

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

Disciplinas	1997	1998	1999	2000	2001	Art	%	Doc
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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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.Farmacia, 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.Farmacia, 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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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.Farmacia, 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.Farmacia, 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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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

Centros	Art	Nivel	FI2000	FIR Madrid	FIR España
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