

## Anexo I. Disciplinas con mayor producción en Ciencias Experimentales y Tecnología (ISI)

A continuación se muestran las disciplinas de mayor producción en el cuatrienio estudiado (más de 50 artículos) y su evolución anual considerando solamente los ítem citables y el total de documentos.

**Tabla I. Disciplinas con mayor producción de la Comunidad de Madrid a través del ISI (más de 50 artículos). Evolución anual**

Disciplinas	1997	1998	1999	2000	2001	Art	%	Doc
Química Física	306	284	267	324	337	1518	9,1	1555
Física, Estado Sólido	241	230	291	274	254	1290	7,7	1310
Cienc. Mater., Multidisciplinar	189	211	291	262	297	1250	7,5	1277
Física, Multidisciplinar	179	222	193	178	158	930	5,6	948
Física Aplicada	175	168	205	186	195	929	5,6	948
Química Orgánica	184	175	181	195	159	894	5,4	905
Astronomía y Astrofísica	137	191	139	153	230	850	5,1	918
Cienc. y Tecnol. Alimentos	123	136	128	154	120	661	4,0	663
Física Atómica, Mol. y Quím.	129	127	135	121	129	641	3,8	654
Química Analítica	130	102	115	124	137	608	3,6	610
Polímeros	124	96	104	136	145	605	3,6	611
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	102	110	126	132	109	579	3,5	603
Botánica	100	112	103	107	130	552	3,3	559
Óptica	95	94	128	111	116	544	3,3	558
Química, Multidisciplinar	74	93	102	104	105	478	2,9	523
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	74	89	90	101	109	463	2,8	483
Química Inorgánica y Nuclear	79	96	94	96	63	428	2,6	442
Química Aplicada	81	88	89	89	78	425	2,5	427
Matemáticas	73	57	88	88	97	403	2,4	407
Física, Partículas y Campos	72	68	84	87	72	383	2,3	385
Física Matemática	68	64	69	76	93	370	2,2	378
Física Nuclear	68	69	66	68	86	357	2,1	362
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	58	70	50	60	110	348	2,1	353
Energía Nuclear	56	72	56	72	89	345	2,1	349
Matemáticas Aplicadas	52	47	54	75	93	321	1,9	326
Medio Ambiente	62	61	59	62	75	319	1,9	325
Física, Fluidos y Plasma	49	54	41	61	74	279	1,7	283
Ingeniería Química	54	42	59	67	54	276	1,7	278
Zoología	51	42	56	61	65	275	1,6	279
Espectroscopía	54	50	46	58	60	268	1,6	274
Ecología	62	32	48	48	67	257	1,5	264
Veterinaria	27	56	45	50	69	247	1,5	253
Biología	40	46	49	55	56	246	1,5	299
Instrumentación	51	41	42	54	50	238	1,4	245
Agricultura, Multidisciplinar	40	59	48	44	40	231	1,4	231
Cienc. Multidisciplinares	36	55	43	44	52	230	1,4	267
Biología, Varios	51	29	65	31	51	227	1,4	255
Geociencias, Interdisciplinar	46	49	38	38	44	215	1,3	224
Cienc. Mater., Cerámica	26	31	44	45	47	193	1,2	196

<b>Disciplinas</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>Art</b>	<b>%</b>	<b>Doc</b>
Agricultura y Ganadería	21	32	37	42	30	162	1,0	162
Cienc. Mater., Revest. y Películas	27	33	31	32	31	154	0,9	155
Cristalografía	33	26	45	15	31	150	0,9	153
Mecánica	29	30	24	29	27	139	0,8	139
Energía y Combustibles	26	17	31	30	26	130	0,8	131
Micología	29	22	22	26	27	126	0,8	144
Agronomía	17	22	22	25	37	123	0,7	123
Informática, Apl. Interdisciplinares	20	23	25	25	27	120	0,7	124
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	21	22	15	23	38	119	0,7	124
Electroquímica	26	17	23	23	29	118	0,7	119
Biología Mar. y de Aguas Cont.	15	16	25	27	31	114	0,7	115
Geoquímica y Geofísica	13	27	21	29	13	103	0,6	109
Silvicultura	20	18	12	15	22	87	0,5	87
Agricultura, Suelo	15	10	18	20	19	82	0,5	85
Horticultura	13	17	15	13	20	78	0,5	78
Informática, Intel. Artificial	5	15	14	19	23	76	0,5	81
Estadística y Probabilidad	13	12	15	18	16	74	0,4	78
Ingeniería Medioambiental	14	11	10	19	19	73	0,4	76
Ingeniería Mecánica	13	12	13	19	16	73	0,4	73
Recursos Hídricos	15	13	9	17	17	71	0,4	73
Invest. Operativa y Cienc. Adm.	7	12	12	16	19	66	0,4	68
Paleontología	10	14	12	15	15	66	0,4	68
Minería	6	13	10	21	15	65	0,4	68
Geología	11	14	12	13	15	65	0,4	67
Ingeniería, Multidisciplinar	8	9	7	17	24	65	0,4	66
Ornitología	15	17	10	12	10	64	0,4	65
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	11	9	13	13	15	61	0,4	61
Acústica	11	8	10	21	10	60	0,4	60
Entomología	12	9	11	17	11	60	0,4	60
Mineralogía	9	15	13	13	9	59	0,4	65
Tecnología de la Construcción	10	7	17	10	8	52	0,3	59
Informática, Teoría y Métodos	7	11	9	11	14	52	0,3	54
Biodiversidad	11	6	4	10	20	51	0,3	51

En las siguientes tablas, para cada una de las disciplinas con más de 200 artículos, se presentan los centros responsables de dichas publicaciones. El estudio se limita en todos los casos a artículos originales, notas y revisiones. Se muestra su nivel de investigación, factor de impacto medio del 2000 y factor de impacto relativo respecto de Madrid (FIR Madrid). No se muestran los centros con un solo artículo.

**Tabla II. Química Física**

**España**

Nº artículos: 4931  
 Nivel medio: 3,5  
 FI medio: 1,918

**Madrid**

Nº artículos: 1518  
 Nivel medio: 3,5  
 FI medio: 1,944

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Ciencias, UAM	280	3,6	2,093	1,1	1,1
Fac.Química, UCM	267	3,7	2,063	1,1	1,1
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	249	3,5	2,176	1,1	1,1
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	247	3,2	2,082	1,1	1,1
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	106	3,8	1,667	0,9	0,9
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	84	3,5	1,822	0,9	0,9
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	78	3,7	1,585	0,8	0,8
Fac.Farmacía, UCM	63	3,7	2,160	1,1	1,1
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	59	3,9	1,667	0,9	0,9
Fac.Farmacía, U.Alcalá, Madrid	47	3,7	1,727	0,9	0,9
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	41	3,8	1,326	0,7	0,7
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	36	3,1	1,410	0,7	0,7
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	33	3,2	2,165	1,1	1,1
Fac.Física, UCM	32	3,3	1,425	0,7	0,7
I.Pluridisciplinar, UCM	28	3,3	1,515	0,8	0,8
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	27	3,7	1,583	0,8	0,8
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	26	3,8	1,473	0,8	0,8
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	23	3,8	1,759	0,9	0,9
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	21	3,8	1,921	1,0	1,0
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	21	3,7	1,699	0,9	0,9
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	16	3,1	1,168	0,6	0,6
CIEMAT, Madrid	14	3,0	1,701	0,9	0,9
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	11	3,5	2,043	1,1	1,1
ETSI.Montes,UPM	11	4,0	2,233	1,1	1,2
Univ.Carlos III (varios), Madrid	11	3,4	1,701	0,9	0,9
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	9	3,4	1,983	1,0	1,0
Univ.Complutense de Madrid (varios)	9	3,6	1,820	0,9	0,9
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	7	3,1	1,463	0,8	0,8
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	7	3,1	2,179	1,1	1,1
I.Microelectrónica (CNM), CSIC, Madrid	7	3,1	1,899	1,0	1,0
INTA, Madrid	6	4,0	3,226	1,7	1,7
ETSI.Minas,UPM	5	3,2	1,041	0,5	0,5
Fac.Biología, UCM	5	3,2	1,464	0,8	0,8
Fac.Geología, UCM	5	3,8	3,033	1,6	1,6
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	5	3,0	0,473	0,2	0,2
Lilly S.A., Madrid	5	4,0	2,592	1,3	1,4
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	5	3,0	2,311	1,2	1,2
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	4	3,0	2,033	1,0	1,1
ETSI.Industriales, UPM	4	3,3	1,152	0,6	0,6
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	4	3,3	1,125	0,6	0,6
I.Frío CSIC, Madrid	4	3,3	1,435	0,7	0,7
C.Microsc. Electr. Luis Bru, UCM	3	3,0	1,753	0,9	0,9
EUIT.Industriales, UPM	3	3,0	0,845	0,4	0,4
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	3	3,3	2,269	1,2	1,2

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
U.Asoc. CSIC-UCM, I.Mag.Apl., Madrid	3	3,0	1,419	0,7	0,7
Univ.Alfonso X El Sabio (varios), Madrid	3	3,0	1,753	0,9	1,2
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	2	4,0	2,754	1,4	0,8
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	2	3,5	1,478	0,8	0,8
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	2	3,5	1,455	0,8	0,9
CSIC (sin identificar), Madrid	2	4,0	1,072	0,6	0,6
ETS.Informática, UAM	2	3,0	1,223	0,6	1,1
ETSI.Agrónomos, UPM	2	3,5	3,036	1,6	1,4
EU.Óptica, UCM	2	3,0	2,198	1,1	1,8
Fac.Filos.Letras, UAM	2	4,0	2,754	1,4	0,4
Fac.Medicina, UCM	2	4,0	3,386	1,8	0,6
Madrid (varios)	2	3,0	1,710	0,9	1,6
UNED (varios), Madrid	2	3,0	0,807	0,4	1,4

**Tabla III. Física, Estado Sólido**

**España**

Nº artículos: 2901  
 Nivel medio: 3,6  
 FI medio: 1,761

**Madrid**

Nº artículos: 1290  
 Nivel medio: 3,6  
 FI medio: 1,833

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	403	3,7	1,969	1,1	1,1
Fac.Ciencias, UAM	328	3,7	1,983	1,1	1,1
Fac.Física, UCM	165	3,5	1,842	1,0	1,0
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	127	3,4	1,473	0,8	0,8
Fac.Química, UCM	71	3,7	1,454	0,8	0,8
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	66	3,1	1,173	0,6	0,7
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	57	3,8	2,097	1,1	1,2
I.Cienc.Mater.Nicolas Cabrera, UAM	55	3,9	2,285	1,2	1,3
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	51	3,9	2,287	1,2	1,3
I.Microelectrónica (CNM), CSIC, Madrid	26	3,6	2,192	1,2	1,2
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	25	3,2	1,496	0,8	0,8
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	24	4,0	2,885	1,6	1,6
U.Asoc. CSIC-UCM, I.Mag.Apl., Madrid	23	3,4	1,610	0,9	0,9
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	21	3,9	1,426	0,8	0,8
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	20	3,9	1,149	0,6	0,7
CIEMAT, Madrid	19	3,2	1,330	0,7	0,8
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	17	3,7	2,284	1,2	1,3
Univ.Carlos III (varios), Madrid	17	3,8	2,246	1,2	1,3
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	15	3,6	1,699	0,9	1,0
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	14	3,7	2,129	1,2	1,2
Fac.Farmacia, UCM	13	3,8	1,516	0,8	0,9
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	13	3,8	1,225	0,7	0,7
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	11	3,7	2,017	1,1	1,1
Fac.Ciencias Secc.Fis., UAM	9	3,8	1,456	0,8	0,8
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	9	3,9	2,234	1,2	1,3
CSIC (sin identificar), Madrid	8	3,8	2,238	1,2	1,3
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	8	3,5	1,294	0,7	0,7
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	7	3,0	1,118	0,6	0,6
Univ.Complutense de Madrid (varios)	7	3,6	1,334	0,7	0,8
EUIT.Informática, UPM	5	3,0	0,996	0,5	0,6
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	5	3,6	1,299	0,7	0,7
I.Pluridisciplinar, UCM	5	4,0	2,472	1,3	1,4
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	5	3,6	1,642	0,9	0,9
INTA, Madrid	4	3,0	1,494	0,8	0,8
ETS.Arquitectura, UPM	3	3,3	1,203	0,7	0,7
ETSI.Aeronáuticos, UPM	3	4,0	3,065	1,7	1,7
ETSI.Industriales, UPM	3	3,3	0,997	0,5	0,6
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	3	3,3	1,556	0,8	0,9
I.Acústica CSIC, Madrid	3	4,0	0,547	0,3	0,3
CMP Científica S.L., Madrid	2	2,0	0,903	0,5	0,5
ETS.Informática, UAM	2	3,0	0,904	0,5	0,5
ETSI.Caminos, UPM	2	2,0	2,068	1,1	1,2
ETSI.Minas,UPM	2	3,0	0,996	0,5	0,6
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	2	4,0	1,271	0,7	0,7

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
Fac.Geología, UCM	2	3,5	2,158	1,2	1,2
Fac.Informática, UCM	2	4,0	3,065	1,7	1,7
Fac.Informática, UPM	2	3,5	0,797	0,4	0,5
Fac.Matemáticas, UCM	2	3,0	1,087	0,6	0,6
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	2	3,5	2,113	1,2	1,2
Univ.Alfonso X El Sabio (varios), Madrid	2	3,5	2,144	1,2	1,2
Univ.Europea de Madrid (varios)	2	3,5	0,758	0,4	0,4

**Tabla IV. Ciencia de Materiales, Multidisciplinar**

**España**

Nº artículos: 2892  
 Nivel medio: 2,8  
 FI medio: 1,344

**Madrid**

Nº artículos: 1250  
 Nivel medio: 2,8  
 FI medio: 1,290

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	291	3,2	1,680	1,3	1,3
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	181	2,0	0,919	0,7	0,7
Fac.Ciencias, UAM	144	3,1	1,422	1,1	1,1
Fac.Química, UCM	127	3,2	1,621	1,3	1,2
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	105	2,9	1,042	0,8	0,8
Fac.Física, UCM	99	2,9	1,108	0,9	0,8
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	70	2,6	1,143	0,9	0,9
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	60	2,2	0,734	0,6	0,5
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	58	2,8	1,103	0,9	0,8
CIEMAT, Madrid	42	2,4	1,103	0,9	0,8
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	27	3,4	2,179	1,7	1,6
Univ.Carlos III (varios), Madrid	27	2,5	1,034	0,8	0,8
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	26	2,8	1,265	1,0	0,9
ETSI.Caminos, UPM	22	1,8	1,353	1,0	1,0
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	20	2,4	0,963	0,7	0,7
Fac.Farmacía, UCM	19	3,6	2,485	1,9	1,8
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	18	2,9	1,491	1,2	1,1
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	16	2,1	1,196	0,9	0,9
U.Asoc. CSIC-UCM, I.Mag.Apl., Madrid	16	3,0	0,982	0,8	0,7
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	14	3,4	1,733	1,3	1,3
I.Microelectrónica (CNM), CSIC, Madrid	14	2,9	1,267	1,0	0,9
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	13	2,8	1,155	0,9	0,9
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	12	2,8	0,981	0,8	0,7
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	10	3,2	1,664	1,3	1,2
INTA, Madrid	10	3,1	1,571	1,2	1,2
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	9	2,6	1,301	1,0	1,0
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	9	2,9	0,687	0,5	0,5
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	9	2,7	1,132	0,9	0,8
ETSI.Industriales, UPM	8	2,6	0,884	0,7	0,7
I.Cienc.Mater.Nicolas Cabrera, UAM	7	3,3	1,818	1,4	1,4
I.Fus.Nuclear, Madrid	7	2,0	1,241	1,0	0,9
Univ.Complutense de Madrid (varios)	7	3,1	1,262	1,0	0,9
EUIT.Informática, UPM	6	2,8	1,191	0,9	0,9
Fac.Ciencias Secc.Fis., UAM	6	3,4	0,919	0,7	0,7
I.Energía Solar, Madrid	6	2,5	1,299	1,0	1,0
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	5	2,8	0,944	0,7	0,7
C.Microsc. Electr. Luis Bru, UCM	5	2,2	0,946	0,7	0,7
ETSI.Minas,UPM	5	2,2	0,769	0,6	0,6
Fac.Geología, UCM	5	3,8	3,033	2,4	2,3
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	5	2,8	0,917	0,7	0,7
EUIT.Industriales, UPM	4	2,8	0,758	0,6	0,6
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	4	3,3	1,038	0,8	0,8
Industria (varios), Madrid	4	2,0	1,090	0,8	0,8
ETS.Arquitectura, UPM	3	3,0	1,061	0,8	0,8

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
ETS.Informática, UAM	3	3,0	0,991	0,8	0,7
EU.Arquitectura, UPM	3	2,0	0,624	0,5	0,5
Fac.Matemáticas, UCM	3	2,7	0,898	0,7	0,7
I.Acústica CSIC, Madrid	3	4,0	0,547	0,4	0,4
CSIC (sin identificar), Madrid	2	2,0	1,023	0,8	0,8
CSIC-Univ.(sin identificar), Madrid	2	3,5	3,341	2,6	2,5
Fac.Bellas Artes, UCM	2	2,0	0,599	0,5	0,4
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	2	3,0	2,141	1,7	1,6
Iberdrola, Madrid	2	2,0	1,532	1,2	1,1
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	2	2,5	1,005	0,8	0,7
Tamag Ibérica S.L., Madrid	2	3,0	1,156	0,9	0,9
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	2	3,0	1,160	0,9	0,9

**Tabla V. Física Multidisciplinar**

**España**

Nº artículos: 2570  
 Nivel medio: 4,0  
 FI medio: 2,996

**Madrid**

Nº artículos: 930  
 Nivel medio: 4,0  
 FI medio: 3,242

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Ciencias, UAM	189	4,0	4,207	1,3	1,4
Fac.Física, UCM	155	4,0	2,565	0,8	0,9
CIEMAT, Madrid	148	4,0	3,916	1,2	1,3
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	102	4,0	3,830	1,2	1,3
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	69	4,0	4,058	1,3	1,4
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	57	4,0	2,452	0,8	0,8
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	37	4,0	2,664	0,8	0,9
I.Cienc.Mater.Nicolas Cabrera, UAM	31	4,0	5,586	1,7	1,9
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	29	4,0	1,975	0,6	0,7
Univ.Carlos III (varios), Madrid	20	4,0	2,823	0,9	0,9
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	19	4,0	1,402	0,4	0,5
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	19	4,0	4,658	1,4	1,6
I.Pluridisciplinar, UCM	15	3,8	2,311	0,7	0,8
Univ.Complutense de Madrid (varios)	14	4,0	3,316	1,0	1,1
I.Fis.Teórica, UAM	13	4,0	3,300	1,0	1,1
I.Microelectrónica (CNM), CSIC, Madrid	13	3,8	1,396	0,4	0,5
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	12	4,0	4,055	1,3	1,4
Fac.Química, UCM	12	4,0	2,953	0,9	1,0
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	12	4,0	2,992	0,9	1,0
INTA, Madrid	10	4,0	3,130	1,0	1,0
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	9	4,0	2,456	0,8	0,8
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	9	4,0	0,536	0,2	0,2
Fac.Matemáticas, UCM	9	4,0	1,257	0,4	0,4
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	9	4,0	2,654	0,8	0,9
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	8	4,0	3,067	0,9	1,0
EUIT.Aeronáuticos, UPM	7	4,0	2,592	0,8	0,9
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	7	4,0	4,867	1,5	1,6
ETS.Informática, UAM	6	4,0	3,990	1,2	1,3
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	6	4,0	0,319	0,1	0,1
ETSI.Aeronáuticos, UPM	5	4,0	1,347	0,4	0,4
ETSI.Caminos, UPM	5	4,0	0,299	0,1	0,1
Fac.Ciencias Secc.Fis., UAM	5	4,0	3,568	1,1	1,2
Fac.Econ., UNED, Madrid	5	4,0	1,324	0,4	0,4
Fac.Informática, UCM	5	4,0	2,343	0,7	0,8
ETS.Arquitectura, UPM	4	4,0	2,546	0,8	0,8
I.Acústica CSIC, Madrid	4	4,0	6,462	2,0	2,2
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	4	4,0	5,032	1,6	1,7
CSIC (sin identificar), Madrid	3	4,0	6,462	2,0	2,2
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	4,0	1,351	0,4	0,5
EUIT.Industriales, UPM	3	4,0	1,119	0,3	0,4
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	3	4,0	3,064	0,9	1,0
Fac.Farmacia, UCM	3	4,0	0,903	0,3	0,3
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	2	4,0	2,261	0,7	0,8
ETSI.Agrónomos, UPM	2	4,0	3,509	1,1	1,2
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	2	4,0	3,381	1,0	1,1
Fac.CC.Juríd.Soc., U.R.J.Carlos, Madrid	2	4,0	1,205	0,4	0,4

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
Fac.Informática, UPM	2	4,0	6,462	2,0	2,2
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	2	4,0	0,299	0,1	0,1
I.Energía Solar, Madrid	2	4,0	3,381	1,0	1,1
I.Fus.Nuclear, Madrid	2	4,0	1,122	0,3	0,4
I.Geográfico Nacional, Madrid	2	4,0	0,598	0,2	0,2
UNED (varios), Madrid	2	4,0	1,122	0,3	0,4
Univ.Europea de Madrid (varios)	2	4,0	1,654	0,5	0,6
Univ.Madrid (sin identificar)	2	4,0	1,354	0,4	0,5
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	2	4,0	2,396	0,7	0,8
Univ.Pont. Comillas (varios), Madrid	2	4,0	3,834	1,2	1,3

**Tabla VI. Física Aplicada**

**España**

Nº artículos: 2001  
Nivel medio: 3,0  
FI medio: 1,761

**Madrid**

Nº artículos: 929  
Nivel medio: 3,0  
FI medio: 1,847

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	221	3,0	1,796	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UAM	188	3,0	2,210	1,2	1,3
Fac.Física, UCM	122	3,1	1,942	1,1	1,1
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	87	3,0	1,696	0,9	1,0
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	79	2,8	2,189	1,2	1,2
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	63	3,0	1,931	1,0	1,1
I.Microelectrónica (CNM), CSIC, Madrid	52	3,0	2,508	1,4	1,4
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	31	3,0	1,109	0,6	0,6
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	30	3,0	1,784	1,0	1,0
CIEMAT, Madrid	27	3,0	1,441	0,8	0,8
I.Cienc.Mater.Nicolas Cabrera, UAM	18	3,1	2,218	1,2	1,3
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	18	3,0	2,299	1,2	1,3
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	17	2,6	0,845	0,5	0,5
Univ.Carlos III (varios), Madrid	17	3,0	1,803	1,0	1,0
I.Energía Solar, Madrid	15	2,0	1,481	0,8	0,8
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	15	3,2	1,580	0,9	0,9
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	15	3,0	2,166	1,2	1,2
U.Asoc. CSIC-UCM, I.Mag.Apl., Madrid	15	3,1	1,654	0,9	0,9
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	14	3,0	2,455	1,3	1,4
Fac.Química, UCM	12	3,8	1,383	0,7	0,8
ETSI.Industriales, UPM	10	3,0	1,131	0,6	0,6
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	10	3,0	0,890	0,5	0,5
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	8	3,0	1,366	0,7	0,8
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	6	-	0,791	0,4	0,4
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	6	3,0	1,143	0,6	0,6
ETSI.Aeronáuticos, UPM	6	3,0	1,026	0,6	0,6
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	6	4,0	1,489	0,8	0,8
Fac.Ciencias Secc.Fis., UAM	6	3,0	1,650	0,9	0,9
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	6	3,4	1,354	0,7	0,8
I.Fus.Nuclear, Madrid	6	3,0	0,749	0,4	0,4
INTA, Madrid	6	2,8	2,094	1,1	1,2
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	5	3,0	1,721	0,9	1,0
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	5	3,0	1,092	0,6	0,6
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	5	3,2	0,817	0,4	0,5
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	4	2,8	1,195	0,6	0,7
CMP Científica S.L., Madrid	4	2,3	1,178	0,6	0,7
CSIC (sin identificar), Madrid	4	2,5	1,952	1,1	1,1
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	4	3,0	1,020	0,6	0,6
Tamag Ibérica S.L., Madrid	4	3,0	2,111	1,1	1,2
Univ.Alfonso X El Sabio (varios), Madrid	4	3,0	1,509	0,8	0,9
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	4	3,0	1,693	0,9	1,0
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	3,0	1,799	1,0	1,0
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	3	3,0	3,331	1,8	1,9
Mº Fomento, Madrid	3	2,0	0,820	0,4	0,5
Univ.Complutense de Madrid (varios)	3	3,7	1,579	0,9	0,9
ETS.Arquitectura, UPM	2	2,5	2,892	1,6	1,6
ETS.Informática, UAM	2	3,0	0,892	0,5	0,5

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
ETSI.Caminos, UPM	2	3,0	2,180	1,2	1,2
EU.Óptica, UCM	2	3,0	0,667	0,4	0,4
EUIT.Aeronáuticos, UPM	2	3,0	2,047	1,1	1,2
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	2	3,5	0,910	0,5	0,5
I.Pluridisciplinar, UCM	2	3,0	1,913	1,0	1,1
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	2	3,0	2,910	1,6	1,7
Iberdrola, Madrid	2	-	0,791	0,4	0,4
Industria (varios), Madrid	2	3,0	2,349	1,3	1,3
Lucent Technol., Madrid	2	2,5	1,542	0,8	0,9
Univ.Pont. Comillas (varios), Madrid	2	3,0	2,349	1,3	1,3

**Tabla VII. Química Orgánica**

**España**

Nº artículos: 3439  
 Nivel medio: 4,0  
 FI medio: 2,555

**Madrid**

Nº artículos: 894  
 Nivel medio: 4,0  
 FI medio: 2,461

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Química, UCM	206	4,0	2,658	1,1	1,0
Fac.Ciencias, UAM	176	4,0	2,724	1,1	1,1
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	117	4,0	1,856	0,8	0,7
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	117	4,0	2,343	1,0	0,9
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	103	4,0	2,364	1,0	0,9
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	72	4,0	2,366	1,0	0,9
Fac.Farmacia, UCM	67	4,0	2,610	1,1	1,0
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	47	3,9	1,933	0,8	0,8
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	40	4,0	2,508	1,0	1,0
Lilly S.A., Madrid	33	4,0	2,494	1,0	1,0
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	16	4,0	2,646	1,1	1,0
Pharma Mar S.A., Madrid	12	3,9	2,392	1,0	0,9
Serv.Interdepart.Investigación SIDI, UAM	9	4,0	1,869	0,8	0,7
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	8	4,0	1,866	0,8	0,7
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	8	4,0	2,361	1,0	0,9
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	6	3,2	2,520	1,0	1,0
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	6	3,8	1,947	0,8	0,8
C.Espectroscopía RMN, U.Alcalá, Madrid	5	4,0	2,862	1,2	1,1
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	5	4,0	2,699	1,1	1,1
Glaxo S.A., Madrid	5	4,0	2,432	1,0	1,0
Fac.Medicina, UCM	4	4,0	1,970	0,8	0,8
H.Ramón y Cajal, Madrid	4	3,8	2,073	0,8	0,8
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	4	4,0	2,114	0,9	0,8
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	4	4,0	2,683	1,1	1,0
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	3	4,0	2,744	1,1	1,1
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	2	3,0	2,638	1,1	1,0
C.Química Orgánica L.T. CSIC, Madrid	2	4,0	2,063	0,8	0,8
ETSI.Industriales, UPM	2	4,0	3,169	1,3	1,2
Hospitales (varios), Madrid	2	4,0	2,763	1,1	1,1
Smithkline Beecham SKB, Madrid	2	4,0	1,981	0,8	0,8
Univ.San Pablo-CEU, Madrid (varios)	2	4,0	1,471	0,6	0,6

**Tabla VIII. Astronomía y Astrofísica**

**España**

Nº artículos: 2536  
 Nivel medio: 4,0  
 FI medio: 2,580

**Madrid**

Nº artículos: 850  
 Nivel medio: 4,0  
 FI medio: 2,416

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
ESA. Agencia Espacial Europea, Madrid	280	4,0	2,528	1,0	1,0
INTA, Madrid	182	4,0	2,276	0,9	0,9
I.Geográfico Nacional, Madrid	139	4,0	2,747	1,1	1,1
Fac.Física, UCM	93	4,0	2,352	1,0	0,9
Fac.Ciencias, UAM	74	4,0	2,466	1,0	1,0
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	56	4,0	2,605	1,1	1,0
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	22	4,0	2,337	1,0	0,9
CSIC (sin identificar), Madrid	19	4,0	2,508	1,0	1,0
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	17	4,0	2,135	0,9	0,8
I.Astron.Geod.CSIC-UCM, Madrid	14	4,0	1,637	0,7	0,6
Univ.Complutense de Madrid (varios)	14	4,0	2,366	1,0	0,9
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	10	4,0	1,978	0,8	0,8
Fac.Matemáticas, UCM	10	4,0	2,144	0,9	0,8
EUIT.Industriales, UPM	8	4,0	2,272	0,9	0,9
Fac.Geología, UCM	6	4,0	1,492	0,6	0,6
INIA, Madrid	6	4,0	2,627	1,1	1,0
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	5	4,0	1,944	0,8	0,8
Industria (varios), Madrid	4	4,0	2,494	1,0	1,0
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	3	4,0	1,745	0,7	0,7
EU.Óptica, UCM	3	4,0	2,452	1,0	1,0
Madrid (varios)	3	4,0	1,640	0,7	0,6
Univ.Alfonso X El Sabio (varios), Madrid	3	4,0	2,790	1,2	1,1
Univ.Europea de Madrid (varios)	3	4,0	2,442	1,0	0,9
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	2	4,0	2,651	1,1	1,0
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	4,0	1,572	0,7	0,6
Univ.Carlos III (varios), Madrid	2	4,0	3,215	1,3	1,2
Univ.Saint Louis (varios), Madrid	2	4,0	0,261	0,1	0,1

**Tabla IX. Ciencia y Tecnología de los Alimentos**

**España**

Nº artículos: 2573  
 Nivel medio: 2,6  
 FI medio: 1,2001

**Madrid**

Nº artículos: 661  
 Nivel medio: 2,7  
 FI medio: 1,169

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
I.Frío CSIC, Madrid	243	2,6	1,135	1,0	0,9
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	172	2,8	1,176	1,0	1,0
Fac.Veterinaria, UCM	83	2,5	1,158	1,0	1,0
INIA, Madrid	50	2,7	1,258	1,1	1,0
Fac.Farmacia, UCM	48	2,9	1,034	0,9	0,9
Fac.Biología, UCM	29	2,6	1,313	1,1	1,1
ETSI.Agrónomos, UPM	22	2,3	0,965	0,8	0,8
I.Nutrición Brom., CSIC-UCM, Madrid	19	2,8	1,185	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UAM	16	2,9	1,389	1,2	1,2
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	15	2,6	1,091	0,9	0,9
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	9	3,0	1,494	1,3	1,2
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	9	2,8	1,246	1,1	1,0
I.Salud Carlos III, Madrid	8	2,3	1,243	1,1	1,0
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	7	2,5	1,127	1,0	0,9
Fac.Química, UCM	7	3,2	1,082	0,9	0,9
I.Complu.Cienc.Tecnol.Carne, UCM	7	2,2	0,964	0,8	0,8
Industria (varios), Madrid	7	2,0	0,878	0,8	0,7
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	4	1,5	0,656	0,6	0,5
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	4	2,8	1,257	1,1	1,0
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	3	2,7	1,554	1,3	1,3
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	3	3,7	1,691	1,4	1,4
C.Microsc. Electr. Luis Bru, UCM	2	2,5	1,255	1,1	1,0
C.Tecnol.Alim.S.Bios.U.Alcalá, Madrid	2	2,5	1,826	1,6	1,5
Dir.Gen.Agricultura, Madrid	2	2,0	1,178	1,0	1,0
Fac.Psicología, UCM	2	2,5	0,935	0,8	0,8
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	2	1,5	1,037	0,9	0,9
Madrid (varios)	2	2,5	0,639	0,5	0,5

**Tabla X. Física Atómica, Molecular y Química**

**España**

Nº artículos: 1837  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 2,383

**Madrid**

Nº artículos: 641  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 2,401

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Ciencias, UAM	180	3,9	2,471	1,0	1,0
Fac.Química, UCM	122	4,0	2,680	1,1	1,1
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	94	4,0	2,325	1,0	1,0
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	56	4,0	2,820	1,2	1,2
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	55	4,0	2,160	0,9	0,9
Fac.Física, UCM	50	3,8	2,309	1,0	1,0
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	43	4,0	2,397	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	22	4,0	2,562	1,1	1,1
I.Pluridisciplinar, UCM	22	4,0	2,402	1,0	1,0
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	17	4,0	2,496	1,0	1,0
ETSI.Montes,UPM	14	4,0	2,579	1,1	1,1
I.Cienc.Mater.Nicolas Cabrera, UAM	14	3,9	2,759	1,1	1,2
CIEMAT, Madrid	9	3,7	1,995	0,8	0,8
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	9	4,0	2,454	1,0	1,0
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	7	3,4	1,684	0,7	0,7
ETSI.Agrónomos, UPM	6	4,0	2,675	1,1	1,1
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	6	4,0	2,641	1,1	1,1
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	6	4,0	2,212	0,9	0,9
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	5	3,8	2,832	1,2	1,2
ETSI.Industriales, UPM	5	4,0	2,589	1,1	1,1
EUIT.Obras Públicas, UPM	4	4,0	2,111	0,9	0,9
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	4	4,0	2,693	1,1	1,1
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	4	4,0	1,654	0,7	0,7
C.Espectroscopía, UCM	3	4,0	2,676	1,1	1,1
CSIC (sin identificar), Madrid	3	4,0	1,715	0,7	0,7
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	3	4,0	3,301	1,4	1,4
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	3	4,0	3,301	1,4	1,4
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	3	4,0	0,477	0,2	0,2
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	3	3,7	1,884	0,8	0,8
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	2	3,5	1,893	0,8	0,8
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	4,0	2,191	0,9	0,9
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	2,0	0,564	0,2	0,2
ETSI.Minas,UPM	2	4,0	2,377	1,0	1,0
EUIT.Informática, UPM	2	4,0	2,364	1,0	1,0
Fac.Ciencias Secc.Fis., UAM	2	3,5	1,397	0,6	0,6
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	3,0	0,955	0,4	0,4

**Tabla XI. Química Analítica**

**España**

Nº artículos: 4018  
 Nivel medio: 3,0  
 FI medio: 1,760

**Madrid**

Nº artículos: 608  
 Nivel medio: 3,0  
 FI medio: 1,786

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Química, UCM	128	3,1	1,798	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UAM	59	2,9	1,909	1,1	1,1
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	51	3,0	2,158	1,2	1,2
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	38	3,0	2,510	1,4	1,4
Fac.Farmacía, UCM	33	2,9	1,431	0,8	0,8
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	32	3,0	2,174	1,2	1,2
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	21	3,0	1,921	1,1	1,1
Fac.Farmacía, U.Alcalá, Madrid	19	3,1	1,643	0,9	0,9
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	19	3,0	2,314	1,3	1,3
CIEMAT, Madrid	18	3,0	1,555	0,9	0,9
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	18	3,0	2,054	1,1	1,2
I.Salud Carlos III, Madrid	18	2,7	1,714	1,0	1,0
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	13	3,0	1,399	0,8	0,8
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	12	3,4	1,933	1,1	1,1
C.Tecnol.Alim.S.Bios.U.Alcalá, Madrid	12	3,0	2,425	1,4	1,4
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	12	2,1	1,489	0,8	0,8
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	11	2,4	0,670	0,4	0,4
Fac.Biología, UCM	11	3,3	2,246	1,3	1,3
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	10	3,0	1,276	0,7	0,7
INIA, Madrid	10	2,8	1,900	1,1	1,1
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	9	3,1	1,609	0,9	0,9
ETSI.Agrónomos, UPM	8	2,0	0,363	0,2	0,2
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	8	3,0	0,977	0,5	0,6
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	7	3,0	0,431	0,2	0,2
Univ.Complutense de Madrid (varios)	7	3,5	1,810	1,0	1,0
ETSI.Industriales, UPM	6	3,0	1,861	1,0	1,1
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	5	3,4	2,508	1,4	1,4
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	5	3,0	1,783	1,0	1,0
Fac.Veterinaria, UCM	5	2,4	1,367	0,8	0,8
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	5	3,0	0,473	0,3	0,3
I.Microelectrónica (CNM), CSIC, Madrid	5	2,0	0,736	0,4	0,4
Pharma Mar S.A., Madrid	5	3,0	1,610	0,9	0,9
C.Sanidad y C.S.Social., Madrid	4	3,0	1,780	1,0	1,0
Glaxo S.A., Madrid	4	3,3	2,824	1,6	1,6
Industria (varios), Madrid	4	3,3	1,457	0,8	0,8
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	3	3,3	2,196	1,2	1,2
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	3	3,0	1,208	0,7	0,7
EUIT.Obras Públicas, UPM	3	3,0	1,034	0,6	0,6
Fac.Ciencias, U.Europea, Madrid	3	3,0	2,541	1,4	1,4
Fac.Filos.Letras, UAM	3	3,0	1,056	0,6	0,6
Fac.Física, UCM	3	2,3	1,143	0,6	0,6
I.Frío CSIC, Madrid	3	3,0	0,961	0,5	0,5
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	3	-	0,246	0,1	0,1
Mº Educ.Cult.Deport.Madrid	3	3,0	2,052	1,1	1,2

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	3	3,0	2,307	1,3	1,3
Serv.Interdepart.Investigación SIDI, UAM	3	3,0	2,340	1,3	1,3
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	3	3,0	2,126	1,2	1,2
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	3,0	1,207	0,7	0,7
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	2	4,0	1,976	1,1	1,1
H.Ramón y Cajal, Madrid	2	3,0	1,408	0,8	0,8
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	2	3,0	2,594	1,5	1,5
I.Nac.Toxicología, Madrid	2	3,0	2,594	1,5	1,5
I.Pluridisciplinar, UCM	2	3,0	4,587	2,6	2,6
Univ.Carlos III (varios), Madrid	2	-	0,771	0,4	0,4

**Tabla XII. Polímeros**

**España**

Nº artículos: 1413  
 Nivel medio: 3,0  
 FI medio: 1,427

**Madrid**

Nº artículos: 605  
 Nivel medio: 3,0  
 FI medio: 1,447

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	352	3,0	1,512	1,0	1,1
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	90	3,0	1,453	1,0	1,0
Fac.Química, UCM	56	3,0	1,405	1,0	1,0
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	31	2,9	1,313	0,9	0,9
Fac.Física, UCM	24	2,9	1,357	0,9	1,0
Fac.Ciencias, UAM	18	3,0	1,039	0,7	0,7
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	15	3,0	1,295	0,9	0,9
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	14	3,0	2,057	1,4	1,4
ETSI.Industriales, UPM	13	2,6	0,942	0,7	0,7
Fac.Farmacia, UCM	11	3,0	1,577	1,1	1,1
Fac.Medicina, UCM	10	3,0	0,958	0,7	0,7
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	9	3,0	1,576	1,1	1,1
ETSI.Caminos, UPM	6	3,0	0,989	0,7	0,7
Univ.Carlos III (varios), Madrid	6	3,0	1,361	0,9	1,0
C.Téc.Informática (CTI) CSIC, Madrid	5	3,0	1,602	1,1	1,1
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	4	3,0	1,808	1,2	1,3
ETSI.Aeronáuticos, UPM	4	3,0	1,464	1,0	1,0
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	4	3,0	0,817	0,6	0,6
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	4	3,0	2,121	1,5	1,5
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	3	3,0	1,587	1,1	1,1
ETSI.Minas,UPM	3	3,0	0,873	0,6	0,6
EUIT.Aeronáuticos, UPM	3	3,0	1,442	1,0	1,0
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	3	3,0	1,003	0,7	0,7
Fac.Ciencias, U.Europea, Madrid	3	3,0	1,144	0,8	0,8
I.Frío CSIC, Madrid	3	3,0	0,820	0,6	0,6
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	3,0	0,881	0,6	0,6
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	2	2,0	0,633	0,4	0,4
Fac.Biología, UCM	2	3,0	0,886	0,6	0,6
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	2	3,0	1,428	1,0	1,0
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	2	3,0	2,415	1,7	1,7
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	2	3,0	0,838	0,6	0,6
UNED (varios), Madrid	2	3,0	2,309	1,6	1,6
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	3,0	1,711	1,2	1,2
Univ.Europea de Madrid (varios)	2	3,0	0,857	0,6	0,6

**Tabla XIII. Biotecnología y Microbiología Aplicada**

**España**

Nº artículos: 2156  
 Nivel medio: 3,4  
 FI medio: 1,925

**Madrid**

Nº artículos: 579  
 Nivel medio: 3,6  
 FI medio: 2,192

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	55	3,7	3,071	1,4	1,6
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	51	3,8	1,633	0,7	0,8
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	50	3,6	2,523	1,2	1,3
Fac.Veterinaria, UCM	50	3,3	2,040	0,9	1,1
INIA, Madrid	49	3,4	2,327	1,1	1,2
Fac.Biología, UCM	39	3,7	1,514	0,7	0,8
Fac.Química, UCM	34	3,7	1,575	0,7	0,8
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	33	3,7	3,472	1,6	1,8
Fac.Ciencias, UAM	29	3,8	2,418	1,1	1,3
ETSI.Agrónomos, UPM	27	3,3	2,159	1,0	1,1
Fac.Farmacia, UCM	27	3,8	1,900	0,9	1,0
I.Salud Carlos III, Madrid	24	3,6	2,536	1,2	1,3
I.Frío CSIC, Madrid	22	2,9	1,716	0,8	0,9
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	16	3,9	2,693	1,2	1,4
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	15	3,8	1,714	0,8	0,9
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	14	3,9	1,377	0,6	0,7
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	14	2,4	1,738	0,8	0,9
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	10	3,1	1,243	0,6	0,6
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	10	3,0	0,883	0,4	0,5
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	10	3,7	1,407	0,6	0,7
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	8	3,9	3,890	1,8	2,0
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	8	3,6	1,665	0,8	0,9
CIEMAT, Madrid	7	3,4	2,171	1,0	1,1
Ingenasa, Madrid	7	3,8	3,796	1,7	2,0
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	7	3,8	1,368	0,6	0,7
H.Fund.Jiménez Díaz, Madrid	6	3,2	2,854	1,3	1,5
H.La Paz, Madrid	6	3,0	3,405	1,6	1,8
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	6	3,8	2,692	1,2	1,4
Pharma Mar S.A., Madrid	5	4,0	1,347	0,6	0,7
Smithkline Beecham SKB, Madrid	5	4,0	1,499	0,7	0,8
Fac.Medicina, UAM	4	3,3	2,757	1,3	1,4
H.de La Princesa, Madrid	4	3,3	3,143	1,4	1,6
H.Gregorio Marañón, Madrid	4	3,5	2,880	1,3	1,5
I.Neurobiología R.Cajal CSIC, Madrid	4	3,5	5,909	2,7	3,1
Univ.Alcalá (varios), Madrid	4	3,7	2,271	1,0	1,2
CSIC (sin identificar), Madrid	3	4,0	3,643	1,7	1,9
H.Ramón y Cajal, Madrid	3	4,0	4,019	1,8	2,1
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	3	2,7	0,798	0,4	0,4
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	3	4,0	2,467	1,1	1,3
Tecnología Diagnóstico Inv. TDI, Madrid	3	3,3	2,045	0,9	1,1
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	4,0	2,593	1,2	1,3
Dir.Gen.Agricultura, Madrid	2	2,5	0,620	0,3	0,3
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	2	3,0	0,883	0,4	0,5
Fac.Medicina, UCM	2	3,0	3,668	1,7	1,9

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
Unión Española de Explosivos UEE, Madrid	2	4,0	2,735	1,2	1,4

**Tabla XIV. Botánica**

**España**

Nº artículos: 2673  
 Nivel medio: 3,6  
 FI medio: 1,579

**Madrid**

Nº artículos: 552  
 Nivel medio: 3,6  
 FI medio: 1,750

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
ETSI.Agrónomos, UPM	69	3,3	1,979	1,1	1,3
Fac.Ciencias, UAM	69	3,6	1,365	0,8	0,9
Fac.Biología, UCM	64	4,0	1,404	0,8	0,9
Fac.Farmacia, UCM	58	3,4	1,128	0,6	0,7
INIA, Madrid	55	3,6	2,488	1,4	1,6
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	45	3,8	0,964	0,6	0,6
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	43	3,2	1,153	0,7	0,7
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	35	3,8	4,242	2,4	2,7
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	34	3,9	1,592	0,9	1,0
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	28	3,9	2,233	1,3	1,4
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	27	3,6	1,385	0,8	0,9
ETSI.Montes,UPM	13	3,6	2,410	1,4	1,5
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	10	2,9	0,781	0,4	0,5
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	10	3,5	1,672	1,0	1,1
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	9	3,8	1,742	1,0	1,1
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	8	4,0	4,282	2,4	2,7
EUIT.Agrícolas, UPM	8	3,6	1,050	0,6	0,7
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	8	3,6	1,054	0,6	0,7
Fac.Ciencias, U.Europea, Madrid	7	4,0	0,555	0,3	0,4
Univ.Alcalá (varios), Madrid	7	3,8	1,287	0,7	0,8
ETS.Arquitectura, UPM	5	4,0	5,108	2,9	3,2
Fac.Veterinaria, UCM	5	4,0	1,245	0,7	0,8
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	5	3,6	1,376	0,8	0,9
CIEMAT, Madrid	4	3,5	2,079	1,2	1,3
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	4	4,0	1,623	0,9	1,0
Univ.Europea de Madrid (varios)	4	4,0	0,706	0,4	0,4
Dir.Gen.Agricultura, Madrid	3	4,0	0,949	0,5	0,6
I.Frío CSIC, Madrid	3	4,0	1,594	0,9	1,0
Univ.San Pablo-CEU, Madrid (varios)	3	2,0	0,785	0,4	0,5
Comunidad de Madrid (varios)	2	4,0	0,994	0,6	0,6
Fac.Medicina, UCM	2	3,0	1,831	1,0	1,2
I.Cienc.Ambientales, UCM	2	4,0	0,822	0,5	0,5
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	2	4,0	2,043	1,2	1,3
I.Salud Carlos III, Madrid	2	2,0	0,575	0,3	0,4
Mº Defensa, Madrid	2	4,0	1,113	0,6	0,7
Pharma Mar S.A., Madrid	2	4,0	1,112	0,6	0,7
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	4,0	3,059	1,7	1,9

**Tabla XV. Óptica**

**España**

Nº artículos: 1450  
 Nivel medio: 3,1  
 FI medio: 1,642

**Madrid**

Nº artículos: 544  
 Nivel medio: 3,1  
 FI medio: 1,586

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Ciencias, UAM	141	3,3	1,752	1,1	1,1
Fac.Física, UCM	133	3,1	1,487	0,9	0,9
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	55	3,0	1,621	1,0	1,0
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	39	2,6	1,696	1,1	1,0
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	37	2,9	1,572	1,0	1,0
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	26	3,6	2,279	1,4	1,4
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	16	3,1	1,651	1,0	1,0
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	15	3,0	1,386	0,9	0,8
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	14	3,0	1,127	0,7	0,7
Industria (varios), Madrid	12	3,0	0,487	0,3	0,3
ETSI.Minas,UPM	11	3,1	1,808	1,1	1,1
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	9	3,6	2,337	1,5	1,4
Univ.Carlos III (varios), Madrid	9	2,6	1,343	0,8	0,8
EU.Óptica, UCM	8	3,0	0,992	0,6	0,6
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	7	3,2	0,811	0,5	0,5
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	7	3,5	1,692	1,1	1,0
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	7	3,0	1,208	0,8	0,7
INTA, Madrid	7	2,7	1,321	0,8	0,8
CIEMAT, Madrid	6	3,6	1,853	1,2	1,1
Fac.Química, UCM	6	3,8	2,485	1,6	1,5
I.Pluridisciplinar, UCM	6	3,3	1,968	1,2	1,2
ETSI.Industriales, UPM	5	3,3	1,290	0,8	0,8
Fac.Informática, UPM	5	2,4	1,030	0,6	0,6
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	5	3,0	1,373	0,9	0,8
I.Microelectrónica (CNM), CSIC, Madrid	4	2,0	1,161	0,7	0,7
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	4	3,0	0,778	0,5	0,5
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	3	3,0	1,403	0,9	0,9
I.Cienc.Mater.Nicolas Cabrera, UAM	3	4,0	2,665	1,7	1,6
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	3	3,0	1,063	0,7	0,6
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	2	2,0	1,335	0,8	0,8
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	3,0	1,104	0,7	0,7
ETS.Arquitectura, UPM	2	2,0	1,335	0,8	0,8
ETS.Informática, UAM	2	-	0,855	0,5	0,5
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	3,0	1,101	0,7	0,7
EU.Politécnica, U.Alcalá, Madrid	2	2,0	0,684	0,4	0,4
EUIT.Aeronáuticos, UPM	2	3,0	1,549	1,0	0,9
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	2	4,0	1,688	1,1	1,0
Fac.Medicina, UCM	2	2,5	1,022	0,6	0,6
I.Energía Solar, Madrid	2	2,5	1,151	0,7	0,7
Mº Educ.Cult.Deport.Madrid	2	3,0	0,408	0,3	0,2
Sener Ing. Sistemas S.A, Madrid	2	2,0	0,942	0,6	0,6
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	2	3,0	0,823	0,5	0,5
Univ.R. Juan Carlos (varios), Madrid	2	3,0	1,104	0,7	0,7

**Tabla XVI. Química Multidisciplinar**

**España**

Nº artículos: 2136  
 Nivel medio: 3,6  
 FI medio: 3,098

**Madrid**

Nº artículos: 478  
 Nivel medio: 3,6  
 FI medio: 3,381

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Ciencias, UAM	97	3,7	4,685	1,4	1,5
Fac.Química, UCM	77	3,7	3,986	1,2	1,3
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	64	3,8	2,141	0,6	0,7
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	40	3,8	3,408	1,0	1,1
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	39	3,8	4,311	1,3	1,4
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	35	3,8	3,586	1,1	1,2
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	34	3,5	2,966	0,9	1,0
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	34	3,7	4,407	1,3	1,4
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	19	3,8	2,529	0,7	0,8
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	17	3,4	0,746	0,2	0,2
Fac.Farmacia, UCM	17	3,3	1,878	0,6	0,6
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	11	3,8	4,547	1,3	1,5
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	6	3,5	2,630	0,8	0,8
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	6	3,7	3,762	1,1	1,2
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	6	3,3	2,252	0,7	0,7
ETSI.Industriales, UPM	5	3,3	4,546	1,3	1,5
ETSI.Montes,UPM	4	2,8	2,459	0,7	0,8
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	4	3,3	3,463	1,0	1,1
Fac.Física, UCM	4	3,3	2,750	0,8	0,9
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	4	3,5	2,219	0,7	0,7
Univ.Complutense de Madrid (varios)	4	3,5	0,965	0,3	0,3
Fac.Biología, UCM	3	3,0	0,746	0,2	0,2
H.La Paz, Madrid	3	3,3	0,711	0,2	0,2
H.Severo Ochoa, Leganés, Madrid	3	3,3	1,085	0,3	0,4
I.Pluridisciplinar, UCM	3	3,7	2,067	0,6	0,7
Industria (varios), Madrid	3	3,0	0,924	0,3	0,3
Pharma Mar S.A., Madrid	3	4,0	4,119	1,2	1,3
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	2	4,0	1,210	0,4	0,4
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	2	3,5	4,775	1,4	1,5
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	2	-	-	-	-
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	2	4,0	3,695	1,1	1,2
Serv.Interdepart.Investigación SIDI, UAM	2	4,0	7,723	2,3	2,5

**Tabla XVII. Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

**España**

Nº artículos: 1656  
 Nivel medio: 2,0  
 FI medio: 0,964

**Madrid**

Nº artículos: 463  
 Nivel medio: 2,1  
 FI medio: 0,959

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	119	2,1	1,014	1,1	1,1
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	57	2,8	0,875	0,9	0,9
Fac.Física, UCM	55	2,6	1,037	1,1	1,1
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	39	2,7	0,800	0,8	0,8
Fac.Ciencias, UAM	30	2,5	1,023	1,1	1,1
Univ.Carlos III (varios), Madrid	25	1,6	1,098	1,1	1,1
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	15	1,8	1,071	1,1	1,1
I.Inv.Tec.U.Comillas, Madrid	15	1,0	0,490	0,5	0,5
ETSI.Industriales, U.P.Comillas, Madrid	12	1,4	0,613	0,6	0,6
I.Automática Industrial, CSIC, Madrid	11	2,0	1,016	1,1	1,1
I.Energía Solar, Madrid	10	2,2	1,854	1,9	1,9
I.Microelectrónica (CNM), CSIC, Madrid	10	2,8	1,014	1,1	1,1
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	9	1,5	1,146	1,2	1,2
ETSI.Industriales, UPM	8	1,0	0,535	0,6	0,6
I.Acústica CSIC, Madrid	8	2,8	1,481	1,5	1,5
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	8	2,1	0,733	0,8	0,8
Fac.Informática, UPM	7	1,7	1,061	1,1	1,1
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	7	2,1	0,911	0,9	0,9
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	7	3,0	0,897	0,9	0,9
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	6	-	0,791	0,8	0,8
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	6	1,8	0,608	0,6	0,6
U.Asoc. CSIC-UCM, I.Mag.Apl., Madrid	6	2,8	0,767	0,8	0,8
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	5	3,0	0,385	0,4	0,4
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	5	2,5	0,869	0,9	0,9
ETS.Informática, UAM	5	2,7	1,056	1,1	1,1
Telefónica I+D S.A, Madrid	5	1,3	0,980	1,0	1,0
EU.Politécnica, U.Alcalá, Madrid	4	2,0	0,675	0,7	0,7
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	4	2,0	1,027	1,1	1,1
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	4	2,3	0,633	0,7	0,7
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	4	2,5	1,371	1,4	1,4
Iberdrola, Madrid	4	1,0	0,663	0,7	0,7
Industria (varios), Madrid	4	1,0	0,707	0,7	0,7
Red Eléctrica de España S.A., Madrid	4	1,0	0,599	0,6	0,6
ALCATEL S.A., Madrid	3	1,7	1,262	1,3	1,3
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	3	2,7	1,043	1,1	1,1
CIEMAT, Madrid	3	3,0	0,881	0,9	0,9
CMP Científica S.L., Madrid	3	2,3	1,137	1,2	1,2
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	2,3	1,204	1,3	1,2
ETS.Arquitectura, UPM	3	2,7	1,043	1,1	1,1
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	3	1,7	0,688	0,7	0,7
EUIT.Informática, UPM	3	2,0	1,090	1,1	1,1
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	3	2,0	0,636	0,7	0,7
Grupo ENDESA, Madrid	3	1,0	0,535	0,6	0,6

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
INTA, Madrid	3	2,0	0,653	0,7	0,7
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	2,0	1,268	1,3	1,3
EU.Estadística, UCM	2	1,5	0,733	0,8	0,8
Fundaciones (varios), Madrid	2	1,5	0,397	0,4	0,4
I.Ing.Conocimiento, UAM	2	1,0	1,096	1,1	1,1
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	2	3,0	0,661	0,7	0,7
Mº Ciencia y Tecnología, Madrid	2	1,5	0,560	0,6	0,6
Univ.Alcalá (varios), Madrid	2	1,0	0,531	0,6	0,6
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	2,5	1,254	1,3	1,3
Univ.Complutense de Madrid (varios)	2	2,0	0,852	0,9	0,9

**Tabla XVIII. Química Inorgánica y Nuclear**

**España**

Nº artículos: 2412  
 Nivel medio: 4,0  
 FI medio: 2,093

**Madrid**

Nº artículos: 428  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 1,957

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Ciencias, UAM	97	4,0	2,219	1,1	1,1
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	85	4,0	2,091	1,1	1,0
Fac.Química, UCM	82	4,0	1,847	0,9	0,9
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	68	4,0	2,154	1,1	1,0
CIEMAT, Madrid	34	3,1	0,710	0,4	0,3
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	26	4,0	1,712	0,9	0,8
Fac.Farmacia, UCM	19	4,0	2,514	1,3	1,2
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	17	4,0	1,830	0,9	0,9
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	17	4,0	1,941	1,0	0,9
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	12	3,9	2,423	1,2	1,2
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	10	4,0	1,763	0,9	0,8
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	10	4,0	1,955	1,0	0,9
ETSI.Industriales, UPM	7	4,0	2,454	1,3	1,2
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	6	4,0	2,250	1,1	1,1
C.Espectroscopía RMN, U.Alcalá, Madrid	5	4,0	2,862	1,5	1,4
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	5	3,8	2,371	1,2	1,1
Lilly S.A., Madrid	4	4,0	2,797	1,4	1,3
Consejo Seguridad Nuclear, Madrid	3	3,3	0,736	0,4	0,4
Fac.Biología, UCM	3	3,7	1,006	0,5	0,5
Fac.Física, UCM	3	3,0	0,640	0,3	0,3
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	3	4,0	1,313	0,7	0,6
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	3	4,0	1,527	0,8	0,7
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	2	4,0	0,885	0,5	0,4
CAI Difracción de Rayos X, UCM	2	4,0	1,874	1,0	0,9
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	2	4,0	2,120	1,1	1,0
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	4,0	2,836	1,4	1,4
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	3,0	0,716	0,4	0,3
Serv.Interdepart.Investigación SIDI, UAM	2	4,0	2,067	1,1	1,0

**Tabla XIX. Química Aplicada**

**España**

Nº artículos: 1597  
 Nivel medio: 3,0  
 FI medio: 1,367

**Madrid**

Nº artículos: 425  
 Nivel medio: 3,0  
 FI medio: 1,351

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
I.Frío CSIC, Madrid	95	3,0	1,291	1,0	0,9
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	76	3,0	1,359	1,0	1,0
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	40	3,4	1,573	1,2	1,2
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	39	2,8	1,711	1,3	1,3
Fac.Farmacia, UCM	38	3,0	1,177	0,9	0,9
Fac.Veterinaria, UCM	32	3,0	1,028	0,8	0,8
Fac.Ciencias, UAM	22	3,3	1,413	1,0	1,0
I.Nutrición Brom., CSIC-UCM, Madrid	17	3,0	1,214	0,9	0,9
INIA, Madrid	17	3,0	1,345	1,0	1,0
Fac.Biología, UCM	14	3,0	1,313	1,0	1,0
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	13	3,0	1,612	1,2	1,2
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	12	2,5	0,479	0,4	0,4
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	12	2,8	1,333	1,0	1,0
Fac.Química, UCM	12	3,0	1,628	1,2	1,2
ETSI.Agrónomos, UPM	8	3,0	1,346	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	8	3,1	1,570	1,2	1,1
Serv.Interdepart.Investigación SIDI, UAM	6	4,0	1,606	1,2	1,2
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	5	4,0	1,606	1,2	1,2
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	5	3,0	1,223	0,9	0,9
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	4	3,3	1,308	1,0	1,0
CIEMAT, Madrid	4	3,0	1,361	1,0	1,0
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	3	3,3	1,450	1,1	1,1
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	3	3,0	1,822	1,3	1,3
I.Salud Carlos III, Madrid	3	3,0	1,432	1,1	1,0
Industria (varios), Madrid	3	3,0	1,347	1,0	1,0
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	2	3,0	0,966	0,7	0,7
CSIC (sin identificar), Madrid	2	3,0	1,747	1,3	1,3
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	3,0	1,864	1,4	1,4
ETSI.Industriales, UPM	2	3,5	1,417	1,0	1,0
ETSI.Minas,UPM	2	3,0	0,836	0,6	0,6
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	2	3,0	1,878	1,4	1,4

**Tabla XX. Matemáticas**

**España**

Nº artículos: 1790  
 Nivel medio: 3,8  
 FI medio: 0,501

**Madrid**

Nº artículos: 403  
 Nivel medio: 3,7  
 FI medio: 0,551

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Matemáticas, UCM	145	3,9	0,517	0,9	1,0
Fac.Ciencias, UAM	113	3,9	0,630	1,1	1,3
Univ.Complutense de Madrid (varios)	50	3,5	0,531	1,0	1,1
Univ.Carlos III (varios), Madrid	20	3,3	0,525	1,0	1,0
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	15	3,3	0,529	1,0	1,1
Fac.Informática, UPM	11	3,9	0,527	1,0	1,1
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	10	3,8	0,462	0,8	0,9
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	10	3,8	0,660	1,2	1,3
ETSI.Industriales, UPM	9	3,6	0,500	0,9	1,0
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	8	3,8	0,471	0,9	0,9
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	7	3,1	0,517	0,9	1,0
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	7	4,0	0,415	0,8	0,8
ETSI.Aeronáuticos, UPM	6	3,0	0,588	1,1	1,2
Fac.CC.Econ.Empres., UAM	5	3,2	0,623	1,1	1,2
ETSI.Caminos, UPM	4	3,8	0,629	1,1	1,3
ETSI.Montes,UPM	4	3,5	0,444	0,8	0,9
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	4	3,5	0,428	0,8	0,9
Fac.Química, UCM	3	3,0	0,449	0,8	0,9
UNED (varios), Madrid	3	3,7	0,372	0,7	0,7
CSIC (sin identificar), Madrid	2	4,0	0,451	0,8	0,9
ETS.Arquitectura, UPM	2	3,5	0,413	0,7	0,8
ETSI.Industriales, U.P.Comillas, Madrid	2	3,0	0,458	0,8	0,9
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	2	4,0	0,444	0,8	0,9
Fac.Econ., UNED, Madrid	2	4,0	0,554	1,01	1,1

**Tabla XXI. Física, Partículas y Campos**

**España**

Nº artículos: 1366  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 3,015

**Madrid**

Nº artículos: 383  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 3,092

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Ciencias, UAM	137	4,0	3,530	1,1	1,2
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	64	4,0	3,658	1,2	1,2
Fac.Física, UCM	52	3,9	3,218	1,0	1,1
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	43	4,0	3,215	1,0	1,1
I.Fis.Teórica, UAM	42	4,0	3,913	1,3	1,3
CIEMAT, Madrid	41	3,4	2,108	0,7	0,7
INTA, Madrid	18	4,0	3,546	1,1	1,2
I.Fis.Corpusc.CSIC-U.Valencia	17	3,9	2,834	0,9	0,9
Inst.Fis.Cantabria CSIC, Santander	10	3,5	0,964	0,3	0,3
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	9	3,1	1,000	0,3	0,3
Fac.Fis.U.Santiago	7	4,0	4,511	1,5	1,5
Univ.Complutense de Madrid (varios)	7	4,0	0,554	0,2	0,2
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	6	4,0	2,952	1,0	1,0
Fac.Fis.U.Valencia	6	4,0	2,652	0,9	0,9
I.Fus.Nuclear, Madrid	6	3,0	0,964	0,3	0,3
Fac.Cienc.U.Oviedo	5	4,0	4,225	1,4	1,4
Fac.Cienc.U.Zaragoza	5	4,0	3,365	1,1	1,1
Fac.Ciencias Secc.Fis., UAM	5	4,0	2,737	0,9	0,9
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	5	3,2	1,028	0,3	0,3
Fac.Cienc.U.Granada	4	4,0	2,622	0,8	0,9
U.Asoc. CSIC-Otros, Madrid	4	4,0	4,225	1,4	1,4
Esc.Sup.Industriales, U.Europea, Madrid	3	4,0	3,967	1,3	1,3
Fac.Cienc.UAB	3	3,0	0,964	0,3	0,3
I.Carl.I Fis.T.Comp.U.Granada	3	4,0	3,005	1,0	1,0
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	3	4,0	4,225	1,4	1,4
I.Fisi.Alt.Energ.UAB,Barcelona	3	3,3	2,051	0,7	0,7
Univ. Barcelona (varios)	3	4,0	2,792	0,9	0,9
Univ. Las Palmas (varios)	3	3,0	0,964	0,3	0,3
Univ.Alfonso X El Sabio (varios), Madrid	3	3,7	1,737	0,6	0,6
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	2	3,0	0,964	0,3	0,3
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	3,0	0,964	0,3	0,3
ETSI.Agrónomos, UPM	2	3,0	0,964	0,3	0,3
ETSI.Indust.U.Castilla-Mancha, C. Real	2	3,0	0,964	0,3	0,3
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	3,0	0,964	0,3	0,3
Fac.Fis.U.Barcelona	2	4,0	3,032	1,0	1,0
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	2	3,0	0,964	0,3	0,3

**Tabla XXII. Física Matemática**

**España**

Nº artículos: 1209  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 1,594

**Madrid**

Nº artículos: 370  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 1,603

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Física, UCM	92	4,0	1,419	0,9	0,9
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	39	3,9	1,210	0,8	0,8
Fac.Ciencias, UAM	36	3,7	1,579	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	30	3,9	1,638	1,0	1,0
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	26	4,0	1,778	1,1	1,1
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	21	3,8	1,771	1,1	1,1
I.Pluridisciplinar, UCM	21	4,0	2,003	1,2	1,3
Fac.Matemáticas, UCM	19	3,8	1,311	0,8	0,8
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	15	3,9	1,500	0,9	0,9
Fac.Química, UCM	14	4,0	2,142	1,3	1,3
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	12	4,0	2,142	1,3	1,3
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	11	4,0	1,784	1,1	1,1
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	10	4,0	2,002	1,2	1,3
Univ.Carlos III (varios), Madrid	10	3,7	1,538	1,0	1,0
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	8	4,0	1,905	1,2	1,2
ETSI.Aeronáuticos, UPM	8	3,8	1,820	1,1	1,1
Fac.Informática, UCM	7	3,7	1,734	1,1	1,1
Fac.Econ., UNED, Madrid	6	4,0	1,246	0,8	0,8
CIEMAT, Madrid	5	3,2	1,300	0,8	0,8
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	5	3,8	1,924	1,2	1,2
EUIT.Aeronáuticos, UPM	5	3,8	1,317	0,8	0,8
INTA, Madrid	5	4,0	1,986	1,2	1,2
Univ.Complutense de Madrid (varios)	5	4,0	1,368	0,9	0,9
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	4	4,0	1,823	1,1	1,1
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	3	3,7	1,791	1,1	1,1
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	3	4,0	1,624	1,0	1,0
I.Cienc.Mater.Nicolas Cabrera, UAM	3	4,0	2,142	1,3	1,3
I.Fis.Teórica, UAM	3	4,0	1,132	0,7	0,7
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	3	4,0	2,142	1,3	1,3
Univ.R. Juan Carlos (varios), Madrid	3	3,7	1,325	0,8	0,8
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	2	4,0	1,365	0,9	0,9
ETS.Arquitectura, UPM	2	4,0	2,246	1,4	1,4
ETS.Informática, UAM	2	4,0	2,142	1,3	1,3
ETSI.Industriales, UPM	2	4,0	2,142	1,3	1,3
ETSI.Minas,UPM	2	4,0	2,142	1,3	1,3
ETSI.Navales,UPM	2	4,0	1,01	0,6	0,6
I.Acústica CSIC, Madrid	2	3,5	1,846	1,2	1,2
Univ.Europea de Madrid (varios)	2	4,0	0,943	0,6	0,6

**Tabla XXIII. Física Nuclear**

**España**

Nº artículos: 977  
 Nivel medio: 3,8  
 FI medio: 2,419

**Madrid**

Nº artículos: 357  
 Nivel medio: 3,8  
 FI medio: 2,465

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	105	4,0	2,424	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UAM	101	3,9	2,899	1,2	1,2
Fac.Física, UCM	49	3,8	2,413	1,0	1,0
I.Fis.Teórica, UAM	34	4,0	3,906	1,6	1,6
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	33	4,0	3,671	1,5	1,5
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	32	3,0	1,855	0,8	0,8
CIEMAT, Madrid	10	3,6	2,436	1,0	1,0
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	9	4,0	0,477	0,2	0,2
Univ.Carlos III (varios), Madrid	9	3,0	1,813	0,7	0,7
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	7	3,9	2,152	0,9	0,9
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	5	3,2	2,323	0,9	1,0
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	4	3,0	0,955	0,4	0,4
U.Asoc. CSIC-Otros, Madrid	4	4,0	4,225	1,7	1,7
Fac.Ciencias Secc.Fis., UAM	3	3,7	3,135	1,3	1,3
I.Fus.Nuclear, Madrid	3	3,0	2,145	0,9	0,9
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	3	4,0	0,477	0,2	0,2
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	3	3,3	1,065	0,4	0,4
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	4,0	1,180	0,5	0,5
INTA, Madrid	2	4,0	2,782	1,1	1,1

**Tabla XXIV. Metalurgia e Ingeniería Metalúrgica**

**España**

Nº artículos: 585  
 Nivel medio: 2,1  
 FI medio: 1,010

**Madrid**

Nº artículos: 348  
 Nivel medio: 2,1  
 FI medio: 0,986

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	176	1,7	0,895	0,9	0,9
Fac.Química, UCM	54	2,3	0,900	0,9	0,9
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	48	2,7	1,164	1,2	1,2
Fac.Ciencias, UAM	21	2,8	0,971	1,0	1,0
Fac.Física, UCM	16	2,9	1,104	1,1	1,1
ETSI.Caminos, UPM	10	2,0	1,789	1,8	1,8
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	10	2,6	1,202	1,2	1,2
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	9	2,1	1,605	1,6	1,6
Univ.Carlos III (varios), Madrid	8	2,3	0,686	0,7	0,7
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	5	3,0	1,028	1,0	1,0
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	5	2,8	1,174	1,2	1,2
CIEMAT, Madrid	4	2,3	0,701	0,7	0,7
ETSI.Minas,UPM	4	1,3	0,316	0,3	0,3
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	4	3,0	0,845	0,9	0,8
Univ.Complutense de Madrid (varios)	4	3,0	1,073	1,1	1,1
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	2,0	0,715	0,7	0,7
EUIT.Industriales, UPM	3	3,0	0,845	0,9	0,8
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	3	2,0	1,014	1,0	1,0
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	3	3,0	1,758	1,8	1,7
Industria (varios), Madrid	3	2,0	1,219	1,2	1,2
INTA, Madrid	3	1,0	0,672	0,7	0,7
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	2	1,5	1,364	1,4	1,4
EU.Arquitectura, UPM	2	2,0	0,569	0,6	0,6
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	2	2,0	0,881	0,9	0,9
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	2	1,5	0,777	0,8	0,8

**Tabla XXV. Energía Nuclear**

**España**

Nº artículos: 684  
 Nivel medio: 2,8  
 FI medio: 0,830

**Madrid**

Nº artículos: 345  
 Nivel medio: 2,7  
 FI medio: 0,795

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
CIEMAT, Madrid	142	2,7	0,768	1,0	0,9
Fac.Ciencias, UAM	33	3,0	0,746	0,9	0,9
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	31	2,1	0,977	1,2	1,2
Fac.Física, UCM	25	3,0	0,739	0,9	0,9
I.Fus.Nuclear, Madrid	24	2,3	0,886	1,1	1,1
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	12	2,3	0,766	1,0	0,9
Fac.Medicina, UCM	12	3,5	0,591	0,7	0,7
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	11	2,9	0,988	1,2	1,2
Consejo Seguridad Nuclear, Madrid	8	3,2	0,623	0,8	0,8
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	7	2,7	0,565	0,7	0,7
ETSI.Industriales, UPM	7	2,0	0,697	0,9	0,8
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	6	3,0	0,939	1,2	1,1
H.Clin.San Carlos, Madrid	6	-	0,581	0,7	0,7
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	6	4,0	0,610	0,8	0,7
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	6	2,5	0,682	0,9	0,8
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	5	3,0	0,862	1,1	1,0
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	3	3,0	0,996	1,3	1,2
ETSI.Caminos, UPM	3	2,0	0,368	0,5	0,4
Fac.Ciencias Secc.Fis., UAM	3	3,0	0,744	0,9	0,9
H.Gregorio Marañón, Madrid	3	3,0	0,741	0,9	0,9
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	3	2,7	1,053	1,3	1,3
Iberdrola, Madrid	3	2,0	0,332	0,4	0,4
Univ.Carlos III (varios), Madrid	3	2,3	1,146	1,4	1,4
Univ.Complutense de Madrid (varios)	3	2,0	0,495	0,6	0,6
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	2	3,0	0,840	1,1	1,0
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	2	-	0,581	0,7	0,7
Emp.Nac.Resid.Radiactivos ENRESA, Madrid	2	2,0	0,391	0,5	0,5
Empresarios Agrupados, Madrid	2	2,0	0,354	0,4	0,4
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	3,0	0,964	1,2	1,2
ETSI.Agrónomos, UPM	2	3,0	0,964	1,2	1,2
Fac.Biología, UCM	2	3,5	0,746	0,9	0,9
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	2	3,5	2,889	3,6	3,5
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	2	2,5	1,098	1,4	1,3
Industria (varios), Madrid	2	2,0	0,452	0,6	0,5
UNESA, Madrid	2	3,0	0,420	0,5	0,5

**Tabla XXVI. Matemáticas Aplicadas**

**España**

Nº artículos: 1630  
 Nivel medio: 2,9  
 FI medio: 0,673

**Madrid**

Nº artículos: 321  
 Nivel medio: 3,1  
 FI medio: 0,720

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Matemáticas, UCM	83	3,3	0,613	0,9	0,9
Univ.Complutense de Madrid (varios)	45	3,1	0,684	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UAM	43	3,1	0,803	1,1	1,2
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	23	2,8	0,795	1,1	1,2
Univ.Carlos III (varios), Madrid	20	2,9	0,672	0,9	1,0
ETSI.Aeronáuticos, UPM	14	2,6	0,752	1,0	1,1
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	11	3,0	0,475	0,7	0,7
Fac.Física, UCM	10	3,6	1,183	1,6	1,8
ETSI.Agrónomos, UPM	8	4,0	0,807	1,1	1,2
ETSI.Industriales, UPM	8	3,4	0,587	0,8	0,9
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	8	2,2	0,610	0,8	0,9
Fac.Informática, UPM	8	3,0	0,437	0,6	0,6
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	8	3,6	0,843	1,2	1,3
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	7	3,0	0,737	1,0	1,1
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	7	2,9	0,577	0,8	0,9
ETSI.Montes,UPM	6	2,8	0,432	0,6	0,6
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	5	3,0	1,019	1,4	1,5
ETS.Arquitectura, UPM	4	3,0	0,892	1,2	1,3
Fac.CC.Econ.Empres., UCM	4	2,3	0,417	0,6	0,6
I.Pluridisciplinar, UCM	4	-	0,866	1,2	1,3
Univ.R. Juan Carlos (varios), Madrid	4	2,8	0,866	1,2	1,3
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	3	2,0	1,012	1,4	1,5
ETSI.Caminos, UPM	3	2,3	0,976	1,4	1,5
EU.Estadística, UCM	3	3,0	0,635	0,9	0,9
Fac.CC.Econ.Empres., UAM	3	3,3	0,505	0,7	0,8
Fac.CC.Soc.Jurid., U.Carlos III, Madrid	3	2,5	0,641	0,9	1,0
Fac.Informática, UCM	3	2,5	0,981	1,4	1,5
Fac.Química, UCM	3	3,0	0,449	0,6	0,7
Fac.Veterinaria, UCM	3	-	0,866	1,2	1,3
I.Automática Industrial, CSIC, Madrid	3	2,0	0,619	0,9	0,9
UNED (varios), Madrid	3	3,3	0,445	0,6	0,7
ETSI.Industriales, U.P.Comillas, Madrid	2	3,0	0,458	0,6	0,7
EUIT.Informática, UPM	2	2,0	0,504	0,7	0,7
I.Acústica CSIC, Madrid	2	-	1,070	1,5	1,6
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	2	-	0,367	0,5	0,5

**Tabla XXVII. Medio Ambiente**

**España**

Nº artículos: 1840  
 Nivel medio: 2,6  
 FI medio: 1,244

**Madrid**

Nº artículos: 319  
 Nivel medio: 2,6  
 FI medio: 1,299

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	36	3,0	1,617	1,2	1,3
CIEMAT, Madrid	32	2,4	1,315	1,0	1,1
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	26	3,1	1,380	1,1	1,1
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	25	2,5	0,913	0,7	0,7
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	23	2,6	1,310	1,0	1,1
INIA, Madrid	21	2,7	1,213	0,9	1,0
Fac.Biología, UCM	18	3,1	1,097	0,8	0,9
Fac.Química, UCM	17	2,8	0,976	0,8	0,8
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	16	2,3	1,529	1,2	1,2
I.Salud Carlos III, Madrid	16	2,4	1,558	1,2	1,3
Fac.Ciencias, UAM	14	2,3	1,319	1,0	1,1
ETSI.Agrónomos, UPM	13	2,0	1,343	1,0	1,1
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	9	2,9	1,738	1,3	1,4
Fac.Física, UCM	7	2,2	1,063	0,8	0,9
ETSI.Minas,UPM	6	2,3	1,772	1,4	1,4
Soc.Esp.Ornitología, Madrid	6	2,7	1,322	1,0	1,1
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	5	2,6	1,182	0,9	1,0
I.Geológico y Minero, Madrid	5	2,6	0,972	0,7	0,8
Univ.Alcalá (varios), Madrid	5	2,2	1,618	1,2	1,3
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	5	2,5	0,807	0,6	0,6
ETSI.Caminos, UPM	4	2,3	0,960	0,7	0,8
Fac.Veterinaria, UCM	4	2,3	1,060	0,8	0,9
INTA, Madrid	4	2,8	1,914	1,5	1,5
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	3	2,3	0,587	0,5	0,5
ETSI.Industriales, UPM	3	2,0	0,890	0,7	0,7
ETSI.Montes,UPM	3	2,0	0,495	0,4	0,4
Fac.Geología, UCM	3	2,7	0,702	0,5	0,6
H.12 de Octubre, Madrid	3	3,7	1,718	1,3	1,4
I.Acústica CSIC, Madrid	3	2,0	2,392	1,8	1,9
Industria (varios), Madrid	3	2,3	1,661	1,3	1,3
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	2	2,0	0,495	0,4	0,4
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	2	2,5	2,306	1,8	1,9
Consej.Medio Ambiente, Madrid	2	2,0	1,384	1,1	1,1
CSIC (sin identificar), Madrid	2	3,0	0,664	0,5	0,5
EUIT.Agrícolas, UPM	2	2,0	1,276	1,0	1,0
Fac.Matemáticas, UCM	2	2,5	1,020	0,8	0,8
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	2	3,0	0,377	0,3	0,3
Univ.Pont. Comillas (varios), Madrid	2	2,5	1,020	0,8	0,8

**Tabla XXVIII. Física Fluidos y Plasma**

**España**

Nº artículos: 694  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 1,972

**Madrid**

Nº artículos: 279  
 Nivel medio: 3,7  
 FI medio: 1,957

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
ETSI.Aeronáuticos, UPM	42	3,7	1,674	0,9	0,8
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	41	3,2	1,860	1,0	0,9
Univ.Carlos III (varios), Madrid	23	3,7	2,003	1,0	1,0
I.Pluridisciplinar, UCM	22	3,9	2,005	1,0	1,0
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	20	3,8	2,018	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	17	3,9	2,110	1,1	1,1
Fac.Física, UCM	17	4,0	2,142	1,1	1,1
Fac.Ciencias, UAM	16	4,0	2,142	1,1	1,1
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	15	3,9	2,142	1,1	1,1
Fac.Química, UCM	14	4,0	2,142	1,1	1,1
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	12	4,0	2,142	1,1	1,1
EUIT.Aeronáuticos, UPM	10	3,1	1,655	0,8	0,8
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	9	3,9	2,082	1,1	1,1
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	9	4,0	2,142	1,1	1,1
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	6	4,0	2,142	1,1	1,1
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	4	4,0	2,142	1,1	1,1
I.Fus.Nuclear, Madrid	4	3,3	2,126	1,1	1,1
INTA, Madrid	4	4,0	2,142	1,1	1,1
CIEMAT, Madrid	3	3,3	1,496	0,8	0,8
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	4,0	2,142	1,1	1,1
Fac.Informática, UCM	3	4,0	2,142	1,1	1,1
Fac.Matemáticas, UCM	3	4,0	1,596	0,8	0,8
I.Cienc.Mater.Nicolas Cabrera, UAM	3	4,0	2,142	1,1	1,1
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	3	4,0	2,142	1,1	1,1
ETS.Informática, UAM	2	4,0	2,142	1,1	1,1
ETSI.Industriales, UPM	2	4,0	2,142	1,1	1,1
ETSI.Minas,UPM	2	4,0	2,142	1,1	1,1
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	2	4,0	2,142	1,1	1,1
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	2	4,0	2,142	1,1	1,1

**Tabla XXIX. Ingeniería Química**

**España**

Nº artículos: 1657  
 Nivel medio: 2,2  
 FI medio: 0,991

**Madrid**

Nº artículos: 276  
 Nivel medio: 2,2  
 FI medio: 1,115

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Química, UCM	71	2,2	1,089	1,0	1,1
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	52	2,4	1,399	1,3	1,4
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	36	2,4	1,134	1,0	1,1
Fac.Física, UCM	16	2,8	1,223	1,1	1,2
ETSI.Aeronáuticos, UPM	14	1,6	1,267	1,1	1,3
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	11	2,5	1,081	1,0	1,1
CIEMAT, Madrid	10	2,0	1,158	1,0	1,2
ETSI.Minas,UPM	7	1,7	0,934	0,8	0,9
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	7	2,3	1,234	1,1	1,2
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	5	2,2	1,337	1,2	1,3
ETSI.Industriales, UPM	5	1,8	0,914	0,8	0,9
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	5	1,8	0,816	0,7	0,8
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	4	1,7	0,706	0,6	0,7
ETS.Arquitectura, UPM	4	2,0	0,421	0,4	0,4
Fac.Ciencias, UAM	4	2,0	0,869	0,8	0,9
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	4	2,5	0,948	0,9	1,0
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	3	1,5	0,682	0,6	0,7
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	3	3,0	0,883	0,8	0,9
ETSI.Agrónomos, UPM	3	2,0	1,383	1,2	1,4
EUIT.Informática, UPM	3	2,0	0,421	0,4	0,4
Fac.Biología, UCM	3	3,0	0,813	0,7	0,8
I.Acústica CSIC, Madrid	3	2,0	1,517	1,4	1,5
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	3	2,0	1,062	1,0	1,1
Industria (varios), Madrid	3	2,3	0,805	0,7	0,8
Univ.Carlos III (varios), Madrid	3	2,0	0,854	0,8	0,9
Esc.Politecn.Sup. UPM, Madrid	2	2,0	0,421	0,4	0,4
EU.Óptica, UCM	2	3,0	1,000	0,9	1,0
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	3,0	0,804	0,7	0,8
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	2	2,5	0,749	0,7	0,8
Fac.Farmacia, UCM	2	3,0	1,076	1,0	1,1
Grupo ENDESA, Madrid	2	1,0	0,893	0,8	0,9
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	2	1,5	0,447	0,4	0,5
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	2	1,0	0,750	0,7	0,8
INTA, Madrid	2	-	-	-	-
Madrid (varios)	2	2,0	0,518	0,5	0,5
Univ.Alcalá (varios), Madrid	2	2,0	1,053	0,9	1,1
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	2	2,0	1,560	1,4	1,6

**Tabla XXX. Zoología**

**España**

Nº artículos: 988  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 1,411

**Madrid**

Nº artículos: 275  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 1,331

Centros	Art.	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	126	4,0	1,062	0,8	0,8
Fac.Biología, UCM	47	4,0	1,666	1,3	1,2
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	17	4,0	1,203	0,9	0,9
Fac.Ciencias, UAM	15	4,0	1,144	0,9	0,8
Fac.Medicina, UAM	9	3,9	2,848	2,1	2,0
Fac.Farmacía, UCM	8	4,0	0,730	0,5	0,5
Fac.Veterinaria, UCM	7	4,0	1,387	1,0	1,0
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	6	4,0	0,680	0,5	0,5
Fac.Medicina, UCM	6	3,7	3,276	2,5	2,3
Fac.Psicología, UAM	5	4,0	1,335	1,0	0,9
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	5	4,0	1,587	1,2	1,1
I.Neurobiología R.Cajal CSIC, Madrid	5	4,0	3,772	2,8	2,7
INIA, Madrid	5	3,4	1,249	0,9	0,9
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	4	4,0	1,212	0,9	0,9
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	4	3,5	0,970	0,7	0,7
Univ.Europea de Madrid (varios)	4	4,0	3,772	2,8	2,7
Dir.Gen.Cons.Naturaleza, Madrid	3	4,0	0,833	0,6	0,6
ETSI.Agrónomos, UPM	3	3,0	1,351	1,0	1,0
Fac.Farmacía, U.Alcalá, Madrid	3	4,0	0,730	0,5	0,5
Asociaciones (varios), Madrid	2	4,0	0,857	0,6	0,6
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	2	4,0	3,772	2,8	2,7
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	4,0	0,730	0,5	0,5
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	2	3,5	1,001	0,8	0,7
Fac.Psicología, UCM	2	4,0	0,843	0,6	0,6
H.La Paz, Madrid	2	2,5	0,948	0,7	0,7
H.Ramón y Cajal, Madrid	2	4,0	0,695	0,5	0,5
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	2	4,0	0,331	0,2	0,2
Mº Medio Ambiente, Madrid	2	4,0	0,929	0,7	0,7

**Tabla XXXI. Espectroscopía**

**España**

Nº artículos: 873  
 Nivel medio: 3,6  
 FI medio: 1,846

**Madrid**

Nº artículos: 268  
 Nivel medio: 3,6  
 FI medio: 1,591

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	50	3,7	1,459	0,9	0,8
Fac.Química, UCM	43	3,9	2,155	1,4	1,2
Fac.Ciencias, UAM	32	3,9	1,567	1,0	0,8
CIEMAT, Madrid	28	3,1	1,016	0,6	0,6
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	12	3,8	1,143	0,7	0,6
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	11	3,9	1,487	0,9	0,8
I.Fus.Nuclear, Madrid	11	3,5	1,303	0,8	0,7
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	9	3,6	1,670	1,0	0,9
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	8	3,8	2,666	1,7	1,4
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	8	3,6	1,406	0,9	0,8
Fac.Física, UCM	8	3,5	1,337	0,8	0,7
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	8	3,0	0,964	0,6	0,5
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	7	4,0	1,142	0,7	0,6
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	5	3,2	1,258	0,8	0,7
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	5	3,0	2,638	1,7	1,4
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	5	3,8	1,561	1,0	0,8
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	5	4,0	1,527	1,0	0,8
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	4	3,0	0,964	0,6	0,5
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	4	3,8	1,455	0,9	0,8
Univ.Complutense de Madrid (varios)	4	4,0	1,595	1,0	0,9
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	3	3,3	2,921	1,8	1,6
ETSI.Agrónomos, UPM	3	3,0	1,292	0,8	0,7
EUIT.Obras Públicas, UPM	3	3,7	2,508	1,6	1,4
Fac.Geología, UCM	3	4,0	1,646	1,0	0,9
Fac.Medicina, UCM	3	3,0	1,478	0,9	0,8
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	3	3,7	1,331	0,8	0,7
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	3	3,3	2,963	1,9	1,6
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	2	3,0	0,964	0,6	0,5
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	3,0	1,207	0,8	0,7
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	3,0	0,964	0,6	0,5
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	3,0	0,964	0,6	0,5
ETSI.Industriales, UPM	2	4,0	1,069	0,7	0,6
EU.Óptica, UCM	2	4,0	0,780	0,5	0,4
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	3,0	1,597	1,0	0,9
Fac.Farmacia, UCM	2	3,0	2,392	1,5	1,3
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	2	3,5	1,041	0,7	0,6
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	2	3,5	1,354	0,9	0,7
I.Pluridisciplinar, UCM	2	4,0	2,608	1,6	1,4
Serv.Interdepart.Investigación SIDI, UAM	2	4,0	3,540	2,2	1,9
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	2	3,0	0,964	0,6	0,5

**Tabla XXXII. Ecología**

**España**

Nº artículos: 1219  
 Nivel medio: 3,8  
 FI medio: 1,699

**Madrid**

Nº artículos: 257  
 Nivel medio: 3,8  
 FI medio: 1,634

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	87	3,9	1,798	1,1	1,1
Fac.Biología, UCM	56	3,7	1,300	0,8	0,8
Fac.Ciencias, UAM	29	3,7	1,328	0,8	0,8
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	26	3,7	1,668	1,0	1,0
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	16	3,8	1,796	1,1	1,1
Fac.Farmacia, UCM	9	3,8	2,207	1,4	1,3
INIA, Madrid	9	4,0	2,018	1,2	1,2
ETSI.Agrónomos, UPM	8	3,8	1,405	0,9	0,8
EUIT.Agrícolas, UPM	8	3,9	1,838	1,1	1,1
Fac.Veterinaria, UCM	6	4,0	2,482	1,5	1,5
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	5	4,0	2,477	1,5	1,5
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	5	3,8	1,586	1,0	0,9
ETSI.Montes,UPM	3	3,7	2,170	1,3	1,3
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	3	4,0	1,773	1,1	1,0
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	3	4,0	1,455	0,9	0,9
Soc.Esp.Ornitología, Madrid	3	3,0	1,578	1,0	0,9
Univ.Alcalá (varios), Madrid	3	4,0	1,548	0,9	0,9
CIEMAT, Madrid	2	3,0	0,876	0,5	0,5
Consej.Medio Ambiente, Madrid	2	3,0	0,730	0,4	0,4
Dir.Gen.Cons.Naturaleza, Madrid	2	3,0	1,835	1,1	1,1
Fac.Geología, UCM	2	3,0	0,832	0,5	0,5
I.Cienc.Ambientales, UCM	2	4,0	0,822	0,5	0,5
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	2	4,0	0,599	0,4	0,4
Madrid (varios)	2	3,0	1,835	1,1	1,1

**Tabla XXXIII. Veterinaria**

**España**

Nº artículos: 1031  
 Nivel medio: 2,5  
 FI medio: 1,187

**Madrid**

Nº artículos: 247  
 Nivel medio: 2,6  
 FI medio: 1,273

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Veterinaria, UCM	108	2,5	1,017	0,8	0,9
INIA, Madrid	52	2,8	1,498	1,2	1,3
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	11	2,5	1,269	1,0	1,1
ETSI.Agrónomos, UPM	11	2,0	0,553	0,4	0,5
I.Salud Carlos III, Madrid	11	2,7	1,634	1,3	1,4
Industria (varios), Madrid	8	2,4	1,221	1,0	1,0
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	7	2,9	2,236	1,8	1,9
Fac.Farmacia, UCM	7	2,4	1,184	0,9	1,0
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	6	2,4	0,945	0,7	0,8
Smithkline Beecham SKB, Madrid	6	3,0	2,476	1,9	2,1
Ingenasa, Madrid	5	2,8	2,049	1,6	1,7
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	4	2,3	0,984	0,8	0,8
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	4	2,3	1,341	1,1	1,1
H.La Paz, Madrid	4	2,3	1,330	1,0	1,1
Univ.Complutense de Madrid (varios)	4	2,3	1,230	1,0	1,0
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	3	2,0	0,553	0,4	0,5
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	3	1,7	1,001	0,8	0,8
Fac.Biología, UCM	3	3,0	1,309	1,0	1,1
Grupo Aventis, Madrid	3	3,0	2,476	1,9	2,1
H.12 de Octubre, Madrid	3	2,3	1,603	1,3	1,4
Madrid (varios)	3	2,7	1,575	1,2	1,3
Mº Agric.Pesca Alimentación, Madrid	3	2,3	1,285	1,0	1,1
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	2	3,5	1,235	1,0	1,0
Fac.CC.Salud, U.R.J.Carlos, Madrid	2	3,0	2,476	1,9	2,1
Fac.Medicina, UCM	2	2,0	0,787	0,6	0,7
I.Farm.Toxicol., CSIC-UCM, Madrid	2	2,5	0,932	0,7	0,8
Tecnología Diagnóstico Inv. TDI, Madrid	2	2,0	1,001	0,8	0,8

**Tabla XXXIV. Biología**

**España**

Nº artículos: 660  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 2,528

**Madrid**

Nº artículos: 246  
 Nivel medio: 3,9  
 FI medio: 2,836

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
Fac.Biología, UCM	33	3,7	2,490	0,9	1,0
Fac.Ciencias, UAM	20	4,0	0,995	0,4	0,4
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	20	3,9	2,593	0,9	1,0
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	18	4,0	4,379	1,5	1,7
Fac.Medicina, UCM	18	3,8	1,911	0,7	0,8
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	17	3,9	3,907	1,4	1,5
Fac.Medicina, UAM	17	3,9	1,743	0,6	0,7
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	13	4,0	1,266	0,4	0,5
Fac.Farmacía, UCM	13	4,0	1,608	0,6	0,6
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	11	4,0	2,464	0,9	1,0
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	10	4,0	7,925	2,8	3,1
Fac.Farmacía, U.Alcalá, Madrid	10	4,0	1,029	0,4	0,4
Fac.Veterinaria, UCM	8	4,0	4,436	1,6	1,8
I.Bioquímica, CSIC-UCM, Madrid	7	4,0	6,221	2,2	2,5
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	7	4,0	5,520	1,9	2,2
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	6	4,0	3,048	1,1	1,2
H.12 de Octubre, Madrid	6	3,7	2,810	1,0	1,1
H.Fund.Jiménez Díaz, Madrid	6	4,0	1,944	0,7	0,8
I.Neurobiología R.Cajal CSIC, Madrid	6	4,0	3,007	1,1	1,2
H.Ramón y Cajal, Madrid	5	4,0	7,492	2,6	3,0
Tabacalera S.A, Madrid	5	4,0	0,709	0,3	0,3
H.La Paz, Madrid	4	4,0	3,668	1,3	1,5
I.Pluridisciplinar, UCM	4	4,0	1,808	0,6	0,7
CSIC (sin identificar), Madrid	3	4,0	9,249	3,3	3,7
ETSI.Industriales, UPM	3	4,0	0,446	0,2	0,2
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	3	4,0	1,442	0,5	0,6
Univ.Europea de Madrid (varios)	3	3,7	1,484	0,5	0,6
CAI Citometría de Flujo, UCM	2	4,0	9,249	3,3	3,7
CIEMAT, Madrid	2	4,0	9,249	3,3	3,7
Fac.Ciencias, U.Europea, Madrid	2	3,0	1,114	0,4	0,4
Fac.Geología, UCM	2	4,0	1,317	0,5	0,5
Fac.Psicología, UAM	2	4,0	1,064	0,4	0,4
Fundaciones (varios), Madrid	2	3,5	5,391	1,9	2,1
Grupo LETI S.A., Madrid	2	4,0	2,738	1,0	1,1
H.de La Princesa, Madrid	2	4,0	5,529	1,9	2,2
H.Gregorio Marañón, Madrid	2	4,0	1,808	0,6	0,7
H.P.de Asturias, A.Henares, Madrid	2	4,0	1,808	0,6	0,7
I.Drogodependencias, UCM	2	4,0	1,808	0,6	0,7
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	2	4,0	1,259	0,4	0,5
I.R.Sofía Inv.Nefrológicas, Madrid	2	4,0	5,529	1,9	2,2
I.Salud Carlos III, Madrid	2	4,0	2,215	0,8	0,9
INIA, Madrid	2	3,5	1,541	0,5	0,6
Madrid (varios)	2	4,0	1,817	0,6	0,7
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	2	4,0	2,171	0,8	0,9

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	3,5	5,042	1,8	2,0
Univ.Complutense de Madrid (varios)	2	3,0	0,835	0,3	0,3

**Tabla XXXV. Instrumentación**

**España**

Nº artículos: 707  
 Nivel medio: 2,7  
 FI medio: 1,086

**Madrid**

Nº artículos: 238  
 Nivel medio: 2,7  
 FI medio: 1,054

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
CIEMAT, Madrid	30	3,0	0,980	0,9	0,9
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	25	3,0	1,204	1,1	1,1
Fac.Física, UCM	23	2,7	0,950	0,9	0,9
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	20	2,1	1,184	1,1	1,1
Fac.Ciencias, UAM	19	3,0	0,972	0,9	0,9
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	15	2,5	1,124	1,1	1,0
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	11	2,0	1,003	1,0	0,9
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	11	3,0	0,959	0,9	0,9
I.Automática Industrial, CSIC, Madrid	10	2,1	0,982	0,9	0,9
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	9	3,0	1,571	1,5	1,4
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	8	2,9	0,831	0,8	0,8
I.Fus.Nuclear, Madrid	7	3,0	1,003	1,0	0,9
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	6	3,0	0,939	0,9	0,9
Univ.Carlos III (varios), Madrid	6	3,0	1,044	1,0	1,0
I.Microelectrónica (CNM), CSIC, Madrid	5	2,0	1,174	1,1	1,1
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	4	3,0	0,964	0,9	0,9
Fac.Química, UCM	4	2,8	1,403	1,3	1,3
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	3	3,0	0,752	0,7	0,7
ETSI.Aeronáuticos, UPM	3	2,3	0,850	0,8	0,8
ETSI.Agrónomos, UPM	3	3,0	1,292	1,2	1,2
I.Acústica CSIC, Madrid	3	2,3	0,934	0,9	0,9
Mº Fomento, Madrid	3	2,0	0,820	0,8	0,8
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	2	3,0	1,948	1,8	1,8
ETSI.Industriales, U.P.Comillas, Madrid	2	2,0	0,584	0,6	0,5
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	3,0	0,964	0,9	0,9
EU.Politécnica, U.Alcalá, Madrid	2	2,0	0,665	0,6	0,6
EUIT.Informática, UPM	2	2,0	1,003	1,0	0,9
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	2	3,0	1,239	1,2	1,1
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	2	3,0	1,456	1,4	1,3
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	2	3,0	1,097	1,0	1,0
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	2	3,0	1,372	1,3	1,3
INTA, Madrid	2	2,5	0,690	0,7	0,6
Tecnatom, Madrid	2	3,0	0,796	0,8	0,7
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	2	3,0	0,964	0,9	0,9

**Tabla XXXVI. Agricultura, Multidisciplinar**

**España**

Nº artículos: 904  
 Nivel medio: 3,0  
 FI medio: 1,359

**Madrid**

Nº artículos: 231  
 Nivel medio: 3,0  
 FI medio: 1,354

<b>Centros</b>	<b>Art</b>	<b>Nivel</b>	<b>FI2000</b>	<b>FIR Madrid</b>	<b>FIR España</b>
I.Frío CSIC, Madrid	69	3,0	1,405	1,0	1,0
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	60	3,0	1,451	1,1	1,1
Fac.Veterinaria, UCM	23	3,0	1,250	0,9	0,9
Fac.Farmacia, UCM	19	3,0	1,279	0,9	0,9
INIA, Madrid	15	3,0	1,402	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UAM	13	3,0	1,423	1,1	1,0
I.Nutrición Brom., CSIC-UCM, Madrid	13	3,0	1,194	0,9	0,9
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	12	2,9	1,298	1,0	1,0
Fac.Biología, UCM	11	3,0	1,398	1,0	1,0
ETSI.Agrónomos, UPM	10	2,6	1,018	0,8	0,7
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	4	3,0	1,412	1,0	1,0
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	4	3,0	1,560	1,2	1,1
CIEMAT, Madrid	2	3,0	0,935	0,7	0,7
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	2	3,0	0,966	0,7	0,7
Fac.Química, UCM	2	3,0	0,966	0,7	0,7
Industria (varios), Madrid	2	3,0	1,560	1,2	1,1

**Tabla XXXVII. Ciencias Multidisciplinares**

**España**

Nº artículos: 555  
 Nivel medio: 4,0  
 FI medio: 10,215

**Madrid**

Nº artículos: 230  
 Nivel medio: 4,0  
 FI medio: 11,280

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	28	4,0	15,282	1,4	1,5
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	26	4,0	15,841	1,4	1,6
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	16	4,0	12,411	1,1	1,2
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	14	3,7	11,575	1,0	1,1
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	13	4,0	10,056	0,9	1,0
Fac.Biología, UCM	12	4,0	5,291	0,5	0,5
ETSI.Agrónomos, UPM	11	4,0	1,864	0,2	0,2
I.Neurobiología R.Cajal CSIC, Madrid	11	4,0	6,168	0,5	0,6
INTA, Madrid	10	4,0	24,843	2,2	2,4
Fac.Veterinaria, UCM	9	4,0	4,754	0,4	0,5
Univ.Complutense de Madrid (varios)	9	4,0	6,994	0,6	0,7
Fac.Ciencias, UAM	8	4,0	13,700	1,2	1,3
ESA. Agencia Espacial Europea, Madrid	6	4,0	25,167	2,2	2,5
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	6	4,0	5,951	0,5	0,6
I.Pluridisciplinar, UCM	6	4,0	2,624	0,2	0,3
C.Inform.Doc.Cient.(CINDOC) CSIC, Madrid	5	4,0	0,366	0,0	0,0
Fac.Medicina, UCM	5	4,0	3,024	0,3	0,3
CSIC (sin identificar), Madrid	4	4,0	24,358	2,2	2,4
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	4	4,0	9,841	0,9	1,0
H.Ramón y Cajal, Madrid	4	4,0	14,979	1,3	1,5
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	4	4,0	20,806	1,8	2,0
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	4	4,0	0,704	0,1	0,1
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	3	4,0	4,007	0,4	0,4
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	-	0,866	0,1	0,1
Fac.Geología, UCM	3	4,0	24,519	2,2	2,4
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	3	4,0	17,707	1,6	1,7
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	3	4,0	19,511	1,7	1,9
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	2	4,0	6,025	0,5	0,6
CIEMAT, Madrid	2	4,0	18,302	1,6	1,8
Fac.Medicina, UAM	2	4,0	18,302	1,6	1,8
H.de La Princesa, Madrid	2	4,0	10,789	1,0	1,1
H.Fund.Jiménez Díaz, Madrid	2	4,0	17,331	1,5	1,7
H.La Paz, Madrid	2	4,0	10,789	1,0	1,1
I.Cienc.Mater.Nicolas Cabrera, UAM	2	4,0	25,814	2,3	2,5
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	2	4,0	18,302	1,6	1,8
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	2	-	1,403	0,1	0,1
I.Salud Carlos III, Madrid	2	4,0	10,789	1,0	1,1
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	2	4,0	5,885	0,5	0,6

**Tabla XXXVIII. Biología, Varios**

**España**

Nº artículos: 594  
 Nivel medio: 3,8  
 FI medio: 2,291

**Madrid**

Nº artículos: 227  
 Nivel medio: 3,8  
 FI medio: 2,072

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR Madrid
Fac.Biología, UCM	39	3,7	1,225	0,6	0,5
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	39	3,9	2,746	1,3	1,2
Fac.Geología, UCM	22	4,0	2,397	1,2	1,0
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	19	2,8	3,391	1,6	1,5
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	11	4,0	1,095	0,5	0,5
Fac.Medicina, UCM	11	3,7	1,929	0,9	0,8
Fac.Veterinaria, UCM	11	4,0	2,440	1,2	1,1
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	9	4,0	2,219	1,1	1,0
ETSI.Agrónomos, UPM	9	3,9	1,640	0,8	0,7
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	7	4,0	2,675	1,3	1,2
INIA, Madrid	7	3,9	2,578	1,2	1,1
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	6	4,0	2,960	1,4	1,3
Glaxo S.A., Madrid	6	3,3	2,149	1,0	0,9
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	5	4,0	1,519	0,7	0,7
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	5	4,0	1,032	0,5	0,5
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	5	4,0	3,378	1,6	1,5
Fac.Geogr.Historia, UCM	4	4,0	2,675	1,3	1,2
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	4	4,0	0,683	0,3	0,3
H.12 de Octubre, Madrid	4	3,8	2,428	1,2	1,1
CIEMAT, Madrid	3	4,0	2,094	1,0	0,9
Fac.Ciencias, UAM	3	3,7	1,415	0,7	0,6
Fac.Farmacia, UCM	3	4,0	4,887	2,4	2,1
H.Gregorio Marañón, Madrid	3	4,0	1,528	0,7	0,7
ETSI.Industriales, UPM	2	4,0	1,032	0,5	0,5
ETSI.Montes,UPM	2	3,0	2,480	1,2	1,1
EUIT.Agrícolas, UPM	2	3,0	1,053	0,5	0,5
Fac.Ciencias, U.Europea, Madrid	2	3,0	1,114	0,5	0,5
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	2	4,0	1,292	0,6	0,6
Fac.Física, UCM	2	4,0	1,996	1,0	0,9
Fac.Medicina, UAM	2	3,5	1,184	0,6	0,5
H.Ramón y Cajal, Madrid	2	4,0	4,583	2,2	2,0
I.Historia, CSIC, Madrid	2	4,0	1,637	0,8	0,7
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	2	4,0	3,175	1,5	1,4
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	2	4,0	0,599	0,3	0,3
I.Salud Carlos III, Madrid	2	3,0	2,464	1,2	1,1
Tecnología Diagnóstico Inv. TDI, Madrid	2	3,5	3,984	1,9	1,7
U.Asoc. CSIC-UCM, Paleantr., Madrid	2	4,0	2,675	1,3	1,2
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	3,5	3,067	1,5	1,3
Univ.Carlos III (varios), Madrid	2	3,0	1,269	0,6	0,6
Univ.Complutense de Madrid (varios)	2	3,0	0,835	0,4	0,4

**Tabla XXXIX. Geociencias, Interdisciplinar**

**España**

Nº artículos: 931  
 Nivel medio: 3,1  
 FI medio: 1,213

**Madrid**

Nº artículos: 215  
 Nivel medio: 3,2  
 FI medio: 1,128

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR Madrid
Fac.Geología, UCM	50	3,4	0,969	0,9	0,8
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	46	3,5	1,021	0,9	0,8
Fac.Física, UCM	17	3,0	1,509	1,3	1,2
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	12	2,7	1,169	1,0	1,0
Fac.Ciencias, UAM	12	3,3	1,050	0,9	0,9
I.Geológico y Minero, Madrid	11	3,3	1,079	1,0	0,9
INTA, Madrid	10	4,0	1,557	1,4	1,3
ESA. Agencia Espacial Europea, Madrid	9	4,0	0,609	0,5	0,5
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid (*)	9	3,0	1,211	1,1	1,0
I.Astron.Geod.CSIC-UCM, Madrid (*)	8	3,3	1,309	1,2	1,1
Fac.Geogr.Historia, UCM	7	3,0	1,305	1,2	1,1
CIEMAT, Madrid	6	2,0	1,282	1,1	1,1
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	6	3,2	0,656	0,6	0,5
I.Geográfico Nacional, Madrid	5	3,4	1,433	1,3	1,2
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	4	2,0	0,786	0,7	0,6
ETSI.Caminos, UPM	4	1,0	1,191	1,1	1,0
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	4	4,0	1,517	1,3	1,3
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	4	2,3	1,455	1,3	1,2
Univ.Complutense de Madrid (varios)	4	3,5	0,921	0,8	0,8
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid (*)	3	3,7	0,821	0,7	0,7
I.Esp.Oceanografía, Madrid	3	3,7	0,847	0,8	0,7
Emp.Nac.Resid.Radiactivos ENRESA, Madrid	2	2,0	0,428	0,4	0,4
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	4,0	1,517	1,3	1,3
ETSI.Minas,UPM	2	2,0	0,416	0,4	0,3
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	2	3,0	1,982	1,8	1,6
Fac.Filos.Letras, U.Alcalá, Madrid	2	1,5	0,933	0,8	0,8
Fac.Matemáticas, UCM	2	3,0	0,865	0,8	0,7
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	2	2,0	1,244	1,1	1,0

### Anexo III. Centros con mayor producción en Ciencias Experimentales y Tecnología (ISI)

Se muestran en la Tabla 5-CX los centros con mayor producción de la CM y el porcentaje que representa en la producción de la Comunidad. Se desciende al ámbito de las Facultades o Escuelas universitarias, Institutos o Centros del CSIC y a otros OPI.

**Tabla I. Centros con mayor producción de la Comunidad de Madrid a través del ISI (más de 50 artículos)**

Centros	1997	1998	1999	2000	2001	Art	%	Doc
Fac.Ciencias, UAM	431	435	477	486	448	2277	13,6	2338
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	233	251	266	261	269	1280	7,7	1302
Fac.Química, UCM	238	177	222	239	245	1121	6,7	1130
Fac.Física, UCM	162	179	191	195	216	943	5,6	960
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	118	131	124	131	126	630	3,8	654
CIEMAT, Madrid	81	99	106	113	88	487	2,9	493
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	104	90	81	99	108	482	2,9	494
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	72	75	83	93	114	437	2,6	463
Fac.Biología, UCM	67	65	69	92	103	396	2,4	402
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	81	75	67	94	78	395	2,4	405
Fac.Farmacia, UCM	86	67	91	84	65	393	2,4	401
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	79	78	72	67	88	384	2,3	388
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	85	83	70	65	70	373	2,2	381
Fac.Veterinaria, UCM	55	67	70	66	78	336	2,0	341
INIA, Madrid	51	74	56	74	81	336	2,0	344
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	61	61	78	64	66	330	2,0	336
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	69	69	69	61	51	319	1,9	326
Fac.Ciencias, U.Alcalá, Madrid	77	74	56	55	50	312	1,9	319
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	63	69	61	62	53	308	1,8	315
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	59	57	63	54	62	295	1,8	301
ESA. Agencia Espacial Europea, Madrid	49	71	39	45	85	289	1,7	319
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	55	51	71	56	54	287	1,7	292
INTA, Madrid	48	62	70	50	49	279	1,7	295
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	51	55	52	53	64	275	1,6	280
I.Frío CSIC, Madrid	70	56	44	58	45	273	1,6	275
Fac.Matemáticas, UCM	42	41	58	57	60	258	1,5	263
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	71	56	55	19	48	249	1,5	252
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	52	50	59	44	41	246	1,5	248
ETSI.Agrónomos, UPM	35	51	56	52	50	244	1,5	247
Univ.Carlos III (varios), Madrid	7	17	27	88	88	227	1,4	231
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	44	31	49	47	43	214	1,3	215
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	35	49	41	57	31	213	1,3	214
Fac.Geología, UCM	39	38	37	45	38	197	1,2	206
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	45	31	33	33	49	191	1,1	194
Univ.Complutense de Madrid (varios)	40	33	31	36	51	191	1,1	211
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	28	37	39	40	42	186	1,1	195
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	36	35	35	23	43	172	1,0	180
I.Geográfico Nacional, Madrid	31	35	27	36	34	163	1,0	173
I.Cienc.Mater.Nicolas Cabrera, UAM	27	25	25	44	36	157	0,9	160

<b>Centros</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>Art</b>	<b>%</b>	<b>Doc</b>
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	24	26	41	20	23	134	0,8	150
I.Pluridisciplinar, UCM	28	20	21	29	30	128	0,8	129
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	20	28	27	26	22	123	0,7	126
I.Microelectrónica (CNM), CSIC, Madrid	26	19	20	24	33	122	0,7	124
ETSI.Aeronáuticos, UPM	26	29	25	21	20	121	0,7	125
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	26	15	25	16	38	120	0,7	127
ETSI.Industriales, UPM	20	18	28	18	33	117	0,7	121
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	33	16	23	16	25	113	0,7	129
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	28	16	24	18	26	112	0,7	112
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	22	14	24	19	17	96	0,6	101
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	17	18	21	19	15	90	0,5	97
ETSI.Montes,UPM	18	11	20	20	20	89	0,5	90
I.Salud Carlos III, Madrid	17	12	16	17	25	87	0,5	91
Fac.Medicina, UCM	18	17	17	20	12	84	0,5	92
ETSI.Caminos, UPM	13	12	16	24	15	80	0,5	81
Industria (varios), Madrid	17	9	22	17	15	80	0,5	81
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	3	11	19	21	26	80	0,5	86
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	8	15	15	20	19	77	0,5	79
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	17	14	11	13	10	65	0,4	67
CSIC (sin identificar), Madrid	9	8	9	22	14	62	0,4	70
ETSI.Minas,UPM	9	10	13	16	12	60	0,4	62
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	13	9	10	14	13	59	0,4	60
I.Fis.Teórica, UAM	1	7	16	21	13	58	0,3	59
Fac.Informática, UPM	5	13	18	14	7	57	0,3	60
I.Acústica CSIC, Madrid	9	7	10	19	10	55	0,3	56
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	-	-	2	21	31	54	0,3	54
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	12	8	18	7	7	52	0,3	52
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	12	4	7	12	16	51	0,3	52

A continuación se presenta el análisis detallado de los centros con más de 100 artículos, mostrándose su actividad por disciplinas científicas. El estudio se limita en todos los casos a artículos originales, notas y revisiones. Se muestra su nivel de investigación, factor de impacto medio de 2000 y factor de impacto relativo a Madrid y a España. No se muestran las disciplinas con un solo artículo.

**Tabla II. Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid**

**Total artículos: 2277**

Disciplinas	Fac. Cienc. UAM			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Física, Estado Sólido	328	3,7	1,983	2901	3,6	1,761	1,1	1,1
Química Física	280	3,6	2,093	4931	3,5	1,918	1,1	1,1
Física, Multidisciplinar	189	4,0	4,207	2570	4,0	2,996	1,3	1,4
Física Aplicada	188	3,0	2,210	2001	3,0	1,761	1,2	1,3
Física Atómica, Mol. y Quím.	180	3,9	2,471	1837	3,9	2,383	1,0	1,0
Química Orgánica	176	4,0	2,724	3439	4,0	2,555	1,1	1,1
Cienc. Mater., Multidisciplinar	144	3,1	1,422	2892	2,8	1,344	1,1	1,1
Óptica	141	3,3	1,752	1450	3,1	1,642	1,1	1,1
Física, Partículas y Campos	137	4,0	3,530	1366	3,9	3,015	1,1	1,2
Matemáticas	113	3,9	0,630	1790	3,8	0,501	1,1	1,3
Física Nuclear	101	3,9	2,899	977	3,8	2,419	1,2	1,2
Química Inorgánica y Nuclear	97	4,0	2,219	2412	4,0	2,093	1,1	1,1
Química, Multidisciplinar	97	3,7	4,685	2136	3,6	3,098	1,4	1,5
Astronomía y Astrofísica	74	4,0	2,466	2536	4,0	2,580	1,0	1,0
Botánica	69	3,6	1,365	2673	3,6	1,579	0,8	0,9
Química Analítica	59	2,9	1,909	4018	3,0	1,760	1,1	1,1
Matemáticas Aplicadas	43	3,1	0,803	1630	2,9	0,673	1,1	1,2
Cristalografía	36	2,7	1,041	732	3,5	1,093	0,8	1,0
Física Matemática	36	3,7	1,579	1209	3,9	1,594	1,0	1,0
Cienc. Mater., Revest. y Películas	34	2,9	1,420	303	2,7	1,408	1,1	1,0
Energía Nuclear	33	3,0	0,746	684	2,8	0,830	0,9	0,9
Espectroscopía	32	3,9	1,567	873	3,6	1,846	1,0	0,8
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	30	2,5	1,023	1656	2,0	0,964	1,1	1,1
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	29	3,8	2,418	2156	3,4	1,925	1,1	1,3
Ecología	29	3,7	1,328	1219	3,8	1,699	0,8	0,8
Biología Mar. y de Aguas Cont.	22	3,9	1,012	1427	3,7	1,134	1,0	0,9
Química Aplicada	22	3,3	1,413	1597	3,0	1,367	1,0	1,0
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	21	2,8	0,971	585	2,1	1,010	1,0	1,0
Biología	20	4,0	0,995	660	3,9	2,528	0,4	0,4
Instrumentación	19	3,0	0,972	707	2,7	1,086	0,9	0,9
Polímeros	18	3,0	1,039	1413	3,0	1,427	0,7	0,7
Cienc. y Tecnol. Alimentos	16	2,9	1,389	2573	2,6	1,201	1,2	1,2
Electroquímica	16	3,0	1,810	543	2,8	1,646	1,1	1,1
Física, Fluidos y Plasma	16	4,0	2,142	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Zoología	15	4,0	1,144	988	3,9	1,411	0,9	0,8
Medio Ambiente	14	2,3	1,319	1840	2,6	1,244	1,0	1,1
Agricultura, Multidisciplinar	13	3,0	1,423	904	3,0	1,359	1,1	1,0
Geociencias, Interdisciplinar	12	3,3	1,050	931	3,1	1,213	0,9	0,9
Agricultura, Suelo	10	2,0	0,938	427	1,9	1,103	0,9	0,9
Informática, Apl. Interdisciplinares	10	3,0	1,287	521	2,4	1,188	1,0	1,1
Informática, Intel. Artificial	9	3,0	1,559	296	2,2	1,239	1,2	1,3
Paleontología	9	3,5	1,214	245	3,3	1,199	1,3	1,0
Agronomía	8	2,0	0,791	614	2,6	1,039	0,6	0,8
Biodiversidad	8	3,9	1,126	171	3,6	1,475	0,9	0,8
Cienc. Multidisciplinares	8	4,0	13,700	555	4,0	10,215	1,2	1,3
Geografía	8	3,3	1,294	126	3,0	1,066	1,2	1,2

Disciplinas	Fac. Cienc. UAM			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Cienc. Mater., Cerámica	6	2,4	1,067	412	2,3	1,187	0,9	0,9
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	5	3,0	0,765	495	3,0	1,406	0,5	0,5
Silvicultura	5	3,0	1,055	292	2,6	1,100	1,1	1,0
Estadística y Probabilidad	4	2,7	0,934	408	2,5	0,686	1,3	1,4
Ingeniería Química	4	2,0	0,869	1657	2,2	0,991	0,8	0,9
Mineralogía	4	2,3	0,994	250	2,7	1,214	0,9	0,8
Oceanografía	4	4,0	0,764	393	3,5	1,417	0,8	0,5
Recursos Hídricos	4	2,0	0,709	640	2,1	0,830	0,8	0,9
Biología, Varios	3	3,7	1,415	594	3,8	2,291	0,7	0,6
Geología	3	3,7	1,275	227	3,3	1,390	0,9	0,9
Ingeniería, Multidisciplinar	3	-	1,300	211	2,1	0,930	1,4	1,4
Mecánica	3	2,3	0,929	489	2,7	0,918	0,9	1,0
Cienc. Imagen y Tecnol. Fotogr.	2	1,5	1,358	81	1,7	1,199	1,3	1,1
Cienc. Mater., Papel y Madera	2	1,0	0,647	50	1,3	0,619	1,0	1,0
Control Remoto	2	1,5	1,358	117	1,9	1,178	1,3	1,2
Educación, Discipl. Científicas	2	2,0	0,387	92	2,4	0,477	1,0	0,8
Energía y Combustibles	2	1,5	0,689	504	1,6	0,820	0,8	0,8
Entomología	2	3,0	1,425	311	3,2	1,049	1,3	1,4
Geoquímica y Geofísica	2	3,5	1,676	502	3,5	1,637	1,1	1,0
Informática, Hardware	2	1,0	1,096	101	1,6	0,923	0,8	1,2
Informática, Teoría y Métodos	2	1,0	1,096	306	2,0	0,671	1,4	1,6
Ingeniería Medioambiental	2	2,0	1,765	539	2,2	1,605	0,9	1,1

Tabla III. Instituto de Ciencias de los Materiales del CSIC

Total artículos: 1280

Disciplinas	I. Cienc. Mat. CSIC			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Física, Estado Sólido	403	3,7	1,969	2901	3,6	1,761	1,1	1,1
Cienc. Mater., Multidisciplinar	291	3,2	1,680	2892	2,8	1,344	1,3	1,3
Química Física	249	3,5	2,176	4931	3,5	1,918	1,1	1,1
Física Aplicada	221	3,0	1,796	2001	3,0	1,761	1,0	1,0
Física, Multidisciplinar	102	4,0	3,830	2570	4,0	2,996	1,2	1,3
Química Inorgánica y Nuclear	85	4,0	2,091	2412	4,0	2,093	1,1	1,0
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	57	2,8	0,875	1656	2,0	0,964	0,9	0,9
Óptica	55	3,0	1,621	1450	3,1	1,642	1,0	1,0
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	48	2,7	1,164	585	2,1	1,010	1,2	1,2
Física Atómica, Mol. y Quím.	43	4,0	2,397	1837	3,9	2,383	1,0	1,0
Cienc. Mater., Cerámica	41	2,3	1,332	412	2,3	1,187	1,1	1,1
Química Orgánica	40	4,0	2,508	3439	4,0	2,555	1,0	1,0
Química, Multidisciplinar	34	3,7	4,407	2136	3,6	3,098	1,3	1,4
Cienc. Mater., Revest. y Películas	28	2,8	1,415	303	2,7	1,408	1,1	1,0
Física Matemática	21	3,8	1,771	1209	3,9	1,594	1,1	1,1
Cristalografía	17	3,2	1,208	732	3,5	1,093	1,0	1,1
Física, Fluidos y Plasma	15	3,9	2,142	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Instrumentación	15	2,5	1,124	707	2,7	1,086	1,1	1,0
Espectroscopía	12	3,8	1,143	873	3,6	1,846	0,7	0,6
Electroquímica	9	2,9	1,661	543	2,8	1,646	1,0	1,0
Física Nuclear	7	3,9	2,152	977	3,8	2,419	0,9	0,9
Ingeniería, Multidisciplinar	6	3,0	1,132	211	2,1	0,930	1,2	1,2
Mineralogía	6	2,3	1,326	250	2,7	1,214	1,2	1,1
Geociencias, Interdisciplinar	4	2,3	1,455	931	3,1	1,213	1,3	1,2
Informática, Apl. Interdisciplinares	4	3,0	1,090	521	2,4	1,188	0,9	0,9
Agricultura, Suelo	3	2,0	1,244	427	1,9	1,103	1,2	1,1
Cienc. Multidisciplinares	3	4,0	17,707	555	4,0	10,215	1,6	1,7
Energía y Combustibles	3	2,7	1,066	504	1,6	0,820	1,2	1,3
Física, Partículas y Campos	3	4,0	4,225	1366	3,9	3,015	1,4	1,4
Recursos Hídricos	3	2,0	1,244	640	2,1	0,830	1,4	1,5
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	2	2,0	1,848	103	2,2	1,801	1,0	1,0
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	2	2,0	0,707	23	1,9	0,703	1,0	1,0
Energía Nuclear	2	2,5	1,098	684	2,8	0,830	1,4	1,3
Polímeros	2	3,0	2,415	1413	3,0	1,427	1,7	1,7

**Tabla IV. Facultad de Químicas de la Universidad Complutense de Madrid**

**Total artículos: 1121**

Disciplinas	F. Quim. UCM			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Química Física	267	3,7	2,063	4931	3,5	1,918	1,1	1,1
Química Orgánica	206	4,0	2,658	3439	4,0	2,555	1,1	1,0
Química Analítica	128	3,1	1,798	4018	3,0	1,760	1,0	1,0
Cienc. Mater., Multidisciplinar	127	3,2	1,621	2892	2,8	1,344	1,3	1,2
Física Atómica, Mol. y Quím.	122	4,0	2,680	1837	3,9	2,383	1,1	1,1
Química Inorgánica y Nuclear	82	4,0	1,847	2412	4,0	2,093	0,9	0,9
Química, Multidisciplinar	77	3,7	3,986	2136	3,6	3,098	1,2	1,3
Física, Estado Sólido	71	3,7	1,454	2901	3,6	1,761	0,8	0,8
Ingeniería Química	71	2,2	1,089	1657	2,2	0,991	1,0	1,1
Polímeros	56	3,0	1,405	1413	3,0	1,427	1,0	1,0
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	54	2,3	0,900	585	2,1	1,010	0,9	0,9
Espectroscopía	43	3,9	2,155	873	3,6	1,846	1,4	1,2
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	34	3,7	1,575	2156	3,4	1,925	0,7	0,8
Medio Ambiente	17	2,8	0,976	1840	2,6	1,244	0,8	0,8
Física Matemática	14	4,0	2,142	1209	3,9	1,594	1,3	1,3
Física, Fluidos y Plasma	14	4,0	2,142	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Cristalografía	13	3,7	1,014	732	3,5	1,093	0,8	0,9
Cienc. Mater., Revest. y Películas	12	2,1	1,110	303	2,7	1,408	0,9	0,8
Física Aplicada	12	3,8	1,383	2001	3,0	1,761	0,7	0,8
Física, Multidisciplinar	12	4,0	2,953	2570	4,0	2,996	0,9	1,0
Química Aplicada	12	3,0	1,628	1597	3,0	1,367	1,2	1,2
Ingeniería Medioambiental	11	2,6	1,777	539	2,2	1,605	0,9	1,1
Biofísica	8	3,0	2,851	189	3,5	2,218	1,4	1,3
Electroquímica	8	2,8	1,435	543	2,8	1,646	0,9	0,9
Energía y Combustibles	8	1,6	0,995	504	1,6	0,820	1,1	1,2
Cienc. y Tecnol. Alimentos	7	3,2	1,082	2573	2,6	1,201	0,9	0,9
Cienc. Mater., Papel y Madera	6	1,2	0,662	50	1,3	0,619	1,0	1,1
Óptica	6	3,8	2,485	1450	3,1	1,642	1,6	1,5
Mineralogía	5	2,0	0,526	250	2,7	1,214	0,5	0,4
Termodinámica	5	2,6	0,740	269	2,2	0,760	0,9	1,0
Educación, Discipl. Científicas	4	3,0	0,471	92	2,4	0,477	1,2	1,0
Instrumentación	4	2,8	1,403	707	2,7	1,086	1,3	1,3
Minería	4	-	0,517	88	2,1	0,947	0,5	0,5
Cienc. Mater., Cerámica	3	2,3	1,058	412	2,3	1,187	0,9	0,9
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	3	2,0	1,831	103	2,2	1,801	1,0	1,0
Informática, Apl. Interdisciplinares	3	2,0	2,062	521	2,4	1,188	1,6	1,7
Matemáticas	3	3,0	0,449	1790	3,8	0,501	0,8	0,9
Matemáticas Aplicadas	3	3,0	0,449	1630	2,9	0,673	0,6	0,7
Recursos Hídricos	3	2,0	1,022	640	2,1	0,830	1,2	1,2
Agricultura, Multidisciplinar	2	3,0	0,966	904	3,0	1,359	0,7	0,7
Ingeniería, Multidisciplinar	2	-	-	211	2,1	0,930	-	-
Mecánica	2	3,5	0,546	489	2,7	0,918	0,5	0,6
Silvicultura	2	1,5	0,636	292	2,6	1,100	0,7	0,6

**Tabla V. Facultad de Físicas de la Universidad Complutense de Madrid**

**Total artículos: 943**

Disciplinas	Fac. Fís. UCM			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Física, Estado Sólido	165	3,5	1,842	2901	3,6	1,761	1,0	1,0
Física, Multidisciplinar	155	4,0	2,565	2570	4,0	2,996	0,8	0,9
Óptica	133	3,1	1,487	1450	3,1	1,642	0,9	0,9
Física Aplicada	122	3,1	1,942	2001	3,0	1,761	1,1	1,1
Cienc. Mater., Multidisciplinar	99	2,9	1,108	2892	2,8	1,344	0,9	0,8
Astronomía y Astrofísica	93	4,0	2,352	2536	4,0	2,580	1,0	0,9
Física Matemática	92	4,0	1,419	1209	3,9	1,594	0,9	0,9
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	55	2,6	1,037	1656	2,0	0,964	1,1	1,1
Física, Partículas y Campos	52	3,9	3,218	1366	3,9	3,015	1,0	1,1
Física Atómica, Mol. y Quím.	50	3,8	2,309	1837	3,9	2,383	1,0	1,0
Física Nuclear	49	3,8	2,413	977	3,8	2,419	1,0	1,0
Química Física	32	3,3	1,425	4931	3,5	1,918	0,7	0,7
Energía Nuclear	25	3,0	0,739	684	2,8	0,830	0,9	0,9
Polímeros	24	2,9	1,357	1413	3,0	1,427	0,9	1,0
Instrumentación	23	2,7	0,950	707	2,7	1,086	0,9	0,9
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	18	2,9	1,821	495	3,0	1,406	1,1	1,3
Física, Fluidos y Plasma	17	4,0	2,142	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Geociencias, Interdisciplinar	17	3,0	1,509	931	3,1	1,213	1,3	1,2
Ingeniería Química	16	2,8	1,223	1657	2,2	0,991	1,1	1,2
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	16	2,9	1,104	585	2,1	1,010	1,1	1,1
Geoquímica y Geofísica	13	3,8	1,743	502	3,5	1,637	1,2	1,1
Matemáticas Aplicadas	10	3,6	1,183	1630	2,9	0,673	1,6	1,8
Espectroscopía	8	3,5	1,337	873	3,6	1,846	0,8	0,7
Mecánica	8	3,4	0,704	489	2,7	0,918	0,7	0,8
Medio Ambiente	7	2,2	1,063	1840	2,6	1,244	0,8	0,9
Cienc. Mater., Revest. y Películas	6	3,0	1,396	303	2,7	1,408	1,1	1,0
Cienc. Mater., Cerámica	5	2,8	1,206	412	2,3	1,187	1,0	1,0
Electroquímica	5	2,6	1,219	543	2,8	1,646	0,7	0,7
Informática, Apl. Interdisciplinares	5	2,8	0,944	521	2,4	1,188	0,7	0,8
Informática, Teoría y Métodos	5	1,6	0,689	306	2,0	0,671	0,9	1,0
Termodinámica	5	3,6	0,548	269	2,2	0,760	0,7	0,7
Informática, Intel. Artificial	4	2,0	0,890	296	2,2	1,239	0,7	0,7
Ingeniería Medioambiental	4	2,0	0,929	539	2,2	1,605	0,5	0,6
Ingeniería, Multidisciplinar	4	3,0	0,796	211	2,1	0,930	0,9	0,9
Química, Multidisciplinar	4	3,3	2,750	2136	3,6	3,098	0,8	0,9
Energía y Combustibles	3	3,0	1,051	504	1,6	0,820	1,2	1,3
Minería	3	1,3	0,758	88	2,1	0,947	0,8	0,8
Química Analítica	3	2,3	1,143	4018	3,0	1,760	0,6	0,6
Química Inorgánica y Nuclear	3	3,0	0,640	2412	4,0	2,093	0,3	0,3
Recursos Hídricos	3	2,0	0,706	640	2,1	0,830	0,8	0,9
Biología, Varios	2	4,0	1,996	594	3,8	2,291	1,0	0,9
Educación, Discipl. Científicas	2	1,0	0,303	92	2,4	0,477	0,8	0,6
Sist. de Automatiz. y Control	2	2,0	0,674	134	2,4	1,054	0,6	0,6

**Tabla VI. Instituto de Estructura de la Materia, CSIC**

**Total artículos: 630**

Disciplinas	I. Estruct. Materia CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Física Nuclear	105	4,0	2,424	977	3,8	2,419	1,0	1,0
Física Atómica, Mol. y Quím.	94	4,0	2,325	1837	3,9	2,383	1,0	1,0
Polímeros	90	3,0	1,453	1413	3,0	1,427	1,0	1,0
Química Física	78	3,7	1,585	4931	3,5	1,918	0,8	0,8
Física, Multidisciplinar	69	4,0	4,058	2570	4,0	2,996	1,3	1,4
Astronomía y Astrofísica	56	4,0	2,605	2536	4,0	2,580	1,1	1,0
Física, Estado Sólido	51	3,9	2,287	2901	3,6	1,761	1,2	1,3
Espectroscopía	50	3,7	1,459	873	3,6	1,846	0,9	0,8
Física, Partículas y Campos	43	4,0	3,215	1366	3,9	3,015	1,0	1,1
Óptica	26	3,6	2,279	1450	3,1	1,642	1,4	1,4
Cienc. Mater., Multidisciplinar	20	2,4	0,963	2892	2,8	1,344	0,7	0,7
Física Aplicada	15	3,2	1,580	2001	3,0	1,761	0,9	0,9
Física Matemática	11	4,0	1,784	1209	3,9	1,594	1,1	1,1
Química, Multidisciplinar	11	3,8	4,547	2136	3,6	3,098	1,3	1,5
Química Analítica	10	3,0	1,276	4018	3,0	1,760	0,7	0,7
Física, Fluidos y Plasma	9	3,9	2,082	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Instrumentación	9	3,0	1,571	707	2,7	1,086	1,5	1,4
Química Orgánica	6	3,8	1,947	3439	4,0	2,555	0,8	0,8
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	5	2,8	1,174	585	2,1	1,010	1,2	1,2
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	4	2,5	1,371	1656	2,0	0,964	1,4	1,4
Cienc. Multidisciplinares	3	4,0	19,511	555	4,0	10,215	1,7	1,9
Energía Nuclear	3	2,7	1,053	684	2,8	0,830	1,3	1,3
Química Aplicada	3	3,3	1,450	1597	3,0	1,367	1,1	1,1
Agricultura, Suelo	2	2,0	1,162	427	1,9	1,103	1,1	1,1
Cienc. Mater., Cerámica	2	3,0	1,269	412	2,3	1,187	1,1	1,1
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	2	3,0	1,942	495	3,0	1,406	1,2	1,4
Telecomunicaciones	2	2,0	0,939	177	1,5	0,814	1,3	1,2

**Tabla VII. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas, (CIEMAT)**

**Total artículos: 487**

Disciplinas	CIEMAT			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Física, Multidisciplinar	148	4,0	3,916	2570	4,0	2,996	1,2	1,3
Energía Nuclear	142	2,7	0,768	684	2,8	0,830	1,0	0,9
Cienc. Mater., Multidisciplinar	42	2,4	1,103	2892	2,8	1,344	0,9	0,8
Física, Partículas y Campos	41	3,4	2,108	1366	3,9	3,015	0,7	0,7
Química Inorgánica y Nuclear	34	3,1	0,710	2412	4,0	2,093	0,4	0,3
Medio Ambiente	32	2,4	1,315	1840	2,6	1,244	1,0	1,1
Instrumentación	30	3,0	0,980	707	2,7	1,086	0,9	0,9
Espectroscopía	28	3,1	1,016	873	3,6	1,846	0,6	0,6
Física Aplicada	27	3,0	1,441	2001	3,0	1,761	0,8	0,8
Física, Estado Sólido	19	3,2	1,330	2901	3,6	1,761	0,7	0,8
Química Analítica	18	3,0	1,555	4018	3,0	1,760	0,9	0,9
Cienc. Mater., Revest. y Películas	16	2,6	1,355	303	2,7	1,408	1,0	1,0
Energía y Combustibles	16	1,6	0,842	504	1,6	0,820	0,9	1,0
Minería	15	2,0	1,241	88	2,1	0,947	1,3	1,3
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	14	2,4	1,464	495	3,0	1,406	0,9	1,0
Química Física	14	3,0	1,701	4931	3,5	1,918	0,9	0,9
Física Nuclear	10	3,6	2,436	977	3,8	2,419	1,0	1,0
Ingeniería Química	10	2,0	1,158	1657	2,2	0,991	1,0	1,2
Recursos Hídricos	10	2,3	1,003	640	2,1	0,830	1,1	1,2
Física Atómica, Mol. y Quím.	9	3,7	1,995	1837	3,9	2,383	0,8	0,8
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	7	3,4	2,171	2156	3,4	1,925	1,0	1,1
Electroquímica	7	3,0	1,931	543	2,8	1,646	1,2	1,2
Ingeniería Medioambiental	7	2,4	2,081	539	2,2	1,605	1,1	1,3
Geociencias, Interdisciplinar	6	2,0	1,282	931	3,1	1,213	1,1	1,1
Óptica	6	3,6	1,853	1450	3,1	1,642	1,2	1,1
Física Matemática	5	3,2	1,300	1209	3,9	1,594	0,8	0,8
Geoquímica y Geofísica	5	3,8	1,820	502	3,5	1,637	1,2	1,1
Botánica	4	3,5	2,079	2673	3,6	1,579	1,2	1,3
Informática, Apl. Interdisciplinares	4	3,0	1,090	521	2,4	1,188	0,9	0,9
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	4	2,3	0,701	585	2,1	1,010	0,7	0,7
Química Aplicada	4	3,0	1,361	1597	3,0	1,367	1,0	1,0
Biología, Varios	3	4,0	2,094	594	3,8	2,291	1,0	0,9
Física, Fluidos y Plasma	3	3,3	1,496	694	3,9	1,972	0,8	0,8
Ingeniería Agrícola	3	1,3	0,623	160	1,7	0,647	1,0	1,0
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	3	3,0	0,881	1656	2,0	0,964	0,9	0,9
Agricultura, Multidisciplinar	2	3,0	0,935	904	3,0	1,359	0,7	0,7
Agricultura, Suelo	2	2,0	1,483	427	1,9	1,103	1,4	1,3
Biología	2	4,0	9,249	660	3,9	2,528	3,3	3,7
Cienc. Mater., Cerámica	2	2,0	2,017	412	2,3	1,187	1,7	1,7
Cienc. Multidisciplinares	2	4,0	18,302	555	4,0	10,215	1,6	1,8
Ecología	2	3,0	0,876	1219	3,8	1,699	0,5	0,5
Ingeniería Mecánica	2	2,0	1,302	264	1,8	0,800	1,5	1,6
Ingeniería, Multidisciplinar	2	1,0	0,410	211	2,1	0,930	0,4	0,4
Mecánica	2	2,5	0,554	489	2,7	0,918	0,5	0,6

**Tabla VIII. Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC**

**Total artículos: 482**

Disciplinas	I. Cienc. Tec. Polím. CSIC			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Polímeros	352	3,0	1,512	1413	3,0	1,427	1,0	1,1
Química Física	41	3,8	1,326	4931	3,5	1,918	0,7	0,7
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	22	2,2	1,811	103	2,2	1,801	1,0	1,0
Física Atómica, Mol. y Quím.	17	4,0	2,496	1837	3,9	2,383	1,0	1,0
Óptica	15	3,0	1,386	1450	3,1	1,642	0,9	0,8
Física Aplicada	14	3,0	2,455	2001	3,0	1,761	1,3	1,4
Física, Estado Sólido	13	3,8	1,225	2901	3,6	1,761	0,7	0,7
Cienc. Mater., Multidisciplinar	12	2,8	0,981	2892	2,8	1,344	0,8	0,7
Ingeniería Química	11	2,5	1,081	1657	2,2	0,991	1,0	1,1
Química Analítica	7	3,0	0,431	4018	3,0	1,760	0,2	0,2
Química, Multidisciplinar	6	3,3	2,252	2136	3,6	3,098	0,7	0,7
Cienc. Mater., Cerámica	4	2,7	1,163	412	2,3	1,187	1,0	1,0
Electroquímica	4	3,0	1,635	543	2,8	1,646	1,0	1,0
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	4	2,3	0,633	1656	2,0	0,964	0,7	0,7
Química Orgánica	4	4,0	2,114	3439	4,0	2,555	0,9	0,8
Espectroscopía	3	3,7	1,331	873	3,6	1,846	0,8	0,7
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	2	2,0	0,881	585	2,1	1,010	0,9	0,9

**Tabla IX. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC**

**Total artículos: 437**

Disciplinas	Museo Nal. CC. Natur. CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Zoología	126	4,0	1,062	988	3,9	1,411	0,8	0,8
Ecología	87	3,9	1,798	1219	3,8	1,699	1,1	1,1
Geociencias, Interdisciplinar	46	3,5	1,021	931	3,1	1,213	0,9	0,8
Biología, Varios	39	3,9	2,746	594	3,8	2,291	1,3	1,2
Ornitología	34	3,8	1,082	216	3,8	0,833	1,1	1,3
Biología Mar. y de Aguas Cont.	30	4,0	0,793	1427	3,7	1,134	0,8	0,7
Biodiversidad	29	3,6	1,225	171	3,6	1,475	0,9	0,8
Medio Ambiente	26	3,1	1,380	1840	2,6	1,244	1,1	1,1
Paleontología	22	3,1	0,864	245	3,3	1,199	0,9	0,7
Biología	20	3,9	2,593	660	3,9	2,528	0,9	1,0
Geología	17	3,4	1,503	227	3,3	1,390	1,0	1,1
Cienc. Multidisciplinares	16	4,0	12,411	555	4,0	10,215	1,1	1,2
Geoquímica y Geofísica	10	3,6	1,453	502	3,5	1,637	1,0	0,9
Mineralogía	7	3,4	0,799	250	2,7	1,214	0,7	0,7
Energía Nuclear	6	4,0	0,610	684	2,8	0,830	0,8	0,7
Veterinaria	6	2,4	0,945	1031	2,5	1,187	0,7	0,8
Entomología	5	3,8	0,757	311	3,2	1,049	0,7	0,7
Limnología	5	3,8	1,037	127	3,4	1,510	1,2	0,7
Pesca	5	3,6	1,060	419	3,1	1,183	1,0	0,9
Minería	3	4,0	0,148	88	2,1	0,947	0,2	0,2
Oceanografía	3	3,3	1,187	393	3,5	1,417	1,2	0,8
Química Analítica	3	3,0	2,307	4018	3,0	1,760	1,3	1,3
Cienc. Mater., Multidisciplinar	2	2,5	1,005	2892	2,8	1,344	0,8	0,7
Ingeniería Medioambiental	2	3,0	1,142	539	2,2	1,605	0,6	0,7

**Tabla X. Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid**

**Total artículos: 396**

Disciplinas	Fac. Biol. UCM			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Botánica	64	4,0	1,404	2673	3,6	1,579	0,8	0,9
Ecología	56	3,7	1,300	1219	3,8	1,699	0,8	0,8
Zoología	47	4,0	1,666	988	3,9	1,411	1,3	1,2
Biología, Varios	39	3,7	1,225	594	3,8	2,291	0,6	0,5
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	39	3,7	1,514	2156	3,4	1,925	0,7	0,8
Biología	33	3,7	2,490	660	3,9	2,528	0,9	1,0
Cienc. y Tecnol. Alimentos	29	2,6	1,313	2573	2,6	1,201	1,1	1,1
Ornitología	22	3,6	0,961	216	3,8	0,833	1,0	1,2
Biología Mar. y de Aguas Cont.	19	3,8	0,696	1427	3,7	1,134	0,7	0,6
Medio Ambiente	18	3,1	1,097	1840	2,6	1,244	0,8	0,9
Química Aplicada	14	3,0	1,313	1597	3,0	1,367	1,0	1,0
Agronomía	12	3,9	2,179	614	2,6	1,039	1,7	2,1
Cienc. Multidisciplinares	12	4,0	5,291	555	4,0	10,215	0,5	0,5
Agricultura, Multidisciplinar	11	3,0	1,398	904	3,0	1,359	1,0	1,0
Horticultura	11	4,0	2,358	445	2,9	1,090	1,5	2,2
Química Analítica	11	3,3	2,246	4018	3,0	1,760	1,3	1,3
Silvicultura	9	2,9	1,097	292	2,6	1,100	1,1	1,0
Pesca	7	3,3	0,855	419	3,1	1,183	0,8	0,7
Biodiversidad	6	3,7	1,371	171	3,6	1,475	1,0	0,9
Micología	6	4,0	0,815	340	3,8	1,293	0,8	0,6
Agricultura, Suelo	5	2,0	1,571	427	1,9	1,103	1,5	1,4
Entomología	5	3,6	1,014	311	3,2	1,049	0,9	1,0
Inmunología	5	3,6	1,420	174	3,3	1,707	0,8	0,8
Química Física	5	3,2	1,464	4931	3,5	1,918	0,8	0,8
Ingeniería Química	3	3,0	0,813	1657	2,2	0,991	0,7	0,8
Oceanografía	3	4,0	0,764	393	3,5	1,417	0,8	0,5
Química Inorgánica y Nuclear	3	3,7	1,006	2412	4,0	2,093	0,5	0,5
Química, Multidisciplinar	3	3,0	0,746	2136	3,6	3,098	0,2	0,2
Recursos Hídricos	3	2,7	0,518	640	2,1	0,830	0,6	0,6
Veterinaria	3	3,0	1,309	1031	2,5	1,187	1,0	1,1
Energía Nuclear	2	3,5	0,746	684	2,8	0,830	0,9	0,9
Matemáticas, Varios	2	4,0	1,057	155	3,1	0,771	1,2	1,4
Paleontología	2	3,0	0,634	245	3,3	1,199	0,7	0,5
Polímeros	2	3,0	0,886	1413	3,0	1,427	0,6	0,6

**Tabla XI. Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC**

**Total artículos: 395**

Disciplinas	I.Catál. Petroleoq. CSIC			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Química Física	247	3,2	2,082	4931	3,5	1,918	1,1	1,1
Ingeniería Química	52	2,4	1,399	1657	2,2	0,991	1,3	1,4
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	51	3,8	1,633	2156	3,4	1,925	0,7	0,8
Química Aplicada	39	2,8	1,711	1597	3,0	1,367	1,3	1,3
Medio Ambiente	36	3,0	1,617	1840	2,6	1,244	1,2	1,3
Química, Multidisciplinar	35	3,8	3,586	2136	3,6	3,098	1,1	1,2
Cienc. Mater., Multidisciplinar	27	3,4	2,179	2892	2,8	1,344	1,7	1,6
Ingeniería Medioambiental	18	2,9	3,027	539	2,2	1,605	1,6	1,9
Energía y Combustibles	17	1,4	0,861	504	1,6	0,820	1,0	1,1
Química Analítica	13	3,0	1,399	4018	3,0	1,760	0,8	0,8
Química Inorgánica y Nuclear	10	4,0	1,763	2412	4,0	2,093	0,9	0,8
Física, Estado Sólido	8	3,5	1,294	2901	3,6	1,761	0,7	0,7
Química Orgánica	8	4,0	2,361	3439	4,0	2,555	1,0	0,9
Electroquímica	6	3,0	1,474	543	2,8	1,646	0,9	0,9
Cienc. Mater., Revest. y Películas	5	3,0	1,314	303	2,7	1,408	1,0	0,9
Física Aplicada	5	3,0	1,092	2001	3,0	1,761	0,6	0,6
Física Atómica, Mol. y Quím.	4	4,0	1,654	1837	3,9	2,383	0,7	0,7
Cienc. y Technol. Alimentos	3	3,7	1,691	2573	2,6	1,201	1,4	1,4
Cristalografía	3	4,0	1,036	732	3,5	1,093	0,8	0,9
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	3	2,0	1,014	585	2,1	1,010	1,0	1,0
Agricultura, Suelo	2	2,0	1,244	427	1,9	1,103	1,2	1,1
Cienc. Mater., Cerámica	2	2,0	0,721	412	2,3	1,187	0,6	0,6
Espectroscopía	2	3,5	1,354	873	3,6	1,846	0,9	0,7
Física, Multidisciplinar	2	4,0	0,299	2570	4,0	2,996	0,1	0,1
Geociencias, Interdisciplinar	2	2,0	1,244	931	3,1	1,213	1,1	1,0
Mineralogía	2	2,0	1,244	250	2,7	1,214	1,1	1,0
Polímeros	2	3,0	1,428	1413	3,0	1,427	1,0	1,0
Recursos Hídricos	2	2,0	1,244	640	2,1	0,830	1,4	1,5

**Tabla XII. Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid**

Total artículos: 393

Disciplinas	Fac. Farm. UCM			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Química Orgánica	67	4,0	2,610	3439	4,0	2,555	1,1	1,0
Química Física	63	3,7	2,160	4931	3,5	1,918	1,1	1,1
Botánica	58	3,4	1,128	2673	3,6	1,579	0,6	0,7
Cienc. y Tecnol. Alimentos	48	2,9	1,034	2573	2,6	1,201	0,9	0,9
Química Aplicada	38	3,0	1,177	1597	3,0	1,367	0,9	0,9
Química Analítica	33	2,9	1,431	4018	3,0	1,760	0,8	0,8
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	27	3,8	1,900	2156	3,4	1,925	0,9	1,0
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	23	2,0	1,845	103	2,2	1,801	1,0	1,0
Agricultura, Multidisciplinar	19	3,0	1,279	904	3,0	1,359	0,9	0,9
Cienc. Mater., Multidisciplinar	19	3,6	2,485	2892	2,8	1,344	1,9	1,8
Química Inorgánica y Nuclear	19	4,0	2,514	2412	4,0	2,093	1,3	1,2
Química, Multidisciplinar	17	3,3	1,878	2136	3,6	3,098	0,6	0,6
Micología	16	3,9	1,811	340	3,8	1,293	1,7	1,4
Biología	13	4,0	1,608	660	3,9	2,528	0,6	0,6
Física, Estado Sólido	13	3,8	1,516	2901	3,6	1,761	0,8	0,9
Parasitología	11	3,5	0,889	134	2,8	1,290	0,6	0,7
Polímeros	11	3,0	1,577	1413	3,0	1,427	1,1	1,1
Ecología	9	3,8	2,207	1219	3,8	1,699	1,4	1,3
Zoología	8	4,0	0,730	988	3,9	1,411	0,5	0,5
Veterinaria	7	2,4	1,184	1031	2,5	1,187	0,9	1,0
Cienc. Mater., Cerámica	5	2,0	0,979	412	2,3	1,187	0,8	0,8
Silvicultura	5	3,0	1,407	292	2,6	1,100	1,5	1,3
Agricultura, Suelo	3	2,0	0,363	427	1,9	1,103	0,3	0,3
Agronomía	3	2,0	0,363	614	2,6	1,039	0,3	0,3
Biología, Varios	3	4,0	4,887	594	3,8	2,291	2,4	2,1
Física, Multidisciplinar	3	4,0	0,903	2570	4,0	2,996	0,3	0,3
Espectroscopía	2	3,0	2,392	873	3,6	1,846	1,5	1,3
Horticultura	2	1,5	0,511	445	2,9	1,090	0,3	0,5
Ingeniería Química	2	3,0	1,076	1657	2,2	0,991	1,0	1,1

**Tabla XIII. Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM), CSIC**

**Total artículos: 384**

Disciplinas	C. N. Inv. Met. CENIM CSIC			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Cienc. Mater., Multidisciplinar	181	2,0	0,919	2892	2,8	1,344	0,7	0,7
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	176	1,7	0,895	585	2,1	1,010	0,9	0,9
Ingeniería Química	36	2,4	1,134	1657	2,2	0,991	1,0	1,1
Química Física	36	3,1	1,410	4931	3,5	1,918	0,7	0,7
Cienc. Mater., Revest. y Películas	35	2,4	0,958	303	2,7	1,408	0,7	0,7
Electroquímica	18	2,7	1,665	543	2,8	1,646	1,0	1,0
Química, Multidisciplinar	17	3,4	0,746	2136	3,6	3,098	0,2	0,2
Medio Ambiente	16	2,3	1,529	1840	2,6	1,244	1,2	1,2
Física, Estado Sólido	15	3,6	1,699	2901	3,6	1,761	0,9	1,0
Química Aplicada	12	2,5	0,479	1597	3,0	1,367	0,4	0,4
Ingeniería Mecánica	11	2,1	1,760	264	1,8	0,800	2,0	2,2
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	10	3,0	0,883	2156	3,4	1,925	0,4	0,5
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	10	2,1	1,821	495	3,0	1,406	1,1	1,3
Física, Multidisciplinar	9	4,0	0,536	2570	4,0	2,996	0,2	0,2
Espectroscopía	8	3,8	2,666	873	3,6	1,846	1,7	1,4
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	6	2,0	1,848	103	2,2	1,801	1,0	1,0
Física Aplicada	6	3,0	1,143	2001	3,0	1,761	0,6	0,6
Química Analítica	5	3,0	1,783	4018	3,0	1,760	1,0	1,0
Mineralogía	4	2,0	0,528	250	2,7	1,214	0,5	0,4
Cienc. Mater., Cerámica	3	3,0	1,269	412	2,3	1,187	1,1	1,1
Energía y Combustibles	3	1,7	1,029	504	1,6	0,820	1,2	1,3
Ingeniería Medioambiental	3	2,3	0,890	539	2,2	1,605	0,5	0,6
Minería	3	-	0,517	88	2,1	0,947	0,5	0,5
Polímeros	3	3,0	1,587	1413	3,0	1,427	1,1	1,1
Tecnología de la Construcción	3	1,3	0,582	99	1,8	0,681	0,8	0,9
Cienc. Mater., Caracter. y Ensayos	2	2,0	0,413	31	1,9	0,392	1,0	1,1
Física Matemática	2	4,0	1,365	1209	3,9	1,594	0,9	0,9
Instrumentación	2	3,0	1,948	707	2,7	1,086	1,8	1,8
Mecánica	2	3,0	1,013	489	2,7	0,918	1,0	1,1
Química Inorgánica y Nuclear	2	4,0	0,885	2412	4,0	2,093	0,5	0,4
Recursos Hídricos	2	2,5	0,959	640	2,1	0,830	1,1	1,2

**Tabla XIV. Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC**

**Total artículos: 373**

Disciplinas	I. Quím. Fís. Rocasol. CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Química Física	106	3,8	1,667	4931	3,5	1,918	0,9	0,9
Química Orgánica	72	4,0	2,366	3439	4,0	2,555	1,0	0,9
Física Atómica, Mol. y Quím.	55	4,0	2,160	1837	3,9	2,383	0,9	0,9
Química, Multidisciplinar	40	3,8	3,408	2136	3,6	3,098	1,0	1,1
Cristalografía	35	4,0	1,243	732	3,5	1,093	1,0	1,1
Química Inorgánica y Nuclear	26	4,0	1,712	2412	4,0	2,093	0,9	0,8
Química Analítica	21	3,0	1,921	4018	3,0	1,760	1,1	1,1
Física, Estado Sólido	20	3,9	1,149	2901	3,6	1,761	0,6	0,7
Óptica	16	3,1	1,651	1450	3,1	1,642	1,0	1,0
Física Aplicada	15	3,0	2,166	2001	3,0	1,761	1,2	1,2
Cienc. Mater., Multidisciplinar	10	3,2	1,664	2892	2,8	1,344	1,3	1,2
Física Matemática	10	4,0	2,002	1209	3,9	1,594	1,2	1,3
Electroquímica	9	3,0	1,677	543	2,8	1,646	1,0	1,0
Física Nuclear	9	4,0	0,477	977	3,8	2,419	0,2	0,2
Física, Fluidos y Plasma	9	4,0	2,142	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Polímeros	9	3,0	1,576	1413	3,0	1,427	1,1	1,1
Espectroscopía	5	3,8	1,561	873	3,6	1,846	1,0	0,8
Física, Multidisciplinar	4	4,0	5,032	2570	4,0	2,996	1,6	1,7
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	3	4,0	2,467	2156	3,4	1,925	1,1	1,3
Química Aplicada	3	3,0	1,822	1597	3,0	1,367	1,3	1,3
Cienc. Mater., Revest. y Películas	2	3,0	1,396	303	2,7	1,408	1,1	1,0
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	2	3,0	0,661	1656	2,0	0,964	0,7	0,7
Instrumentación	2	3,0	1,372	707	2,7	1,086	1,3	1,3

**Tabla XV. Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid**

**Total artículos: 336**

Disciplinas	F. Vet. UCM			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Veterinaria	108	2,5	1,017	1031	2,5	1,187	0,8	0,9
Cienc. y Tecnol. Alimentos	83	2,5	1,158	2573	2,6	1,201	1,0	1,0
Agricultura y Ganadería	52	2,5	0,919	460	2,6	1,034	0,9	0,9
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	50	3,3	2,040	2156	3,4	1,925	0,9	1,1
Química Aplicada	32	3,0	1,028	1597	3,0	1,367	0,8	0,8
Agricultura, Multidisciplinar	23	3,0	1,250	904	3,0	1,359	0,9	0,9
Biología, Varios	11	4,0	2,440	594	3,8	2,291	1,2	1,1
Biología Mar. y de Aguas Cont.	9	3,6	1,248	1427	3,7	1,134	1,3	1,1
Cienc. Multidisciplinares	9	4,0	4,754	555	4,0	10,215	0,4	0,5
Biología	8	4,0	4,436	660	3,9	2,528	1,6	1,8
Zoología	7	4,0	1,387	988	3,9	1,411	1,0	1,0
Ecología	6	4,0	2,482	1219	3,8	1,699	1,5	1,5
Botánica	5	4,0	1,245	2673	3,6	1,579	0,7	0,8
Química Analítica	5	2,4	1,367	4018	3,0	1,760	0,8	0,8
Entomología	4	2,5	1,167	311	3,2	1,049	1,0	1,1
Medio Ambiente	4	2,3	1,060	1840	2,6	1,244	0,8	0,9
Matemáticas Aplicadas	3	-	0,866	1630	2,9	0,673	1,2	1,3
Pesca	3	2,7	1,195	419	3,1	1,183	1,1	1,0
Agronomía	2	2,0	0,637	614	2,6	1,039	0,5	0,6

**Tabla XVI. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)**

**Total artículos: 336**

Disciplinas	INIA			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Botánica	55	3,6	2,488	2673	3,6	1,579	1,4	1,6
Veterinaria	52	2,8	1,498	1031	2,5	1,187	1,2	1,3
Cienc. y Tecnol. Alimentos	50	2,7	1,258	2573	2,6	1,201	1,1	1,0
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	49	3,4	2,327	2156	3,4	1,925	1,1	1,2
Agricultura y Ganadería	43	2,7	0,966	460	2,6	1,034	1,0	0,9
Silvicultura	34	2,0	0,703	292	2,6	1,100	0,7	0,6
Agronomía	24	3,0	1,332	614	2,6	1,039	1,0	1,3
Medio Ambiente	21	2,7	1,213	1840	2,6	1,244	0,9	1,0
Horticultura	17	3,2	1,466	445	2,9	1,090	0,9	1,3
Química Aplicada	17	3,0	1,345	1597	3,0	1,367	1,0	1,0
Agricultura, Multidisciplinar	15	3,0	1,402	904	3,0	1,359	1,0	1,0
Cienc. Mater., Papel y Madera	14	1,4	0,638	50	1,3	0,619	1,0	1,0
Química Analítica	10	2,8	1,900	4018	3,0	1,760	1,1	1,1
Ecología	9	4,0	2,018	1219	3,8	1,699	1,2	1,2
Biología Mar. y de Aguas Cont.	7	3,9	1,218	1427	3,7	1,134	1,2	1,1
Biología, Varios	7	3,9	2,578	594	3,8	2,291	1,2	1,1
Astronomía y Astrofísica	6	4,0	2,627	2536	4,0	2,580	1,1	1,0
Entomología	6	3,8	0,854	311	3,2	1,049	0,8	0,8
Pesca	6	4,0	1,158	419	3,1	1,183	1,1	1,0
Zoología	5	3,4	1,249	988	3,9	1,411	0,9	0,9
Agricultura, Suelo	2	2,0	0,835	427	1,9	1,103	0,8	0,8
Biología	2	3,5	1,541	660	3,9	2,528	0,5	0,6
Cienc. Imagen y Tecnol. Fotogr.	2	2,0	0,827	81	1,7	1,199	0,8	0,7
Control Remoto	2	2,0	0,827	117	1,9	1,178	0,8	0,7
Micología	2	3,0	0,267	340	3,8	1,293	0,2	0,2

**Tabla XVII. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid**

**Total artículos: 330**

Disciplinas	ETSI Teleco UPM			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	119	2,1	1,014	1656	2,0	0,964	1,1	1,1
Física Aplicada	79	2,8	2,189	2001	3,0	1,761	1,2	1,2
Física, Estado Sólido	66	3,1	1,173	2901	3,6	1,761	0,6	0,7
Cienc. Mater., Multidisciplinar	58	2,8	1,103	2892	2,8	1,344	0,9	0,8
Óptica	39	2,6	1,696	1450	3,1	1,642	1,1	1,0
Telecomunicaciones	29	1,4	0,585	177	1,5	0,814	0,8	0,7
Cristalografía	15	2,5	1,375	732	3,5	1,093	1,1	1,3
Instrumentación	8	2,9	0,831	707	2,7	1,086	0,8	0,8
Física Atómica, Mol. y Quím.	7	3,4	1,684	1837	3,9	2,383	0,7	0,7
Informática, Apl. Interdisciplinares	7	1,8	1,347	521	2,4	1,188	1,1	1,1
Matemáticas	7	3,1	0,517	1790	3,8	0,501	0,9	1,0
Matemáticas Aplicadas	7	2,9	0,577	1630	2,9	0,673	0,8	0,9
Física, Multidisciplinar	6	4,0	0,319	2570	4,0	2,996	0,1	0,1
Energía Nuclear	5	3,0	0,862	684	2,8	0,830	1,1	1,0
Energía y Combustibles	5	2,0	1,138	504	1,6	0,820	1,3	1,4
Informática, Intel. Artificial	5	2,2	1,103	296	2,2	1,239	0,8	0,9
Informática, Teoría y Métodos	5	1,8	0,667	306	2,0	0,671	0,9	1,0
Física Nuclear	4	3,0	0,955	977	3,8	2,419	0,4	0,4
Informática, Sist. Información	4	1,5	1,932	137	2,0	1,368	1,8	1,4
Astronomía y Astrofísica	3	4,0	1,745	2536	4,0	2,580	0,7	0,7
Cienc. Mater., Revest. y Películas	3	3,0	1,936	303	2,7	1,408	1,5	1,4
Física Matemática	3	3,7	1,791	1209	3,9	1,594	1,1	1,1
Acústica	2	1,0	0,560	163	2,0	0,939	0,6	0,6
Cienc. Mater., Cerámica	2	2,0	0,952	412	2,3	1,187	0,8	0,8
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	2	2,0	0,633	23	1,9	0,703	0,9	0,9
Educación, Discipl. Científicas	2	1,0	0,303	92	2,4	0,477	0,8	0,6
Electroquímica	2	3,0	2,293	543	2,8	1,646	1,4	1,4
Física, Fluidos y Plasma	2	4,0	2,142	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Informática, Softw., Gráf., Program.	2	1,5	0,988	132	1,5	1,025	1,0	1,0
Ingeniería Aeroespacial	2	1,0	0,659	65	2,8	0,428	1,5	1,5
Ingeniería, Multidisciplinar	2	2,0	0,682	211	2,1	0,930	0,7	0,7
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	2	1,5	1,364	585	2,1	1,010	1,4	1,4
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	2	4,0	-	495	3,0	1,406	-	-
Polímeros	2	2,0	0,633	1413	3,0	1,427	0,4	0,4

**Tabla XVIII. Instituto de Química Orgánica General, CSIC**

**Total artículos: 319**

Disciplinas	I. Quím. Org. Gral. CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Química Orgánica	117	4,0	2,343	3439	4,0	2,555	1,0	0,9
Química Aplicada	40	3,4	1,573	1597	3,0	1,367	1,2	1,2
Química, Multidisciplinar	39	3,8	4,311	2136	3,6	3,098	1,3	1,4
Química Analítica	38	3,0	2,510	4018	3,0	1,760	1,4	1,4
Bioquímica y Biología Molecular	31	4,0	1,577	1609	3,9	2,498	0,5	0,6
Botánica	27	3,6	1,385	2673	3,6	1,579	0,8	0,9
Química Física	26	3,8	1,473	4931	3,5	1,918	0,8	0,8
Medio Ambiente	23	2,6	1,310	1840	2,6	1,244	1,0	1,1
Cienc. y Tecnol. Alimentos	15	2,6	1,091	2573	2,6	1,201	0,9	0,9
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	10	3,7	1,407	2156	3,4	1,925	0,6	0,7
Química Inorgánica y Nuclear	10	4,0	1,955	2412	4,0	2,093	1,0	0,9
Óptica	7	3,0	1,208	1450	3,1	1,642	0,8	0,7
Física Atómica, Mol. y Quím.	6	4,0	2,212	1837	3,9	2,383	0,9	0,9
Espectroscopía	5	4,0	1,527	873	3,6	1,846	1,0	0,8
Agricultura, Multidisciplinar	4	3,0	1,560	904	3,0	1,359	1,2	1,1
Polímeros	4	3,0	2,121	1413	3,0	1,427	1,5	1,5
Ingeniería Medioambiental	3	2,0	3,035	539	2,2	1,605	1,6	1,9
Biología	2	4,0	1,259	660	3,9	2,528	0,4	0,5
Biología, Varios	2	4,0	0,599	594	3,8	2,291	0,3	0,3
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	2	2,5	1,733	103	2,2	1,801	1,0	1,0
Ecología	2	4,0	0,599	1219	3,8	1,699	0,4	0,4
Física Aplicada	2	3,0	2,910	2001	3,0	1,761	1,6	1,7
Geoquímica y Geofísica	2	4,0	1,390	502	3,5	1,637	0,9	0,8
Ingeniería Química	2	1,0	0,750	1657	2,2	0,991	0,7	0,8
Micología	2	4,0	1,133	340	3,8	1,293	1,1	0,9

Tabla XIX. Facultad de Ciencias de la Universidad Alcalá de Henares

Total artículos: 312

Disciplinas	Fac. Ciencias Alcalá			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Química Analítica	51	3,0	2,158	4018	3,0	1,760	1,2	1,2
Micología	41	4,0	0,562	340	3,8	1,293	0,5	0,4
Biométodos	35	3,0	2,030	1320	3,1	2,150	1,0	0,9
Botánica	34	3,9	1,592	2673	3,6	1,579	0,9	1,0
Ecología	26	3,7	1,668	1219	3,8	1,699	1,0	1,0
Astronomía y Astrofísica	17	4,0	2,135	2536	4,0	2,580	0,9	0,8
Zoología	17	4,0	1,203	988	3,9	1,411	0,9	0,9
Ornitología	15	3,9	0,974	216	3,8	0,833	1,0	1,2
Biología	13	4,0	1,266	660	3,9	2,528	0,4	0,5
Biología, Varios	11	4,0	1,095	594	3,8	2,291	0,5	0,5
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	8	3,6	1,665	2156	3,4	1,925	0,8	0,9
Matemáticas Aplicadas	8	2,2	0,610	1630	2,9	0,673	0,8	0,9
Silvicultura	8	3,0	1,264	292	2,6	1,100	1,3	1,1
Cienc. y Tecnol. Alimentos	7	2,5	1,127	2573	2,6	1,201	1,0	0,9
Cienc. Multidisciplinares	6	4,0	5,951	555	4,0	10,215	0,5	0,6
Energía Nuclear	6	3,0	0,939	684	2,8	0,830	1,2	1,1
Química, Multidisciplinar	6	3,7	3,762	2136	3,6	3,098	1,1	1,2
Física, Partículas y Campos	5	3,2	1,028	1366	3,9	3,015	0,3	0,3
Medio Ambiente	5	2,6	1,182	1840	2,6	1,244	0,9	1,0
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	5	3,6	1,498	495	3,0	1,406	0,9	1,1
Química Aplicada	5	3,0	1,223	1597	3,0	1,367	0,9	0,9
Química Inorgánica y Nuclear	5	3,8	2,371	2412	4,0	2,093	1,2	1,1
Química Orgánica	5	4,0	2,699	3439	4,0	2,555	1,1	1,1
Biodiversidad	4	3,8	1,195	171	3,6	1,475	0,9	0,8
Electroquímica	4	3,0	1,623	543	2,8	1,646	1,0	1,0
Espectroscopía	4	3,0	0,964	873	3,6	1,846	0,6	0,5
Física Aplicada	4	3,0	1,020	2001	3,0	1,761	0,6	0,6
Geociencias, Interdisciplinar	4	4,0	1,517	931	3,1	1,213	1,3	1,3
Instrumentación	4	3,0	0,964	707	2,7	1,086	0,9	0,9
Química Física	4	3,3	1,125	4931	3,5	1,918	0,6	0,6
Veterinaria	4	2,3	0,984	1031	2,5	1,187	0,8	0,8
Agricultura, Suelo	3	2,0	1,071	427	1,9	1,103	1,0	1,0
Agronomía	3	3,3	1,831	614	2,6	1,039	1,4	1,8
Física Matemática	3	4,0	1,624	1209	3,9	1,594	1,0	1,0
Física, Multidisciplinar	3	4,0	3,064	2570	4,0	2,996	0,9	1,0
Geología	3	3,5	0,919	227	3,3	1,390	0,6	0,7
Geoquímica y Geofísica	3	4,0	1,281	502	3,5	1,637	0,9	0,8
Informática, Softw., Gráf., Program.	3	1,3	0,491	132	1,5	1,025	0,5	0,5
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	3	2,0	0,636	1656	2,0	0,964	0,7	0,7
Matemáticas, Varios	3	4,0	1,032	155	3,1	0,771	1,1	1,3
Polímeros	3	3,0	1,003	1413	3,0	1,427	0,7	0,7
Biología Mar. y de Aguas Cont.	2	4,0	1,233	1427	3,7	1,134	1,2	1,1
Entomología	2	3,5	1,103	311	3,2	1,049	1,0	1,1
Física, Estado Sólido	2	4,0	1,271	2901	3,6	1,761	0,7	0,7
Horticultura	2	4,0	2,358	445	2,9	1,090	1,5	2,2

Disciplinas	Fac. Ciencias Alcalá			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Ingeniería Aeroespacial	2	4,0	0,353	65	2,8	0,428	0,8	0,8
Ingeniería Química	2	2,5	0,749	1657	2,2	0,991	0,7	0,8
Matemáticas	2	4,0	0,444	1790	3,8	0,501	0,8	0,9
Óptica	2	4,0	1,688	1450	3,1	1,642	1,1	1,0
Paleontología	2	3,5	0,589	245	3,3	1,199	0,6	0,5

**Tabla XX. Facultad de Farmacia de la Universidad Alcalá de Henares**

**Total artículos: 308**

Disciplinas	Fac. Farmacia U. Alcalá			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Química Orgánica	103	4,0	2,364	3439	4,0	2,555	1,0	0,9
Química Inorgánica y Nuclear	68	4,0	2,154	2412	4,0	2,093	1,1	1,0
Química Física	47	3,7	1,727	4931	3,5	1,918	0,9	0,9
Química, Multidisciplinar	34	3,5	2,966	2136	3,6	3,098	0,9	1,0
Química Analítica	19	3,1	1,643	4018	3,0	1,760	0,9	0,9
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	15	3,8	1,714	2156	3,4	1,925	0,8	0,9
Polímeros	14	3,0	2,057	1413	3,0	1,427	1,4	1,4
Química Aplicada	12	2,8	1,333	1597	3,0	1,367	1,0	1,0
Biología	10	4,0	1,029	660	3,9	2,528	0,4	0,4
Botánica	10	3,5	1,672	2673	3,6	1,579	1,0	1,1
Electroquímica	10	3,0	1,621	543	2,8	1,646	1,0	1,0
Cienc. y Tecnol. Alimentos	9	2,8	1,246	2573	2,6	1,201	1,1	1,0
Espectroscopía	8	3,6	1,406	873	3,6	1,846	0,9	0,8
Cristalografía	6	4,0	1,438	732	3,5	1,093	1,1	1,3
Física Atómica, Mol. y Quím.	6	4,0	2,641	1837	3,9	2,383	1,1	1,1
Agricultura, Multidisciplinar	4	3,0	1,412	904	3,0	1,359	1,0	1,0
Ingeniería Química	4	2,5	0,948	1657	2,2	0,991	0,9	1,0
Micología	4	4,0	0,846	340	3,8	1,293	0,8	0,7
Veterinaria	4	2,3	1,341	1031	2,5	1,187	1,1	1,1
Ecología	3	4,0	1,455	1219	3,8	1,699	0,9	0,9
Educación, Discipl. Científicas	3	3,0	0,471	92	2,4	0,477	1,2	1,0
Energía y Combustibles	3	2,3	0,888	504	1,6	0,820	1,0	1,1
Horticultura	3	3,7	1,753	445	2,9	1,090	1,1	1,6
Informática, Apl. Interdisciplinares	3	-	1,851	521	2,4	1,188	1,4	1,6
Zoología	3	4,0	0,730	988	3,9	1,411	0,5	0,5
Agronomía	2	4,0	2,358	614	2,6	1,039	1,8	2,3
Biodiversidad	2	4,0	1,067	171	3,6	1,475	0,8	0,7
Biología Mar. y de Aguas Cont.	2	4,0	1,233	1427	3,7	1,134	1,2	1,1
Biología, Varios	2	4,0	1,292	594	3,8	2,291	0,6	0,6
Instrumentación	2	3,0	1,456	707	2,7	1,086	1,4	1,3

**Tabla XXI. Facultad de Ciencias de la UNED, Madrid**

**Total artículos: 295**

Disciplinas	Fac. Cienc. UNED			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Química Física	84	3,5	1,822	4931	3,5	1,918	0,9	0,9
Química Orgánica	47	3,9	1,933	3439	4,0	2,555	0,8	0,8
Física Matemática	30	3,9	1,638	1209	3,9	1,594	1,0	1,0
Física, Multidisciplinar	29	4,0	1,975	2570	4,0	2,996	0,6	0,7
Física Atómica, Mol. y Quím.	22	4,0	2,562	1837	3,9	2,383	1,1	1,1
Química, Multidisciplinar	19	3,8	2,529	2136	3,6	3,098	0,7	0,8
Física, Fluidos y Plasma	17	3,9	2,110	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Polímeros	15	3,0	1,295	1413	3,0	1,427	0,9	0,9
Cienc. Mater., Multidisciplinar	13	2,8	1,155	2892	2,8	1,344	0,9	0,9
Química Inorgánica y Nuclear	12	3,9	2,423	2412	4,0	2,093	1,2	1,2
Espectroscopía	11	3,9	1,487	873	3,6	1,846	0,9	0,8
Física, Estado Sólido	11	3,7	2,017	2901	3,6	1,761	1,1	1,1
Matemáticas Aplicadas	11	3,0	0,475	1630	2,9	0,673	0,7	0,7
Matemáticas	10	3,8	0,462	1790	3,8	0,501	0,8	0,9
Medio Ambiente	9	2,9	1,738	1840	2,6	1,244	1,3	1,4
Química Analítica	9	3,1	1,609	4018	3,0	1,760	0,9	0,9
Mecánica	8	3,1	0,595	489	2,7	0,918	0,6	0,6
Química Aplicada	8	3,1	1,570	1597	3,0	1,367	1,2	1,1
Informática, Apl. Interdisciplinares	7	3,2	1,179	521	2,4	1,188	0,9	1,0
Ingeniería Química	7	2,3	1,234	1657	2,2	0,991	1,1	1,2
Óptica	7	3,5	1,692	1450	3,1	1,642	1,1	1,0
Física Aplicada	6	3,4	1,354	2001	3,0	1,761	0,7	0,8
Biología, Varios	5	4,0	1,032	594	3,8	2,291	0,5	0,5
Informática, Intel. Artificial	5	2,2	1,102	296	2,2	1,239	0,8	0,9
Matemáticas, Varios	5	4,0	1,032	155	3,1	0,771	1,1	1,3
Cristalografía	4	4,0	1,171	732	3,5	1,093	0,9	1,1
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	4	2,0	1,027	1656	2,0	0,964	1,1	1,1
Termodinámica	4	1,7	0,610	269	2,2	0,760	0,8	0,8
Ingeniería Mecánica	3	2,0	0,606	264	1,8	0,800	0,7	0,8
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	2	3,0	0,883	2156	3,4	1,925	0,4	0,5
Energía Nuclear	2	3,5	2,889	684	2,8	0,830	3,6	3,5
Energía y Combustibles	2	1,0	0,858	504	1,6	0,820	1,0	1,0
Geociencias, Interdisciplinar	2	3,0	1,982	931	3,1	1,213	1,8	1,6
Ingeniería Medioambiental	2	2,5	3,031	539	2,2	1,605	1,6	1,9
Instrumentación	2	3,0	1,239	707	2,7	1,086	1,2	1,1

**Tabla XXII. Agencia Espacial Europea (ESA), Madrid**

**Total artículos: 289**

Disciplinas	Agenc. Espac. Europ. (ESA)			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Astronomía y Astrofísica	280	4,0	2,528	2536	4,0	2,580	1,0	1,0
Geociencias, Interdisciplinar	9	4,0	0,609	931	3,1	1,213	0,5	0,5
Cienc. Multidisciplinares	6	4,0	25,167	555	4,0	10,215	2,2	2,5
Ingeniería Aeroespacial	5	4,0	0,353	65	2,8	0,428	0,8	0,8
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	5	4,0	0,353	495	3,0	1,406	0,2	0,3

**Tabla XXIII. Instituto de Magnetismo Aplicado RENFE-UCM**

**Total artículos: 287**

Disciplinas	I.Magnet. Aplicado RENFE-UCM			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Física, Estado Sólido	127	3,4	1,473	2901	3,6	1,761	0,8	0,8
Cienc. Mater., Multidisciplinar	105	2,9	1,042	2892	2,8	1,344	0,8	0,8
Física Aplicada	87	3,0	1,696	2001	3,0	1,761	0,9	1,0
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	39	2,7	0,800	1656	2,0	0,964	0,8	0,8
Química Física	21	3,7	1,699	4931	3,5	1,918	0,9	0,9
Física, Multidisciplinar	19	4,0	1,402	2570	4,0	2,996	0,4	0,5
Instrumentación	11	2,0	1,003	707	2,7	1,086	1,0	0,9
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	10	2,6	1,202	585	2,1	1,010	1,2	1,2
Cienc. Mater., Cerámica	8	2,9	1,229	412	2,3	1,187	1,0	1,0
Física Atómica, Mol. y Quím.	3	4,0	0,477	1837	3,9	2,383	0,2	0,2
Física Nuclear	3	4,0	0,477	977	3,8	2,419	0,2	0,2
Química Analítica	3	-	0,246	4018	3,0	1,760	0,1	0,1
Química Inorgánica y Nuclear	3	4,0	1,527	2412	4,0	2,093	0,8	0,7

**Tabla XXIV. Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)**

**Total artículos: 279**

Disciplinas	INTA			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Astronomía y Astrofísica	182	4,0	2,276	2536	4,0	2,580	0,9	0,9
Física, Partículas y Campos	18	4,0	3,546	1366	3,9	3,015	1,1	1,2
Cienc. Mater., Multidisciplinar	10	3,1	1,571	2892	2,8	1,344	1,2	1,2
Cienc. Multidisciplinares	10	4,0	24,843	555	4,0	10,215	2,2	2,4
Física, Multidisciplinar	10	4,0	3,130	2570	4,0	2,996	1,0	1,0
Geociencias, Interdisciplinar	10	4,0	1,557	931	3,1	1,213	1,4	1,3
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	10	3,7	1,244	495	3,0	1,406	0,8	0,9
Óptica	7	2,7	1,321	1450	3,1	1,642	0,8	0,8
Física Aplicada	6	2,8	2,094	2001	3,0	1,761	1,1	1,2
Química Física	6	4,0	3,226	4931	3,5	1,918	1,7	1,7
Física Matemática	5	4,0	1,986	1209	3,9	1,594	1,2	1,2
Ingeniería Aeroespacial	5	3,0	0,387	65	2,8	0,428	0,9	0,9
Física, Estado Sólido	4	3,0	1,494	2901	3,6	1,761	0,8	0,8
Física, Fluidos y Plasma	4	4,0	2,142	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Medio Ambiente	4	2,8	1,914	1840	2,6	1,244	1,5	1,5
Termodinámica	4	2,5	0,513	269	2,2	0,760	0,6	0,7
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	3	2,0	0,653	1656	2,0	0,964	0,7	0,7
Ingeniería Mecánica	3	2,0	0,472	264	1,8	0,800	0,5	0,6
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	3	1,0	0,672	585	2,1	1,010	0,7	0,7
Cristalografía	2	4,0	0,885	732	3,5	1,093	0,7	0,8
Energía y Combustibles	2	-	-	504	1,6	0,820	-	-
Física Nuclear	2	4,0	2,782	977	3,8	2,419	1,1	1,1
Ingeniería Química	2	-	-	1657	2,2	0,991	-	-
Ingeniería, Multidisciplinar	2	2,5	1,031	211	2,1	0,930	1,1	1,1
Instrumentación	2	2,5	0,690	707	2,7	1,086	0,7	0,6

**Tabla XXV. Instituto de la Matemáticas y Física Fundamental, CSIC**

**Total artículos: 275**

Disciplinas	I. Matem. Fis. Fund. CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Física, Partículas y Campos	64	4,0	3,658	1366	3,9	3,015	1,2	1,2
Física, Multidisciplinar	57	4,0	2,452	2570	4,0	2,996	0,8	0,8
Física Atómica, Mol. y Quím.	56	4,0	2,820	1837	3,9	2,383	1,2	1,2
Física Matemática	39	3,9	1,210	1209	3,9	1,594	0,8	0,8
Física Nuclear	33	4,0	3,671	977	3,8	2,419	1,5	1,5
Física, Estado Sólido	24	4,0	2,885	2901	3,6	1,761	1,6	1,6
Química Física	23	3,8	1,759	4931	3,5	1,918	0,9	0,9
Astronomía y Astrofísica	22	4,0	2,337	2536	4,0	2,580	1,0	0,9
Óptica	9	3,6	2,337	1450	3,1	1,642	1,5	1,4
Matemáticas	7	4,0	0,415	1790	3,8	0,501	0,8	0,8
Matemáticas Aplicadas	5	3,0	1,019	1630	2,9	0,673	1,4	1,5
Mecánica	3	2,7	0,777	489	2,7	0,918	0,8	0,8
Cienc. Multidisciplinares	2	-	1,403	555	4,0	10,215	0,1	0,1
Estadística y Probabilidad	2	4,0	0,419	408	2,5	0,686	0,6	0,6
Física Aplicada	2	3,5	0,910	2001	3,0	1,761	0,5	0,5
Ingeniería Medioambiental	2	3,0	1,796	539	2,2	1,605	0,9	1,1

**Tabla XXVI. Instituto del Frío, CSIC**

**Total artículos: 273**

Disciplinas	I. del Frío CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Cienc. y Technol. Alimentos	243	2,6	1,135	2573	2,6	1,201	1,0	0,9
Química Aplicada	95	3,0	1,291	1597	3,0	1,367	1,0	0,9
Agricultura, Multidisciplinar	69	3,0	1,405	904	3,0	1,359	1,0	1,0
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	22	2,9	1,716	2156	3,4	1,925	0,8	0,9
Agricultura y Ganadería	11	3,0	1,371	460	2,6	1,034	1,4	1,3
Horticultura	7	2,2	0,894	445	2,9	1,090	0,6	0,8
Química Física	4	3,3	1,435	4931	3,5	1,918	0,7	0,7
Botánica	3	4,0	1,594	2673	3,6	1,579	0,9	1,0
Polímeros	3	3,0	0,820	1413	3,0	1,427	0,6	0,6
Química Analítica	3	3,0	0,961	4018	3,0	1,760	0,5	0,5

**Tabla XXVII. Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid**

**Total artículos: 258**

Disciplinas	Fac. Matem. UCM			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Matemáticas	145	3,9	0,517	1790	3,8	0,501	0,9	1,0
Matemáticas Aplicadas	83	3,3	0,613	1630	2,9	0,673	0,9	0,9
Física Matemática	19	3,8	1,311	1209	3,9	1,594	0,8	0,8
Invest. Operativa y Cienc. Adm.	12	1,8	0,468	245	1,8	0,549	0,9	0,9
Astronomía y Astrofísica	10	4,0	2,144	2536	4,0	2,580	0,9	0,8
Estadística y Probabilidad	10	2,0	0,398	408	2,5	0,686	0,5	0,6
Física, Multidisciplinar	9	4,0	1,257	2570	4,0	2,996	0,4	0,4
Informática, Teoría y Métodos	9	2,3	0,510	306	2,0	0,671	0,7	0,8
Mecánica	6	2,8	1,032	489	2,7	0,918	1,0	1,1
Informática, Apl. Interdisciplinares	5	2,3	0,689	521	2,4	1,188	0,5	0,6
Matemáticas, Varios	4	3,0	1,090	155	3,1	0,771	1,2	1,4
Cienc. Mater., Multidisciplinar	3	2,7	0,898	2892	2,8	1,344	0,7	0,7
Física, Fluidos y Plasma	3	4,0	1,596	694	3,9	1,972	0,8	0,8
Física, Estado Sólido	2	3,0	1,087	2901	3,6	1,761	0,6	0,6
Geociencias, Interdisciplinar	2	3,0	0,865	931	3,1	1,213	0,8	0,7
Informática, Cibernética	2	4,0	1,185	45	2,5	0,633	1,4	1,9
Informática, Intel. Artificial	2	1,5	1,105	296	2,2	1,239	0,8	0,9
Medio Ambiente	2	2,5	1,020	1840	2,6	1,244	0,8	0,8
Sist. de Automatiz. y Control	2	3,0	1,324	134	2,4	1,054	1,2	1,3

**Tabla XXVIII. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III, Madrid**

**Total artículos: 249**

Disciplinas	E.Pol. Sup., U. Carlos III			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Física, Estado Sólido	57	3,8	2,097	2901	3,6	1,761	1,1	1,2
Física, Multidisciplinar	37	4,0	2,664	2570	4,0	2,996	0,8	0,9
Física Aplicada	30	3,0	1,784	2001	3,0	1,761	1,0	1,0
Cienc. Mater., Multidisciplinar	26	2,8	1,265	2892	2,8	1,344	1,0	0,9
Física Matemática	26	4,0	1,778	1209	3,9	1,594	1,1	1,1
Matemáticas Aplicadas	23	2,8	0,795	1630	2,9	0,673	1,1	1,2
Física, Fluidos y Plasma	20	3,8	2,018	694	3,9	1,972	1,0	1,0
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	15	1,8	1,071	1656	2,0	0,964	1,1	1,1
Matemáticas	15	3,3	0,529	1790	3,8	0,501	1,0	1,1
Óptica	14	3,0	1,127	1450	3,1	1,642	0,7	0,7
Química Física	9	3,4	1,983	4931	3,5	1,918	1,0	1,0
Energía Nuclear	7	2,7	0,565	684	2,8	0,830	0,7	0,7
Mecánica	7	2,7	0,985	489	2,7	0,918	1,0	1,1
Energía y Combustibles	6	1,8	0,738	504	1,6	0,820	0,8	0,9
Instrumentación	6	3,0	0,939	707	2,7	1,086	0,9	0,9
Física Atómica, Mol. y Quím.	5	3,8	2,832	1837	3,9	2,383	1,2	1,2
Física Nuclear	5	3,2	2,323	977	3,8	2,419	0,9	1,0
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	5	3,0	1,028	585	2,1	1,010	1,0	1,0
Informática, Intel. Artificial	4	1,8	1,361	296	2,2	1,239	1,0	1,1
Ingeniería Química	4	1,7	0,706	1657	2,2	0,991	0,6	0,7
Polímeros	4	3,0	1,808	1413	3,0	1,427	1,2	1,3
Cienc. Mater., Cerámica	3	2,7	1,518	412	2,3	1,187	1,3	1,3
Informática, Apl. Interdisciplinares	3	3,0	0,631	521	2,4	1,188	0,5	0,5
Ingeniería, Multidisciplinar	3	2,0	0,620	211	2,1	0,930	0,7	0,7
Química Analítica	3	3,0	1,208	4018	3,0	1,760	0,7	0,7
Cienc. Mater., Revest. y Películas	2	2,5	1,044	303	2,7	1,408	0,8	0,7
Electroquímica	2	2,5	0,938	543	2,8	1,646	0,6	0,6
Informática, Hardware	2	1,0	1,096	101	1,6	0,923	0,8	1,2
Informática, Sist. Información	2	-	1,156	137	2,0	1,368	1,1	0,8
Informática, Softw., Gráf., Program.	2	1,0	1,141	132	1,5	1,025	1,1	1,1
Informática, Teoría y Métodos	2	1,0	1,096	306	2,0	0,671	1,4	1,6
Ingeniería Mecánica	2	2,5	0,751	264	1,8	0,800	0,8	0,9
Química Inorgánica y Nuclear	2	4,0	2,120	2412	4,0	2,093	1,1	1,0
Química, Multidisciplinar	2	3,5	4,775	2136	3,6	3,098	1,4	1,5
Telecomunicaciones	2	1,0	1,092	177	1,5	0,814	1,5	1,3
Termodinámica	2	1,0	1,024	269	2,2	0,760	1,3	1,3

**Tabla XXIX. Instituto de Química Médica, CSIC**

**Total artículos: 246**

Disciplinas	I. Quim. Médica CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Química Orgánica	117	4,0	1,856	3439	4,0	2,555	0,8	0,7
Química, Multidisciplinar	64	3,8	2,141	2136	3,6	3,098	0,6	0,7
Química Física	59	3,9	1,667	4931	3,5	1,918	0,9	0,9
Cristalografía	9	4,0	1,268	732	3,5	1,093	1,0	1,2
Física Atómica, Mol. y Quím.	9	4,0	2,454	1837	3,9	2,383	1,0	1,0
Espectroscopía	7	4,0	1,142	873	3,6	1,846	0,7	0,6
Química Inorgánica y Nuclear	6	4,0	2,250	2412	4,0	2,093	1,1	1,1

**Tabla XXX. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos, Universidad Politécnica de Madrid**

**Total artículos: 244**

Disciplinas	ETSI Agrónomos. UPM			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Botánica	69	3,3	1,979	2673	3,6	1,579	1,1	1,3
Agronomía	39	2,7	1,119	614	2,6	1,039	0,9	1,1
Agricultura y Ganadería	38	2,2	0,837	460	2,6	1,034	0,9	0,8
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	27	3,3	2,159	2156	3,4	1,925	1,0	1,1
Cienc. y Tecnol. Alimentos	22	2,3	0,965	2573	2,6	1,201	0,8	0,8
Horticultura	20	3,2	1,511	445	2,9	1,090	1,0	1,4
Agricultura, Suelo	18	1,9	0,767	427	1,9	1,103	0,7	0,7
Medio Ambiente	13	2,0	1,343	1840	2,6	1,244	1,0	1,1
Cienc. Multidisciplinares	11	4,0	1,864	555	4,0	10,215	0,2	0,2
Veterinaria	11	2,0	0,553	1031	2,5	1,187	0,4	0,5
Agricultura, Multidisciplinar	10	2,6	1,018	904	3,0	1,359	0,8	0,7
Biología, Varios	9	3,9	1,640	594	3,8	2,291	0,8	0,7
Ecología	8	3,8	1,405	1219	3,8	1,699	0,9	0,8
Matemáticas Aplicadas	8	4,0	0,807	1630	2,9	0,673	1,1	1,2
Química Analítica	8	2,0	0,363	4018	3,0	1,760	0,2	0,2
Química Aplicada	8	3,0	1,346	1597	3,0	1,367	1,0	1,0
Física Atómica, Mol. y Quím.	6	4,0	2,675	1837	3,9	2,383	1,1	1,1
Ingeniería Agrícola	6	1,2	0,576	160	1,7	0,647	0,9	0,9
Entomología	5	3,7	0,927	311	3,2	1,049	0,8	0,9
Invest. Operativa y Cienc. Adm.	4	-	0,459	245	1,8	0,549	0,9	0,8
Energía y Combustibles	3	1,7	0,937	504	1,6	0,820	1,0	1,1
Espectroscopía	3	3,0	1,292	873	3,6	1,846	0,8	0,7
Ingeniería Química	3	2,0	1,383	1657	2,2	0,991	1,2	1,4
Instrumentación	3	3,0	1,292	707	2,7	1,086	1,2	1,2
Silvicultura	3	3,5	0,570	292	2,6	1,100	0,6	0,5
Zoología	3	3,0	1,351	988	3,9	1,411	1,0	1,0
Cienc. Imagen y Tecnol. Fotogr.	2	1,0	1,888	81	1,7	1,199	1,8	1,6
Control Remoto	2	1,0	1,888	117	1,9	1,178	1,8	1,6
Energía Nuclear	2	3,0	0,964	684	2,8	0,830	1,2	1,2
Física, Multidisciplinar	2	4,0	3,509	2570	4,0	2,996	1,1	1,2
Física, Partículas y Campos	2	3,0	0,964	1366	3,9	3,015	0,3	0,3
Ingeniería Mecánica	2	1,5	0,610	264	1,8	0,800	0,7	0,8
Ingeniería Medioambiental	2	2,5	1,706	539	2,2	1,605	0,9	1,1
Ingeniería, Multidisciplinar	2	2,0	1,560	211	2,1	0,930	1,7	1,7
Política y Economía Agrícola	2	1,0	0,487	21	1,0	0,472	1,0	1,0
Química Física	2	4,0	2,754	4931	3,5	1,918	1,4	1,4
Recursos Hídricos	2	1,5	0,361	640	2,1	0,830	0,4	0,4

**Tabla XXXI. Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC**

**Total artículos: 214**

Disciplinas	I. Cerámica y Vidrio CSIC			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Cienc. Mater., Cerámica	101	2,0	1,119	412	2,3	1,187	0,9	0,9
Cienc. Mater., Multidisciplinar	70	2,6	1,143	2892	2,8	1,344	0,9	0,9
Química Física	27	3,7	1,583	4931	3,5	1,918	0,8	0,8
Física, Estado Sólido	21	3,9	1,426	2901	3,6	1,761	0,8	0,8
Física Aplicada	10	3,0	0,890	2001	3,0	1,761	0,5	0,5
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	9	2,1	1,605	585	2,1	1,010	1,6	1,6
Química Analítica	8	3,0	0,977	4018	3,0	1,760	0,5	0,6
Espectroscopía	4	3,8	1,455	873	3,6	1,846	0,9	0,8
Óptica	3	3,0	1,403	1450	3,1	1,642	0,9	0,9
Química Inorgánica y Nuclear	3	4,0	1,313	2412	4,0	2,093	0,7	0,6
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	2	2,0	1,796	103	2,2	1,801	1,0	1,0
Cienc. Mater., Revest. y Películas	2	3,0	2,293	303	2,7	1,408	1,8	1,6
Electroquímica	2	3,0	2,293	543	2,8	1,646	1,4	1,4
Ingeniería Mecánica	2	1,0	0,698	264	1,8	0,800	0,8	0,9

**Tabla XXXII. Instituto de Fermentaciones Industriales, CSIC**

**Total artículos: 213**

Disciplinas	I. Ferment. Ind. CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Cienc. y Technol. Alimentos	172	2,8	1,176	2573	2,6	1,201	1,0	1,0
Química Aplicada	76	3,0	1,359	1597	3,0	1,367	1,0	1,0
Agricultura, Multidisciplinar	60	3,0	1,451	904	3,0	1,359	1,1	1,1
Química Analítica	32	3,0	2,174	4018	3,0	1,760	1,2	1,2
Agricultura y Ganadería	17	3,0	1,280	460	2,6	1,034	1,3	1,2
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	14	2,4	1,738	2156	3,4	1,925	0,8	0,9
Botánica	2	4,0	2,043	2673	3,6	1,579	1,2	1,3
Polímeros	2	3,0	0,838	1413	3,0	1,427	0,6	0,6

**Tabla XXXIII. Facultad de Geología de la Universidad Complutense de Madrid**

**Total artículos: 197**

Disciplinas	Fac. Geol. UCM			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Geociencias, Interdisciplinar	50	3,4	0,969	931	3,1	1,213	0,9	0,8
Geoquímica y Geofísica	35	3,6	1,854	502	3,5	1,637	1,2	1,1
Geología	33	3,3	1,617	227	3,3	1,390	1,1	1,2
Mineralogía	26	3,1	1,217	250	2,7	1,214	1,1	1,0
Biología, Varios	22	4,0	2,397	594	3,8	2,291	1,2	1,0
Paleontología	19	3,2	1,044	245	3,3	1,199	1,1	0,9
Cristalografía	7	2,3	1,152	732	3,5	1,093	0,9	1,1
Astronomía y Astrofísica	6	4,0	1,492	2536	4,0	2,580	0,6	0,6
Cienc. Mater., Multidisciplinar	5	3,8	3,033	2892	2,8	1,344	2,4	2,3
Minería	5	3,8	0,505	88	2,1	0,947	0,5	0,5
Química Física	5	3,8	3,033	4931	3,5	1,918	1,6	1,6
Oceanografía	4	3,8	0,953	393	3,5	1,417	1,0	0,7
Recursos Hídricos	4	2,5	0,836	640	2,1	0,830	0,9	1,0
Cienc. Multidisciplinares	3	4,0	24,519	555	4,0	10,215	2,2	2,4
Espectroscopía	3	4,0	1,646	873	3,6	1,846	1,0	0,9
Medio Ambiente	3	2,7	0,702	1840	2,6	1,244	0,5	0,6
Agricultura, Suelo	2	2,0	1,244	427	1,9	1,103	1,2	1,1
Biología	2	4,0	1,317	660	3,9	2,528	0,5	0,5
Ecología	2	3,0	0,832	1219	3,8	1,699	0,5	0,5
Física, Estado Sólido	2	3,5	2,158	2901	3,6	1,761	1,2	1,2

**Tabla XXXIV. Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC**

**Total artículos: 191**

Disciplinas	C. Cienc. Medioamb. CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Botánica	43	3,2	1,153	2673	3,6	1,579	0,7	0,7
Agricultura, Suelo	29	2,0	1,100	427	1,9	1,103	1,0	1,0
Medio Ambiente	25	2,5	0,913	1840	2,6	1,244	0,7	0,7
Agronomía	21	2,3	0,773	614	2,6	1,039	0,6	0,7
Ecología	16	3,8	1,796	1219	3,8	1,699	1,1	1,1
Química Aplicada	13	3,0	1,612	1597	3,0	1,367	1,2	1,2
Agricultura, Multidisciplinar	12	2,9	1,298	904	3,0	1,359	1,0	1,0
Geociencias, Interdisciplinar	12	2,7	1,169	931	3,1	1,213	1,0	1,0
Entomología	11	3,3	0,995	311	3,2	1,049	0,9	0,9
Química Analítica	11	2,4	0,670	4018	3,0	1,760	0,4	0,4
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	10	3,1	1,243	2156	3,4	1,925	0,6	0,6
Biología Mar. y de Aguas Cont.	9	4,0	1,093	1427	3,7	1,134	1,1	1,0
Cienc. y Tecnol. Alimentos	9	3,0	1,494	2573	2,6	1,201	1,3	1,2
Recursos Hídricos	9	2,3	0,936	640	2,1	0,830	1,1	1,1
Ingeniería Medioambiental	6	2,7	0,539	539	2,2	1,605	0,3	0,3
Zoología	6	4,0	0,680	988	3,9	1,411	0,5	0,5
Energía y Combustibles	5	1,8	0,739	504	1,6	0,820	0,8	0,9
Espectroscopía	5	3,2	1,258	873	3,6	1,846	0,8	0,7
Geología	5	3,0	0,913	227	3,3	1,390	0,6	0,7
Horticultura	5	3,3	1,119	445	2,9	1,090	0,7	1,0
Limnología	5	3,6	0,775	127	3,4	1,510	0,9	0,5
Agricultura y Ganadería	4	2,3	0,940	460	2,6	1,034	1,0	0,9
Ingeniería Agrícola	4	2,0	0,700	160	1,7	0,647	1,1	1,1
Mineralogía	4	2,0	1,145	250	2,7	1,214	1,0	0,9
Ingeniería Química	3	1,5	0,682	1657	2,2	0,991	0,6	0,7
Veterinaria	3	2,0	0,553	1031	2,5	1,187	0,4	0,5
Astronomía y Astrofísica	2	4,0	2,651	2536	4,0	2,580	1,1	1,0
Biodiversidad	2	3,5	1,323	171	3,6	1,475	1,0	0,9
Cienc. Multidisciplinares	2	4,0	6,025	555	4,0	10,215	0,5	0,6
Geoquímica y Geofísica	2	4,0	1,390	502	3,5	1,637	0,9	0,8
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	2	3,0	0,632	495	3,0	1,406	0,4	0,4
Micología	2	4,0	1,133	340	3,8	1,293	1,1	0,9
Química Física	2	3,5	1,478	4931	3,5	1,918	0,8	0,8
Química, Multidisciplinar	2	4,0	1,210	2136	3,6	3,098	0,4	0,4

**Tabla XXXV. Centro Nacional de Biotecnología, CSIC**

**Total artículos: 186**

Disciplinas	C. Nal. Biotecnol., CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	55	3,7	3,071	2156	3,4	1,925	1,4	1,6
Botánica	35	3,8	4,242	2673	3,6	1,579	2,4	2,7
Cienc. Multidisciplinares	28	4,0	15,282	555	4,0	10,215	1,4	1,5
Biología, Varios	19	2,8	3,391	594	3,8	2,291	1,6	1,5
Informática, Apl. Interdisciplinares	12	2,2	3,409	521	2,4	1,188	2,7	2,9
Biología	10	4,0	7,925	660	3,9	2,528	2,8	3,1
Veterinaria	7	2,9	2,236	1031	2,5	1,187	1,8	1,9
Horticultura	6	2,8	1,105	445	2,9	1,090	0,7	1,0
Micología	6	4,0	1,476	340	3,8	1,293	1,4	1,1
Química Orgánica	6	3,2	2,520	3439	4,0	2,555	1,0	1,0
Espectroscopía	5	3,0	2,638	873	3,6	1,846	1,7	1,4
Agronomía	4	3,3	1,290	614	2,6	1,039	1,0	1,2
Cienc. y Tecnol. Alimentos	4	1,5	0,656	2573	2,6	1,201	0,6	0,5
Química Física	4	3,0	2,033	4931	3,5	1,918	1,0	1,1
Química Analítica	3	3,3	2,196	4018	3,0	1,760	1,2	1,2
Cristalografía	2	4,0	3,067	732	3,5	1,093	2,4	2,8
Entomología	2	4,0	1,137	311	3,2	1,049	1,0	1,1
Medio Ambiente	2	2,5	2,306	1840	2,6	1,244	1,8	1,9

**Tabla XXXVI. Centro de Investigaciones Biológicas CSIC**

**Total artículos: 172**

Disciplinas	C. Inv. Biológicas, CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	50	3,6	2,523	2156	3,4	1,925	1,2	1,3
Botánica	28	3,9	2,233	2673	3,6	1,579	1,3	1,4
Biología	18	4,0	4,379	660	3,9	2,528	1,5	1,7
Entomología	17	3,4	1,207	311	3,2	1,049	1,1	1,2
Cienc. Multidisciplinares	13	4,0	10,056	555	4,0	10,215	0,9	1,0
Química Analítica	12	3,4	1,933	4018	3,0	1,760	1,1	1,1
Biología, Varios	9	4,0	2,219	594	3,8	2,291	1,1	1,0
Espectroscopía	9	3,6	1,670	873	3,6	1,846	1,0	0,9
Química Orgánica	8	4,0	1,866	3439	4,0	2,555	0,8	0,7
Química, Multidisciplinar	6	3,5	2,630	2136	3,6	3,098	0,8	0,8
Química Aplicada	5	4,0	1,606	1597	3,0	1,367	1,2	1,2
Micología	4	4,0	1,491	340	3,8	1,293	1,4	1,2
Zoología	4	4,0	1,212	988	3,9	1,411	0,9	0,9
Agronomía	3	3,0	0,796	614	2,6	1,039	0,6	0,8
Ingeniería Química	3	3,0	0,883	1657	2,2	0,991	0,8	0,9
Cristalografía	2	3,5	2,410	732	3,5	1,093	1,9	2,2
Energía y Combustibles	2	2,0	0,700	504	1,6	0,820	0,8	0,9
Horticultura	2	3,0	1,090	445	2,9	1,090	0,7	1,0
Ingeniería Agrícola	2	2,0	0,700	160	1,7	0,647	1,1	1,1
Pesca	2	4,0	1,299	419	3,1	1,183	1,2	1,1
Química Física	2	3,5	1,455	4931	3,5	1,918	0,7	0,8
Veterinaria	2	3,5	1,235	1031	2,5	1,187	1,0	1,0

**Tabla XXXVII. Instituto Geográfico Nacional, Madrid**

**Total artículos: 163**

Disciplinas	I. Geogr. Nacional			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Astronomía y Astrofísica	139	4,0	2,747	2536	4,0	2,580	1,1	1,1
Geoquímica y Geofísica	13	3,7	1,393	502	3,5	1,637	0,9	0,9
Geociencias, Interdisciplinar	5	3,4	1,433	931	3,1	1,213	1,3	1,2
Física, Multidisciplinar	2	4,0	0,598	2570	4,0	2,996	0,2	0,2

**Tabla XXXVIII. Instituto de Ciencias de los Materiales “Nicolás Cabrera”,  
Universidad Autónoma de Madrid**

**Total artículos: 157**

Disciplinas	C. Mater. Nicolás Cabrera CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Física, Estado Sólido	55	3,9	2,285	2901	3,6	1,761	1,2	1,3
Química Física	33	3,2	2,165	4931	3,5	1,918	1,1	1,1
Física, Multidisciplinar	31	4,0	5,586	2570	4,0	2,996	1,7	1,9
Física Aplicada	18	3,1	2,218	2001	3,0	1,761	1,2	1,3
Física Atómica, Mol. y Quím.	14	3,9	2,759	1837	3,9	2,383	1,1	1,2
Cienc. Mater., Multidisciplinar	7	3,3	1,818	2892	2,8	1,344	1,4	1,4
Cienc. Mater., Rev. y Películas	3	3,0	1,338	303	2,7	1,408	1,0	1,0
Física Matemática	3	4,0	2,142	1209	3,9	1,594	1,3	1,3
Física, Fluidos y Plasma	3	4,0	2,142	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Óptica	3	4,0	2,665	1450	3,1	1,642	1,7	1,6
Cienc. Mater., Cerámica	2	3,0	1,269	412	2,3	1,187	1,1	1,1
Cienc. Multidisciplinares	2	4,0	25,814	555	4,0	10,215	2,3	2,5
Cristalografía	2	2,0	1,375	732	3,5	1,093	1,1	1,3
Ingeniería, Multidisciplinar	2	-	1,300	211	2,1	0,930	1,4	1,4

**Tabla XXXIX. Centro de Biología Molecular CSIC-Universidad Autónoma de Madrid**

**Total artículos: 134**

Disciplinas	C. Biol. Mol. CSIC-UAM			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	33	3,7	3,472	2156	3,4	1,925	1,6	1,8
Cienc. Multidisciplinares	26	4,0	15,841	555	4,0	10,215	1,4	1,6
Biología	17	3,9	3,907	660	3,9	2,528	1,4	1,5
Química Inorgánica y Nuclear	17	4,0	1,830	2412	4,0	2,093	0,9	0,9
Veterinaria	11	2,5	1,269	1031	2,5	1,187	1,0	1,1
Botánica	8	4,0	4,282	2673	3,6	1,579	2,4	2,7
Biología, Varios	6	4,0	2,960	594	3,8	2,291	1,4	1,3
Ecología	5	4,0	2,477	1219	3,8	1,699	1,5	1,5
Química Analítica	5	3,4	2,508	4018	3,0	1,760	1,4	1,4
Biología Mar. y de Aguas Cont.	4	4,0	2,188	1427	3,7	1,134	2,2	1,9
Química Aplicada	4	3,3	1,308	1597	3,0	1,367	1,0	1,0
Espectroscopía	3	3,3	2,921	873	3,6	1,846	1,8	1,6
Ingeniería Medioambiental	2	2,0	0,495	539	2,2	1,605	0,3	0,3
Medio Ambiente	2	2,0	0,495	1840	2,6	1,244	0,4	0,4
Micología	2	4,0	2,825	340	3,8	1,293	2,6	2,2
Química Orgánica	2	3,0	2,638	3439	4,0	2,555	1,1	1,0
Recursos Hídricos	2	2,0	0,495	640	2,1	0,830	0,6	0,6
Zoología	2	4,0	3,772	988	3,9	1,411	2,8	2,7

**Tabla XL. Instituto Pluridisciplinar, Universidad Complutense de Madrid**

**Total artículos: 128**

Disciplinas	Inst. Pluridisciplinar UCM			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Química Física	28	3,3	1,515	4931	3,5	1,918	0,8	0,8
Física Atómica, Mol. y Quím.	22	4,0	2,402	1837	3,9	2,383	1,0	1,0
Física, Fluidos y Plasma	22	3,9	2,005	694	3,9	1,972	1,0	1,0
Física Matemática	21	4,0	2,003	1209	3,9	1,594	1,2	1,3
Mecánica	19	3,3	0,963	489	2,7	0,918	0,9	1,0
Física, Multidisciplinar	15	3,8	2,311	2570	4,0	2,996	0,7	0,8
Termodinámica	7	3,4	0,560	269	2,2	0,760	0,7	0,7
Cienc. Multidisciplinares	6	4,0	2,624	555	4,0	10,215	0,2	0,3
Óptica	6	3,3	1,968	1450	3,1	1,642	1,2	1,2
Física, Estado Sólido	5	4,0	2,472	2901	3,6	1,761	1,3	1,4
Biología	4	4,0	1,808	660	3,9	2,528	0,6	0,7
Ingeniería Mecánica	4	2,0	1,351	264	1,8	0,800	1,5	1,7
Matemáticas Aplicadas	4	-	0,866	1630	2,9	0,673	1,2	1,3
Acústica	3	3,0	0,703	163	2,0	0,939	0,7	0,7
Química, Multidisciplinar	3	3,7	2,067	2136	3,6	3,098	0,6	0,7
Espectroscopía	2	4,0	2,608	873	3,6	1,846	1,6	1,4
Física Aplicada	2	3,0	1,913	2001	3,0	1,761	1,0	1,1
Informática, Intel. Artificial	2	-	2,733	296	2,2	1,239	2,1	2,2
Química Analítica	2	3,0	4,587	4018	3,0	1,760	2,6	2,6

**Tabla XLI. Instituto de Óptica “Daza Valdés”, CSIC**

**Total artículos: 123**

Disciplinas	Opt. Daza Valdés CSIC			España			FIR	FIR
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000	Madrid	España
Física Aplicada	63	3,0	1,931	2001	3,0	1,761	1,0	1,1
Óptica	37	2,9	1,572	1450	3,1	1,642	1,0	1,0
Física, Estado Sólido	25	3,2	1,496	2901	3,6	1,761	0,8	0,8
Cienc. Mater., Multidisciplinar	18	2,9	1,491	2892	2,8	1,344	1,2	1,1
Química Física	16	3,1	1,168	4931	3,5	1,918	0,6	0,6
Cienc. Mater., Revest. y Películas	14	3,0	1,222	303	2,7	1,408	0,9	0,9
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	8	2,1	0,733	1656	2,0	0,964	0,8	0,8
Física, Multidisciplinar	7	4,0	4,867	2570	4,0	2,996	1,5	1,6
Física Atómica, Mol. y Quím.	3	3,7	1,884	1837	3,9	2,383	0,8	0,8
Física Matemática	3	4,0	2,142	1209	3,9	1,594	1,3	1,3
Física, Fluidos y Plasma	3	4,0	2,142	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	3	3,0	1,758	585	2,1	1,010	1,8	1,7
Informática, Teoría y Métodos	2	2,0	0,535	306	2,0	0,671	0,7	0,8
Instrumentación	2	3,0	1,097	707	2,7	1,086	1,0	1,0

**Tabla XLII. Instituto de Microelectrónica CNM, CSIC**

**Total artículos: 122**

Disciplinas	I. Microelec. CNM CSIC			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Física Aplicada	52	3,0	2,508	2001	3,0	1,761	1,4	1,4
Física, Estado Sólido	26	3,6	2,192	2901	3,6	1,761	1,2	1,2
Cienc. Mater., Multidisciplinar	14	2,9	1,267	2892	2,8	1,344	1,0	0,9
Física, Multidisciplinar	13	3,8	1,396	2570	4,0	2,996	0,4	0,5
Cristalografía	11	2,0	1,375	732	3,5	1,093	1,1	1,3
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	10	2,8	1,014	1656	2,0	0,964	1,1	1,1
Química Física	7	3,1	1,899	4931	3,5	1,918	1,0	1,0
Instrumentación	5	2,0	1,174	707	2,7	1,086	1,1	1,1
Química Analítica	5	2,0	0,736	4018	3,0	1,760	0,4	0,4
Óptica	4	2,0	1,161	1450	3,1	1,642	0,7	0,7
Electroquímica	2	2,0	1,470	543	2,8	1,646	0,9	0,9
Ingeniería, Multidisciplinar	2	-	1,300	211	2,1	0,930	1,4	1,4

**Tabla XLIII. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos, Universidad Politécnica de Madrid**

**Total artículos: 121**

Disciplinas	ETSI Aeronáuticos UPM			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Física, Fluidos y Plasma	42	3,7	1,674	694	3,9	1,972	0,9	0,8
Mecánica	30	3,2	1,259	489	2,7	0,918	1,2	1,4
Termodinámica	21	1,8	0,996	269	2,2	0,760	1,3	1,3
Energía y Combustibles	14	1,6	1,267	504	1,6	0,820	1,4	1,5
Ingeniería Química	14	1,6	1,267	1657	2,2	0,991	1,1	1,3
Matemáticas Aplicadas	14	2,6	0,752	1630	2,9	0,673	1,0	1,1
Ingeniería Aeroespacial	13	1,4	0,439	65	2,8	0,428	1,0	1,0
Ingeniería Mecánica	9	2,0	0,624	264	1,8	0,800	0,7	0,8
Ingeniería, Multidisciplinar	9	1,7	1,123	211	2,1	0,930	1,2	1,2
Física Matemática	8	3,8	1,820	1209	3,9	1,594	1,1	1,1
Física Aplicada	6	3,0	1,026	2001	3,0	1,761	0,6	0,6
Matemáticas	6	3,0	0,588	1790	3,8	0,501	1,1	1,2
Física, Multidisciplinar	5	4,0	1,347	2570	4,0	2,996	0,4	0,4
Polímeros	4	3,0	1,464	1413	3,0	1,427	1,0	1,0
Física, Estado Sólido	3	4,0	3,065	2901	3,6	1,761	1,7	1,7
Instrumentación	3	2,3	0,850	707	2,7	1,086	0,8	0,8
Astronomía y Astrofísica	2	4,0	1,572	2536	4,0	2,580	0,7	0,6
Cristalografía	2	2,0	1,375	732	3,5	1,093	1,1	1,3
Energía Nuclear	2	3,0	0,964	684	2,8	0,830	1,2	1,2
Espectroscopía	2	3,0	0,964	873	3,6	1,846	0,6	0,5
Física, Partículas y Campos	2	3,0	0,964	1366	3,9	3,015	0,3	0,3
Geociencias, Interdisciplinar	2	4,0	1,517	931	3,1	1,213	1,3	1,3
Informática, Apl. Interdisciplinares	2	3,0	1,027	521	2,4	1,188	0,8	0,9
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	2	2,0	1,268	1656	2,0	0,964	1,3	1,3
Óptica	2	3,0	1,101	1450	3,1	1,642	0,7	0,7

**Tabla XLIV. Asociación EURATOM-CIEMAT, Madrid**

**Total artículos: 120**

Disciplinas	Asociación EURATOM-CIEMAT			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Física, Fluidos y Plasma	41	3,2	1,860	694	3,9	1,972	1,0	0,9
Física Nuclear	32	3,0	1,855	977	3,8	2,419	0,8	0,8
Energía Nuclear	31	2,1	0,977	684	2,8	0,830	1,2	1,2
Física Aplicada	31	3,0	1,109	2001	3,0	1,761	0,6	0,6
Instrumentación	25	3,0	1,204	707	2,7	1,086	1,1	1,1
Cienc. Mater., Multidisciplinar	16	2,1	1,196	2892	2,8	1,344	0,9	0,9
Minería	15	2,0	1,241	88	2,1	0,947	1,3	1,3
Física, Multidisciplinar	12	4,0	4,055	2570	4,0	2,996	1,3	1,4
Óptica	7	3,2	0,811	1450	3,1	1,642	0,5	0,5
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	5	3,0	0,385	1656	2,0	0,964	0,4	0,4
Electroquímica	2	3,0	1,051	543	2,8	1,646	0,6	0,6
Energía y Combustibles	2	3,0	1,051	504	1,6	0,820	1,2	1,3
Física Atómica, Mol. y Quím.	2	3,5	1,893	1837	3,9	2,383	0,8	0,8

**Tabla XLV. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales, Universidad Politécnica de Madrid**

**Total artículos: 117**

Disciplinas	ETSI Indust., UPM			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Polímeros	13	2,6	0,942	1413	3,0	1,427	0,7	0,7
Física Aplicada	10	3,0	1,131	2001	3,0	1,761	0,6	0,6
Matemáticas	9	3,6	0,500	1790	3,8	0,501	0,9	1,0
Cienc. Mater., Multidisciplinar	8	2,6	0,884	2892	2,8	1,344	0,7	0,7
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	8	1,0	0,535	1656	2,0	0,964	0,6	0,6
Matemáticas Aplicadas	8	3,4	0,587	1630	2,9	0,673	0,8	0,9
Energía Nuclear	7	2,0	0,697	684	2,8	0,830	0,9	0,8
Química Inorgánica y Nuclear	7	4,0	2,454	2412	4,0	2,093	1,3	1,2
Química Analítica	6	3,0	1,861	4018	3,0	1,760	1,0	1,1
Física Atómica, Mol. y Quím.	5	4,0	2,589	1837	3,9	2,383	1,1	1,1
Ingeniería Química	5	1,8	0,914	1657	2,2	0,991	0,8	0,9
Óptica	5	3,3	1,290	1450	3,1	1,642	0,8	0,8
Química, Multidisciplinar	5	3,3	4,546	2136	3,6	3,098	1,3	1,5
Informática, Apl. Interdisciplinares	4	2,0	0,612	521	2,4	1,188	0,5	0,5
Ingeniería Mecánica	4	2,0	0,497	264	1,8	0,800	0,6	0,6
Química Física	4	3,3	1,152	4931	3,5	1,918	0,6	0,6
Biología	3	4,0	0,446	660	3,9	2,528	0,2	0,2
Cienc. Mater., Cerámica	3	2,0	1,485	412	2,3	1,187	1,2	1,3
Física, Estado Sólido	3	3,3	0,997	2901	3,6	1,761	0,5	0,6
Ingeniería, Multidisciplinar	3	1,0	0,660	211	2,1	0,930	0,7	0,7
Mecánica	3	2,0	1,277	489	2,7	0,918	1,2	1,4
Medio Ambiente	3	2,0	0,890	1840	2,6	1,244	0,7	0,7
Biología, Varios	2	4,0	1,032	594	3,8	2,291	0,5	0,5
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	2	2,0	0,633	23	1,9	0,703	0,9	0,9
Cienc. Mater., Revest. y Películas	2	3,0	1,222	303	2,7	1,408	0,9	0,9
Cristalografía	2	2,0	1,375	732	3,5	1,093	1,1	1,3
Electroquímica	2	3,0	1,700	543	2,8	1,646	1,0	1,0
Espectroscopía	2	4,0	1,069	873	3,6	1,846	0,7	0,6
Física Matemática	2	4,0	2,142	1209	3,9	1,594	1,3	1,3
Física, Fluidos y Plasma	2	4,0	2,142	694	3,9	1,972	1,1	1,1
Ingeniería Civil	2	-	0,385	181	1,4	0,634	0,7	0,6
Ingeniería Medioambiental	2	2,0	0,890	539	2,2	1,605	0,5	0,6
Matemáticas, Varios	2	4,0	1,032	155	3,1	0,771	1,1	1,3
Minería	2	2,0	1,241	88	2,1	0,947	1,3	1,3
Química Aplicada	2	3,5	1,417	1597	3,0	1,367	1,0	1,0
Química Orgánica	2	4,0	3,169	3439	4,0	2,555	1,3	1,2
Recursos Hídricos	2	2,0	0,890	640	2,1	0,830	1,0	1,1

**Tabla XLVI. Facultad de Ciencias Experimentales Universidad San Pablo CEU, Madrid**

**Total artículos: 112**

Disciplinas	F. C. Exp. U. S. P. CEU			España			FIR Madrid	FIR España
	Art	Nivel	FI2000	Art	Nivel	FI2000		
Química Física	21	3,8	1,921	4931	3,5	1,918	1,0	1,0
Química Analítica	18	3,0	2,054	4018	3,0	1,760	1,1	1,2
Química Inorgánica y Nuclear	17	4,0	1,941	2412	4,0	2,093	1,0	0,9
Química Orgánica	16	4,0	2,646	3439	4,0	2,555	1,1	1,0
Cienc. Mater., Multidisciplinar	14	3,4	1,733	2892	2,8	1,344	1,3	1,3
Botánica	10	2,9	0,781	2673	3,6	1,579	0,4	0,5
Física Aplicada	6	4,0	1,489	2001	3,0	1,761	0,8	0,8
Biología, Varios	5	4,0	1,519	594	3,8	2,291	0,7	0,7
Cristalografía	4	4,0	0,790	732	3,5	1,093	0,6	0,7
Física Atómica, Mol. y Quím.	4	4,0	2,693	1837	3,9	2,383	1,1	1,1
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	4	3,0	0,845	585	2,1	1,010	0,9	0,8
Polímeros	4	3,0	0,817	1413	3,0	1,427	0,6	0,6
Química, Multidisciplinar	4	3,3	3,463	2136	3,6	3,098	1,0	1,1
Biología	3	4,0	1,442	660	3,9	2,528	0,5	0,6
Ecología	3	4,0	1,773	1219	3,8	1,699	1,1	1,0
Física, Estado Sólido	3	3,3	1,556	2901	3,6	1,761	0,8	0,9
Agronomía	2	2,5	0,829	614	2,6	1,039	0,6	0,8
Electroquímica	2	3,0	1,051	543	2,8	1,646	0,6	0,6
Energía y Combustibles	2	3,0	1,051	504	1,6	0,820	1,2	1,3
Espectroscopía	2	3,0	1,597	873	3,6	1,846	1,0	0,9
Ingeniería Química	2	3,0	0,804	1657	2,2	0,991	0,7	0,8
Zoología	2	4,0	0,730	988	3,9	1,411	0,5	0,5