

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

En la Tabla 4 se muestra un resumen del profesorado de la Universidad de Alicante, disponible por Departamento, para impartir docencia en el Máster en Ciencia de Materiales. Cabe destacar que todo el profesorado disponible es doctor a dedicación completa en la Universidad.

Tabla 5. Personal académico disponible (resumen)

Departamento / Instituto de investigación	Categoría	Cantidad	Nº tramos docentes	Nº tramos investigación
Química Física	CU	5	30	25
	TU	11	31	20
	CON DOC (LOU)	1	0	0
	AYU DOC	2	0	0
	R.CAJAL	3	0	0
Química Inorgánica	CU	7	35	31
	TU	9	22	17
	AYU DOC	1	-	-
	RCAJAL	1		
	JCIERVA	1		
Física Aplicada	CU	2	10	9
	TU	4	6	6
	CON DOC (LOU)	1	0	0
Química Analítica Nutrición y Bromatología	CU	1	6	4

6.1.2. Personal de apoyo (personal de administración y servicios) necesario y disponible

El personal de apoyo del que se dispone es el personal de administración adscrito al Instituto Universitario de Materiales (1), así como el personal de administración y técnico de los tres departamentos implicados en la docencia del Máster (21).

El personal de apoyo indicado cuenta con una vasta experiencia en gestión docente, tanto desde el punto de vista administrativo como de los recursos disponibles y necesarios.

6.2. Justificación de adecuación de los recursos humanos disponibles

6.2.1. Profesorado

Los profesores que intervendrían en la docencia del Máster son, en su mayoría, los que participan en la docencia del programa de doctorado con mención de calidad denominado “Ciencia de Materiales”. Además, se han incluido otros investigadores que, o bien son de plantilla de la Universidad de Alicante o son investigadores del programa “Ramón y Cajal”. En su conjunto, se trata de profesores con una trayectoria docente muy amplia y que desarrollan una labor investigadora puntera en sus áreas (como se deduce de la tabla que se adjunta) y, por tanto, con una formación muy adecuada para la docencia de este Máster.

En la Tabla 6 se presenta la relación del profesorado que participaría inicialmente en la docencia del Máster en una tabla que incluye los indicios de I+D+I más relevantes.

La posible selección de profesores adicionales a los que aparecen en el listado se realizará siempre en base a su excelencia docente e investigadora. Para ello se requerirá la aceptación por parte del Claustro de los profesores implicados en la docencia.

Tabla 6. Resumen de los méritos científicos más relevantes del personal docente que puede participar en el Máster

Departamento: Química Física									
Profesor	Categoría	Participación en proyectos y contratos	Publicaciones			Comunicaciones Congresos	Estancias otros centros (meses)	Tesis dirigidas	Patentes
			Artículos	Libros	Capítulos				
Aldaz Riera, Antonio	CU	133	308	2	22	340	9	22	14
Iniesta Valcárcel, Jesús	RyC	29	41	0	5	61	45	0	0
Montiel Leguey, Vicente	TU	88	83	2	15	162	1	10	14
Bonete Ferrández, Pedro Luis	PAyuDoc	30	14	0	3	28	0	0	1
Rodes García, Antonio	TU	39	93	0	7	61	44	1	0
Gomez Torregrosa, Roberto	TU	12	82	1	6	64	25	0	0
Orts Mateo, José Manuel	TU	21	62	1	-	37	12	1	0
Pérez Martínez, Juan Manuel	CU	18	71	1	1	55	3,5	1	0
Feliu Martínez, Juan Miguel	CU	44	240	0	19	200	4	11	1
Climent Payá, Victor	TU	18	49	0	1	40	43	1	0
Herrero Rodríguez, Enrique	TU	26	91	0	11	80	44	3	0
Morallón Núñez, Emilia	TU	27	88	1	4	106	17	5	0
Montilla Jiménez, Francisco	RyC	12	24	1	2	30	9	0	0
San Fabian Maroto, Emilio	CU	15	66	1	3	13	3	2	0
González García, José	TU	53	50	2	12	85	19	1	5
Lana Villarreal, Teresa	PAyuDoc	14	20	0	0	29	42	0	0

Tabla 6. Resumen de los méritos científicos más relevantes del personal docente que puede participar en el Máster (continuación)

Departamento: Química Inorgánica									
Profesor	Categoría	Participación en proyectos y contratos	Publicaciones			Comunicaciones Congresos	Estancias otros centros (meses)	Tesis dirigidas	Patentes
			Artículos	Libros	Capítulos				
Diego Cazorla Amorós	CU	78	137	3	10	190	15	12	5
Juan Alcañiz Monge	TU	22	42	2	14	77	12	0	0
Avelina García García	TU	23	32	0	3	45	12	1	1
María José Illán Gómez	TU	28	54	0	15	93	12	3	1
Angel Linares Solano	CU	89	253	1	12	400	33	17	6
Dolores Lozano Castelló	TU	28	39	1	8	73	38	0	2
M ^a Carmen Román Martínez	TU	23	38	1	15	67	17	3	0
Concepción Salinas Martínez de Lecea	CU	43	109	2	28	160	32	9	1
José Miguel Martín Martínez	CU	71	218	-	-	200	60	25	4
Francisco Rodríguez Reinoso	CU	118	287	7	15	372	48	42	7
Manuel Martínez Escandell	TU	36	21	1	4	56	13	2	0
Miguel Molina Sabio	CU	50	62	2	28	88	1	5	2
F. Javier Narciso Romero	TU	30	80	0	0	135	31	5	3
Mercedes Pastor Blas	TU	32	59	1	4	67	31	2	2
Antonio Sepúlveda Escribano	CU	34	77	-	-	119	48	8	0
Agustín Bueno López	TU	19	46	1	20	80	24	1	0
M ^a Ángeles Lillo Ródenas	AyuDoc	22	32	-	3	64	22	2	2
José Miguel Molina Jordá	JdC	10	25	-	1	40	34	0	0
Joaquín Silvestre Alberó	RyC	16	33	0	3	53	54	1	0

Tabla 6. Resumen de los méritos científicos más relevantes del personal docente que puede participar en el Máster (continuación)

Departamento: Física Aplicada									
Profesor	Categoría	Participación en proyectos y contratos	Publicaciones			Comunicaciones Congresos	Estancias otros centros (meses)	Tesis dirigidas	Patentes
			Artículos	Libros	Capítulos				
Louis Cereceda, Enrique	CU	41	237 (WO)	2	5	300	15	3	2
Abril Sánchez, Isabel	CU	28	86	5	0	86	8	1	0
Caturla Terol, María José	TU	21	77	0	1	42	119	2	0
Chiappe, Guillermo	CON DOC	-	78	0	4	10	57	0	0
Díaz García, María	TU	29	66	0	0	75	44	1	1
Fernández Rossier, Joaquín	TU	22	47 (WO)	0	5	16	42	0	0
Untiedt Lecuona, Carlos	TU	16	20	0	0	13	40	1	0
Canals Hernández, Antonio	CU	70	94	4	23	218	16	10	5

Líneas de investigación en el ámbito de la Ciencia de los Materiales asociadas a la realización del Trabajo de Fin de Máster:

Adhesivos cauchos y fenómenos de adhesión
Catálisis heterogénea
Descontaminación ambiental
Electroquímica: nuevos materiales
Electroquímica de semiconductores.
Electroquímica de superficies y electrocatálisis.
Espectroelectroquímica y modelización
Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear
Física estadística y física de la materia condensada
Interacción de partículas cargadas con la materia
Materiales carbonosos

Materiales compuestos
Materiales poliméricos
Nanomateriales
Nuevas técnicas analíticas basadas en nanopartículas
Procesos electroquímicos
Química cuántica
Sólidos adsorbentes
Técnicas analíticas para la caracterización de materiales