	<b>Farmacología Farmacia de Veterinaria</b>	<b>8,75%</b>
	<b>Anatomía y Anatomía Patológica Comparada Anatomía y Embriología Humana Biología Celular Histología</b>	<b>2,5%</b>
	<b>Fisiología Humana Fisiología Animal Medicina Interna</b>	<b>6,25%</b>
	<b>Genética</b>	<b>2,5%</b>
	<b>Nutrición y Bromatología Tecnología de los alimentos</b>	<b>3,75%</b>
	<b>Medicina Legal y Forense Toxicología</b>	<b>2,5%</b>

Bloque	Área	%
<b>Legislación y Farmacia Social: 18 Créditos</b>	<b>Medicina Preventiva y Salud Pública</b> <b>Medicina Legal y Forense</b> <b>Organización de Empresas</b> <b>Comercialización e investigación de mercado</b>	<b>7,5%</b>

### Optatividad

MATERIAS OPTATIVAS: Los porcentajes se han calculado sobre el total de créditos optativos posibles (60 45 ECTS)

<b>Bloque de Química: 12 Créditos</b>	<b>Las áreas del bloque obligatorio de Química</b>	<b>20%</b>
<b>Bloque de Biología: 18 Créditos</b>	<b>Las áreas del bloque de Biología</b>	<b>30%</b>
<b>Bloque de Farmacia y Tecnología. Créditos 6</b>	<b>Las áreas del bloque de Farmacia y Tecnología, e Ingeniería Química</b>	<b>10%</b>
<b>Bloque de Medicina y Farmacología. Créditos 18</b>	<b>Las áreas de Medicina y Farmacología</b>	<b>30%</b>
<b>Bloque de Legislación y Farmacia Social. 6 Créditos</b>	<b>Las áreas de Legislación y Farmacia Social, e Historia de la Ciencia</b>	<b>10%</b>

La Universidad de Murcia se encuentra inmersa actualmente en la remodelación completa de su oferta docente. En ese marco, todas las áreas arriba reseñadas pueden asumir, a día de hoy, los compromisos docentes derivados de la implantación del Grado en Farmacia. No obstante, dicha remodelación puede dar lugar a pequeñas modificaciones en la ratio capacidad/carga docente, o a readscripciones puntuales, que actualmente son difícilmente cuantificables.



### **6.1.2 Justificación de adecuación de los recursos humanos disponibles**

Como se ha evidenciado en el apartado anterior la Universidad de Murcia cuenta con profesorado cualificado para impartir el grado de Farmacia y para la realización de una labor investigadora de prestigio internacional en el ámbito de las ciencias de la Salud. Esta investigación está en parte relacionada con Farmacia tal y como se evidencia por la Composición del Profesorado. Muchos de los Departamentos implicados en la docencia cuentan entre su profesorado con Farmacéuticos e imparten asignaturas directamente relacionadas con la Farmacia como ejemplos podemos citar Bioquímica Clínica, Patología Molecular, Técnicas de Experimentación en Bioquímica, Neuroquímica, Síntesis Biocatalítica; Bioquímica Industrial, Farmacología, Farmacología Clínica, Biomedicina y Farmacocinética; Nutrición y Bromatología, Anatomía Humana; Fisiología y un largo etc.

En cuando a los indicadores de calidad en las encuestas de satisfacción del alumno con la actividad docente del profesorado relacionado anteriormente, realizadas por la Unidad para la calidad de la UMU y haciendo una media ponderada entre los diferentes Departamentos que impartirán docencia en el grado de Farmacia se ha obtenido una calificación de 3.55 (sobre un máximo de 5) en un total de 20 estadísticos descriptivos de satisfacción.

En cuanto a la actividad investigadora los departamentos implicados desarrollan varias líneas de investigación, relacionadas con materias propias del grado de Farmacia y por tanto plenamente adaptadas a los intereses de los estudiantes de Farmacia. Estas líneas de investigación cuentan con financiación continua en convocatorias nacionales competitivas y locales (Fundación Séneca. Comunidad Autónoma de Murcia) y algunos grupos han obtenido la calificación de Excelentes por la Fundación Séneca.

Por otra parte, varios Departamentos mantienen contactos frecuentes con la industria relacionada con la actividad farmacéutica, con contratos de investigación con empresas químicas, farmacéuticas o el del sector agroalimentario. En los últimos 15 años se ha firmado un número superior a 200 de proyecto-contratos de investigación con empresas de los sectores anteriormente mencionados.