

ANEXO I:1. Análisis de las disciplinas con mayor producción (ISI). (Disciplinas con más de 300 artículos)

Tabla I. Química Física

España		Madrid	
Nº artículos:	3280	Nº artículos:	1009
Nivel medio:	3,50	Nivel medio:	3,52
FI medio:	2,161	FI medio:	2,164

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	205	3,22	2,498	1,15	1,16
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	178	3,57	2,506	1,16	1,16
Fac.Ciencias, UAM	153	3,61	2,169	1,00	1,00
Fac.Química, UCM	138	3,79	2,224	1,03	1,03
I.Quím.Fís.Rocasolano, CSIC, Madrid	69	3,78	1,941	0,90	0,90
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	48	3,50	2,068	0,96	0,96
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	45	3,64	1,613	0,75	0,75
I.Quím.Médica CSIC, Madrid	33	3,97	2,085	0,96	0,96
Fac.Farmacia, UCM	30	3,67	2,513	1,16	1,16
Fac.Física, UCM	30	3,33	1,820	0,84	0,84
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	23	3,78	1,698	0,78	0,79
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	21	3,24	2,352	1,09	1,09
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	20	3,79	1,668	0,77	0,77
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	19	3,32	2,016	0,93	0,93
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	19	3,89	1,702	0,79	0,79
I.Pluridisciplinar, UCM	17	3,12	1,699	0,78	0,79
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	16	3,81	2,094	0,97	0,97
I.Matemáticas Fís.Fundam., CSIC, Madrid	16	3,88	2,233	1,03	1,03
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	15	3,20	1,932	0,89	0,89
Univ.Complutense de Madrid (varios)	15	3,47	1,512	0,70	0,70
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	12	3,00	1,271	0,59	0,59
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	11	3,00	2,821	1,30	1,31
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	9	3,11	1,952	0,90	0,90
CIEMAT, Madrid	8	3,13	2,170	1,00	1,00
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	8	3,75	1,944	0,90	0,90
INTA, Madrid	7	4,00	3,374	1,56	1,56
Univ.Alcalá (varios), Madrid	6	4,00	1,396	0,64	0,65
I.Fís.Aplicada, CSIC, Madrid	5	3,40	1,764	0,81	0,82
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	5	3,20	1,446	0,67	0,67
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	5	3,40	1,148	0,53	0,53
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	4	3,50	2,556	1,18	1,18
ETSI.Industriales, UPM	4	3,25	1,893	0,87	0,88
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	4	3,00	1,965	0,91	0,91

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	4	3,25	1,505	0,70	0,70
CSIC (sin identificar), Madrid	3	3,67	2,466	1,14	1,14
ETSI.Montes,UPM	3	4,00	1,598	0,74	0,74
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	3	3,67	1,549	0,72	0,72
EUIT.Informática, UPM	3	4,00	1,543	0,71	0,71
Fac.Biología, UCM	3	3,00	1,451	0,67	0,67
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	3	3,33	0,987	0,46	0,46
Univ.Carlos III (varios), Madrid	3	3,33	1,998	0,92	0,92
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	2	4,00	2,131	0,98	0,99
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	2	3,00	2,657	1,23	1,23
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	2	3,00	1,295	0,60	0,60
ETSI.Agrónomos, UPM	2	4,00	1,514	0,70	0,70
ETSI.Minas,UPM	2	3,50	1,461	0,67	0,68
EUIT.Industriales, UPM	2	3,00	1,014	0,47	0,47
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	2	3,50	1,634	0,75	0,76
Fac.Geología, UCM	2	3,00	3,001	1,39	1,39
Lilly S.A., Madrid	2	4,00	2,163	1,00	1,00
U.Asoc. CSIC-UCM, I.Mag.Apl., Madrid	2	3,50	2,491	1,15	1,15
UNED (varios), Madrid	2	3,50	2,340	1,08	1,08

Tabla II. Ciencia de Materiales, Multidisciplinar

España		Madrid	
Nº artículos:	2244	Nº artículos:	973
Nivel medio:	2,89	Nivel medio:	2,88
FI medio:	1,590	FI medio:	1,524

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	248	3,38	1,978	1,30	1,24
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	142	2,00	1,099	0,72	0,69
Fac.Ciencias, UAM	114	3,16	1,478	0,97	0,93
Fac.Física, UCM	80	2,97	1,364	0,89	0,86
Fac.Química, UCM	77	3,20	1,891	1,24	1,19
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	50	2,74	1,336	0,88	0,84
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	48	3,11	1,489	0,98	0,94
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	44	2,92	1,104	0,72	0,69
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	34	2,75	1,065	0,70	0,67
CIEMAT, Madrid	31	2,42	1,504	0,99	0,95
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	29	2,18	0,880	0,58	0,55
ETSI.Caminos, UPM	22	2,00	1,840	1,21	1,16
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	21	3,52	3,069	2,01	1,93
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	19	2,83	1,490	0,98	0,94
Tamag Ibérica S.L., Madrid	17	3,00	1,092	0,72	0,69
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	16	2,50	1,554	1,02	0,98
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	15	2,27	1,461	0,96	0,92
Fac.Farmacia, UCM	15	3,87	3,385	2,22	2,13
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	15	2,57	1,153	0,76	0,73
U.Asoc. CSIC-UCM, I.Mag.Apl., Madrid	15	3,07	1,269	0,83	0,80
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	13	2,54	1,464	0,96	0,92
Univ.Complutense de Madrid (varios)	12	3,00	1,348	0,88	0,85
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	11	3,11	1,470	0,96	0,92
Univ.Carlos III (varios), Madrid	11	2,50	1,106	0,73	0,70
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	10	3,20	2,294	1,50	1,44
I.Quím.Fís.Rocasolano, CSIC, Madrid	9	3,38	1,856	1,22	1,17
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	8	3,17	1,110	0,73	0,70
CSIC (sin identificar), Madrid	7	3,00	1,491	0,98	0,94
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	7	3,14	1,834	1,20	1,15
I.Acústica CSIC, Madrid	6	3,83	0,514	0,34	0,32
INTA, Madrid	6	3,75	2,701	1,77	1,70
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	5	3,20	0,854	0,56	0,54
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	5	2,60	2,148	1,41	1,35
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	5	3,00	1,007	0,66	0,63
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	5	3,00	1,059	0,69	0,67
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	4	3,00	1,146	0,75	0,72

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
ETS.Arquitectura, UPM	4	2,50	1,057	0,69	0,66
ETSI.Industriales, UPM	4	3,00	1,534	1,01	0,96
ETSI.Navales,UPM	4	2,00	1,034	0,68	0,65
Fac.Veterinaria, UCM	4	3,00	1,057	0,69	0,66
I.Fís.Aplicada, CSIC, Madrid	4	3,00	0,972	0,64	0,61
I.Fus.Nuclear, Madrid	4	2,00	1,730	1,14	1,09
ETSI.Aeronáuticos, UPM	3	3,00	1,446	0,95	0,91
EUIT.Informática, UPM	3	3,00	1,046	0,69	0,66
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	3	3,00	1,238	0,81	0,78
Lab.Fís.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	3	3,00	1,046	0,69	0,66
Univ.Madrid (sin identificar)	3	2,00	1,097	0,72	0,69
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	3	3,00	1,376	0,90	0,87
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	3,00	1,225	0,80	0,77
CMP Científica S.L., Madrid	2	-	1,426	0,94	0,90
ETS.Informática, UAM	2	2,00	0,728	0,48	0,46
ETSI.Minas,UPM	2	2,00	0,689	0,45	0,43
EUIT.Industriales, UPM	2	3,00	1,014	0,67	0,64
Fac.Matemáticas, UCM	2	2,50	1,705	1,12	1,07

Tabla III. Física, Estado Sólido

España		Madrid	
Nº artículos:	1932	Nº artículos:	860
Nivel medio:	3,59	Nivel medio:	3,58
FI medio:	1,919	FI medio:	1,852

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	293	3,68	2,056	1,11	1,07
Fac.Ciencias, UAM	196	3,69	2,045	1,10	1,07
Fac.Física, UCM	101	3,45	1,959	1,06	1,02
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	56	3,46	1,614	0,87	0,84
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	51	3,02	1,195	0,65	0,62
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	41	3,62	2,157	1,16	1,12
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	41	3,43	1,776	0,96	0,93
Fac.Química, UCM	34	3,50	1,497	0,81	0,78
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	28	3,82	2,436	1,32	1,27
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	26	3,88	1,122	0,61	0,58
Tamag Ibérica S.L., Madrid	19	3,05	1,155	0,62	0,60
CIEMAT, Madrid	16	3,13	1,347	0,73	0,70
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	15	3,93	2,815	1,52	1,47
U.Asoc. CSIC-UCM, I.Mag.Apl., Madrid	15	3,33	1,529	0,83	0,80
I.Quím.Fís.Rocasolano, CSIC, Madrid	14	3,71	1,624	0,88	0,85
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	13	3,83	2,009	1,08	1,05
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	10	3,11	1,551	0,84	0,81
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	10	3,10	1,228	0,66	0,64
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	9	3,44	1,549	0,84	0,81
I.Matemáticas Fís.Fundam., CSIC, Madrid	9	4,00	2,982	1,61	1,55
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	8	3,00	1,141	0,62	0,59
Lab.Fís.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	8	3,63	1,934	1,04	1,01
CSIC (sin identificar), Madrid	7	3,71	2,288	1,24	1,19
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	7	4,00	0,955	0,52	0,50
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	7	3,80	2,157	1,16	1,12
Univ.Complutense de Madrid (varios)	7	3,43	1,925	1,04	1,00
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	6	3,50	1,247	0,67	0,65
I.Acústica CSIC, Madrid	6	3,83	0,514	0,28	0,27
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	6	3,00	1,242	0,67	0,65
Univ.Madrid (sin identificar)	6	3,50	1,754	0,95	0,91
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	5	3,00	1,343	0,73	0,70
C.N. Inv. Met. (GENIM) CSIC, Madrid	4	3,00	1,254	0,68	0,65
Fac.Matemáticas, UCM	4	3,25	1,837	0,99	0,96
ETSI.Industriales, UPM	3	3,00	1,576	0,85	0,82
EUIT.Informática, UPM	3	3,00	1,046	0,56	0,54
Fac.Farmacia, UCM	3	4,00	2,807	1,52	1,46

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
Fac.Veterinaria, UCM	3	3,33	1,939	1,05	1,01
I.Fus.Nuclear, Madrid	3	4,00	3,327	1,80	1,73
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	4,00	2,534	1,37	1,32
CMP Científica S.L., Madrid	2	2,00	0,913	0,49	0,48
ETS.Arquitectura, UPM	2	3,00	0,766	0,41	0,40
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	4,00	1,190	0,64	0,62
ETSI.Caminos, UPM	2	2,50	1,904	1,03	0,99
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	3,50	1,464	0,79	0,76
I.Energía Solar, UPM	2	4,00	2,217	1,20	1,16
Univ.Carlos III (varios), Madrid	2	4,00	3,327	1,80	1,73
Univ.R. Juan Carlos (varios), Madrid	2	4,00	0,872	0,47	0,45

Tabla IV. Física Aplicada

España		Madrid	
Nº artículos:	1390	Nº artículos:	623
Nivel medio:	3,01	Nivel medio:	3,01
FI medio:	1,938	FI medio:	1,957

Centros	Art	Nivel	F12002	FIR Madr.	FIR Esp.
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	139	3,01	2,017	1,03	1,04
Fac.Ciencias, UAM	112	3,02	2,182	1,11	1,13
Fac.Física, UCM	81	3,06	2,022	1,03	1,04
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	52	2,89	2,447	1,25	1,26
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	44	3,00	2,649	1,35	1,37
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	35	3,00	2,123	1,08	1,10
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	26	2,92	2,124	1,08	1,10
CIEMAT, Madrid	24	3,05	1,373	0,70	0,71
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	23	3,00	1,253	0,64	0,65
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	23	3,00	1,676	0,86	0,86
I.Energía Solar, UPM	20	2,13	1,514	0,77	0,78
U.Asoc. CSIC-UCM, I.Mag.Apl., Madrid	13	3,00	1,786	0,91	0,92
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	12	3,30	1,654	0,84	0,85
I.Quím.Fís.Rocasolano, CSIC, Madrid	12	3,00	2,166	1,11	1,12
Fac.Química, UCM	11	3,13	1,393	0,71	0,72
Lab.Fís.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	11	3,00	3,484	1,78	1,80
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	10	3,00	2,497	1,28	1,29
Tamag Ibérica S.L., Madrid	10	3,00	1,855	0,95	0,96
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	9	3,00	2,488	1,27	1,28
I.Fís.Aplicada, CSIC, Madrid	9	2,50	1,444	0,74	0,75
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	8	3,00	3,103	1,59	1,60
ETSI.Caminos, UPM	7	3,40	1,257	0,64	0,65
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	7	3,00	1,794	0,92	0,93
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	6	3,00	1,879	0,96	0,97
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	6	3,00	1,345	0,69	0,69
ETSI.Industriales, UPM	6	2,83	1,306	0,67	0,67
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	6	3,00	1,403	0,72	0,72
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	6	3,00	1,480	0,76	0,76
ETSI.Aeronáuticos, UPM	5	3,33	1,086	0,55	0,56
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	5	3,80	0,756	0,39	0,39
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	5	3,33	2,363	1,21	1,22
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	5	3,00	1,295	0,66	0,67
I.Fus.Nuclear, Madrid	5	3,00	0,677	0,35	0,35
CMP Científica S.L., Madrid	4	2,00	1,170	0,60	0,60
CSIC (sin identificar), Madrid	4	3,00	2,528	1,29	1,30
ETS.Arquitectura, UPM	4	2,75	2,550	1,30	1,32

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	4	3,50	1,130	0,58	0,58
Fac.Veterinaria, UCM	3	3,33	1,026	0,52	0,53
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	3	3,00	1,338	0,68	0,69
Univ.Complutense de Madrid (varios)	3	3,67	1,151	0,59	0,59
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	3,00	1,453	0,74	0,75
ETSI.Agrónomos, UPM	2	3,00	1,502	0,77	0,77
EU.Óptica, UCM	2	-	1,372	0,70	0,71
EU.Politécnica, U.Alcalá, Madrid	2	3,00	0,886	0,45	0,46
EUIT.Informática, UPM	2	3,00	1,016	0,52	0,52
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	2	3,00	1,366	0,70	0,70
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	2	3,00	3,144	1,61	1,62
Sapienza Scientific Consultants, Madrid	2	3,50	0,385	0,20	0,20
Univ.Carlos III (varios), Madrid	2	3,00	2,822	1,44	1,46
Univ.Madrid (sin identificar)	2	3,00	1,313	0,67	0,68

Tabla V. Astronomía y Astrofísica

España		Madrid	
Nº artículos:	1766	Nº artículos:	582
Nivel medio:	3,99	Nivel medio:	3,99
FI medio:	3,771	FI medio:	3,735

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
ESA. Agencia Espacial Europea, Madrid	172	4,00	3,955	1,06	1,05
INTA, Madrid	104	4,00	3,255	0,87	0,86
I.Geográfico Nacional, Madrid	76	4,00	4,025	1,08	1,07
Fac.Física, UCM	71	3,92	3,833	1,03	1,02
Fac.Ciencias, UAM	39	4,00	3,450	0,92	0,91
CSIC (sin identificar), Madrid	38	4,00	4,056	1,09	1,08
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	38	4,00	5,341	1,43	1,42
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	19	4,00	3,933	1,05	1,04
Univ.Complutense de Madrid (varios)	15	4,00	3,348	0,90	0,89
I.Astron.Geod.CSIC-UCM, Madrid	10	4,00	3,993	1,07	1,06
I.Matemáticas Fís.Fundam., CSIC, Madrid	9	4,00	3,238	0,87	0,86
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	8	4,00	3,011	0,81	0,80
ETS.Arquitectura, UPM	7	4,00	1,195	0,32	0,32
Fac.Geología, UCM	7	4,00	2,680	0,72	0,71
ETSI.Aeronáuticos, UPM	5	4,00	1,115	0,30	0,30
EUIT.Industriales, UPM	4	4,00	4,505	1,21	1,19
Univ.Europea de Madrid (varios)	4	4,00	4,383	1,17	1,16
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	4,00	2,322	0,62	0,62
EU.Óptica, UCM	3	4,00	5,385	1,44	1,43
Fac.Biología, UCM	3	4,00	5,385	1,44	1,43
INIA, Madrid	3	4,00	4,583	1,23	1,22
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	3	4,00	4,252	1,14	1,13
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	2	4,00	3,009	0,81	0,80
C.Universitario de Salud, UAM	2	3,00	1,189	0,32	0,32
CIEMAT, Madrid	2	4,00	4,270	1,14	1,13
Fac.Ciencias Secc.Fís., UAM	2	4,00	4,226	1,13	1,12
I.Fís.Teórica, CSIC-UAM, Madrid	2	4,00	1,507	0,40	0,40

Tabla VI. Química Orgánica

España		Madrid	
Nº artículos:	2250	Nº artículos:	526
Nivel medio:	3,98	Nivel medio:	3,97
FI medio:	2,530	FI medio:	2,449

Centros	Art	Nivel	F12002	FIR Madr.	FIR Esp.
Fac.Química, UCM	127	3,99	2,610	1,07	1,03
Fac.Ciencias, UAM	94	3,99	2,679	1,09	1,06
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	76	3,96	2,343	0,96	0,93
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	68	4,00	2,148	0,88	0,85
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	35	4,00	2,091	0,85	0,83
Fac.Farmacia, UCM	30	3,89	2,297	0,94	0,91
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	28	4,00	2,228	0,91	0,88
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	27	4,00	2,644	1,08	1,05
Lilly S.A., Madrid	20	4,00	2,497	1,02	0,99
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	16	4,00	2,113	0,86	0,84
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	16	4,00	2,321	0,95	0,92
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	14	4,00	2,652	1,08	1,05
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	10	4,00	2,212	0,90	0,87
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	8	3,86	1,628	0,66	0,64
Univ.Alcalá (varios), Madrid	8	4,00	2,734	1,12	1,08
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	7	4,00	2,276	0,93	0,90
Glaxo Smithkline S.A., Madrid	7	4,00	2,182	0,89	0,86
Pharma Mar S.A., Madrid	7	3,60	3,112	1,27	1,23
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	4	4,00	2,620	1,07	1,04
Fac.CC.Salud, U.R.J.Carlos, Madrid	3	4,00	2,043	0,83	0,81
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	3	4,00	2,828	1,15	1,12
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	3	4,00	2,600	1,06	1,03
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	2	3,50	2,856	1,17	1,13
C.Química Orgánica L.T. CSIC, Madrid	2	4,00	2,819	1,15	1,11
Esc.Sup.Politécnica, U.Europea, Madrid	2	4,00	2,221	0,91	0,88
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	2	4,00	2,119	0,87	0,84
Industria (varios), Madrid	2	4,00	2,629	1,07	1,04
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	4,00	2,609	1,07	1,03

Tabla VII. Física Atómica, Molecular y Química

España		Madrid	
Nº artículos:	1369	Nº artículos:	472
Nivel medio:	3,94	Nivel medio:	3,94
FI medio:	2,323	FI medio:	2,310

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
Fac.Ciencias, UAM	122	3,96	2,309	1,00	0,99
Fac.Química, UCM	80	3,99	2,563	1,11	1,10
I.Matemáticas Fís.Fundam., CSIC, Madrid	50	4,00	2,594	1,12	1,12
Fac.Física, UCM	44	3,95	2,571	1,11	1,11
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	42	4,00	2,185	0,95	0,94
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	37	3,94	2,139	0,93	0,92
I.Quím.Fís.Rocasolano, CSIC, Madrid	35	4,00	1,960	0,85	0,84
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	26	3,96	2,648	1,15	1,14
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	24	4,00	2,381	1,03	1,02
I.Quím.Médica CSIC, Madrid	12	4,00	2,402	1,04	1,03
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	11	4,00	1,943	0,84	0,84
Esc.Politécn.Sup. U.Carlos III, Madrid	9	3,22	1,149	0,50	0,49
I.Pluridisciplinar, UCM	9	4,00	2,350	1,02	1,01
CIEMAT, Madrid	8	3,75	2,090	0,90	0,90
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	8	4,00	2,174	0,94	0,94
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	7	3,86	1,868	0,81	0,80
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	7	3,86	2,668	1,15	1,15
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	7	4,00	2,252	0,98	0,97
ETSI.Agrónomos, UPM	5	4,00	1,845	0,80	0,79
ETSI.Montes,UPM	5	4,00	2,904	1,26	1,25
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	4	3,75	2,532	1,10	1,09
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	4	4,00	2,220	0,96	0,96
Univ.Complutense de Madrid (varios)	4	4,00	2,223	0,96	0,96
CSIC (sin identificar), Madrid	3	3,67	1,855	0,80	0,80
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	3	4,00	2,314	1,00	1,00
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	3	3,33	1,767	0,77	0,76
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	3	4,00	2,864	1,24	1,23
Univ.Madrid (sin identificar)	3	3,67	1,563	0,68	0,67
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	4,00	2,601	1,13	1,12
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	4,00	2,541	1,10	1,09
ETSI.Industriales, UPM	2	4,00	1,972	0,85	0,85
EUIT.Obras Públicas, UPM	2	4,00	2,365	1,02	1,02
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	2	4,00	0,533	0,23	0,23
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	2	3,50	2,078	0,90	0,89

Tabla VIII. Física, Multidisciplinar

España		Madrid	
Nº artículos:	1499	Nº artículos:	469
Nivel medio:	3,98	Nivel medio:	3,99
FI medio:	3,242	FI medio:	3,650

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
Fac.Ciencias, UAM	93	3,99	4,828	1,32	1,49
Fac.Física, UCM	82	3,98	3,120	0,85	0,96
CIEMAT, Madrid	53	4,00	4,171	1,14	1,29
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	42	4,00	3,906	1,07	1,20
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	40	4,00	4,726	1,29	1,46
I.Matemáticas Fís.Fundam., CSIC, Madrid	30	4,00	2,471	0,68	0,76
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	21	4,00	3,828	1,05	1,18
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	17	4,00	7,214	1,98	2,23
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	14	4,00	4,909	1,35	1,51
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	13	4,00	2,926	0,80	0,90
I.Fís.Aplicada, CSIC, Madrid	12	4,00	2,343	0,64	0,72
ETSI.Aeronáuticos, UPM	11	4,00	2,597	0,71	0,80
I.Fís.Teórica, UAM	10	4,00	2,897	0,79	0,89
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	9	4,00	1,360	0,37	0,42
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	9	4,00	3,321	0,91	1,02
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	9	4,00	3,593	0,98	1,11
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	8	4,00	2,995	0,82	0,92
Fac.Química, UCM	8	4,00	5,794	1,59	1,79
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	8	3,88	2,693	0,74	0,83
Fac.Matemáticas, UCM	6	4,00	3,348	0,92	1,03
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	5	4,00	0,737	0,20	0,23
CSIC (sin identificar), Madrid	5	4,00	7,323	2,01	2,26
I.Pluridisciplinar, UCM	5	3,60	3,596	0,99	1,11
Lab.Fís.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	5	4,00	5,021	1,38	1,55
Univ.Complutense de Madrid (varios)	5	4,00	4,359	1,19	1,34
ETSI.Agrónomos, UPM	4	4,00	1,420	0,39	0,44
Univ.Madrid (sin identificar)	4	4,00	2,923	0,80	0,90
Univ.R. Juan Carlos (varios), Madrid	4	4,00	2,867	0,79	0,88
I.Quím.Fís.Rocasolano, CSIC, Madrid	3	4,00	5,173	1,42	1,60
Univ.Carlos III (varios), Madrid	3	4,00	7,323	2,01	2,26
ETS.Informática, UAM	2	4,00	4,346	1,19	1,34
EUIT.Aeronáuticos, UPM	2	4,00	3,736	1,02	1,15
EUIT.Industriales, UPM	2	4,00	4,042	1,11	1,25
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	2	4,00	4,365	1,20	1,35
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	2	4,00	4,365	1,20	1,35
Fac.CC.Juríd.Soc., U.R.J.Carlos, Madrid	2	4,00	1,369	0,38	0,42

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
Fac.Farmacia, UCM	2	4,00	4,346	1,19	1,34
I.Acústica CSIC, Madrid	2	4,00	7,323	2,01	2,26
I.Filosofía CSIC, Madrid	2	-	0,140	0,04	0,04
I.Fís.Teórica, CSIC-UAM, Madrid	2	4,00	1,386	0,38	0,43
I.Fus.Nuclear, Madrid	2	4,00	4,403	1,21	1,36
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	4,00	0,617	0,17	0,19
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	2	4,00	1,326	0,36	0,41
Univ.Pont. Comillas (varios), Madrid	2	4,00	4,346	1,19	1,34

Tabla IX. Ciencia y Tecnología de los Alimentos

España		Madrid	
Nº artículos:	1937	Nº artículos:	429
Nivel medio:	2,64	Nivel medio:	2,71
FI medio:	1,404	FI medio:	1,428

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
I.Frío CSIC, Madrid	130	2,67	1,298	0,91	0,93
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	112	2,73	1,493	1,05	1,06
Fac.Veterinaria, UCM	41	2,51	1,421	1,00	1,01
INIA, Madrid	41	2,61	1,435	1,01	1,02
Fac.Farmacia, UCM	25	3,00	1,420	0,99	1,01
ETSI.Agrónomos, UPM	20	2,71	1,548	1,08	1,10
Fac.Ciencias, UAM	20	2,95	1,784	1,25	1,27
Fac.Biología, UCM	13	2,82	1,455	1,02	1,04
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	12	1,75	1,293	0,91	0,92
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	10	3,80	1,623	1,14	1,16
I.Nutrición Brom., CSIC-UCM, Madrid	7	2,86	1,487	1,04	1,06
I.Salud Carlos III, Madrid	7	2,67	1,487	1,04	1,06
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	6	2,83	1,593	1,12	1,13
Fac.Química, UCM	6	3,17	1,537	1,08	1,10
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	6	3,00	1,345	0,94	0,96
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	5	3,00	1,814	1,27	1,29
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	5	2,50	1,089	0,76	0,78
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	5	3,00	1,871	1,31	1,33
Univ.Complutense de Madrid (varios)	5	2,40	1,243	0,87	0,89
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	5	3,00	1,494	1,05	1,06
I.Complu.Cienc.Tecnol.Carne, UCM	4	2,25	1,292	0,90	0,92
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	3	2,33	1,185	0,83	0,84
Mº Agric.Pesca Alimentación, Madrid	3	2,33	1,552	1,09	1,11
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	2	3,00	1,396	0,98	0,99
INTA, Madrid	2	2,50	1,584	1,11	1,13

Tabla X. Química Analítica

España		Madrid	
Nº artículos:	2649	Nº artículos:	392
Nivel medio:	3,00	Nivel medio:	3,01
FI medio:	2,125	FI medio:	2,052

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
Fac.Química, UCM	78	3,25	2,186	1,07	1,03
Fac.Ciencias, UAM	41	2,92	1,814	0,88	0,85
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	25	3,00	2,729	1,33	1,28
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	25	2,96	2,916	1,42	1,37
I.Quím.Fís.Rocasolano, CSIC, Madrid	23	3,00	2,164	1,05	1,02
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	21	3,00	2,282	1,11	1,07
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	20	3,00	2,831	1,38	1,33
Fac.Farmacia, UCM	13	2,92	1,476	0,72	0,69
CIEMAT, Madrid	11	2,80	1,356	0,66	0,64
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	11	3,00	1,037	0,51	0,49
INIA, Madrid	11	2,73	1,949	0,95	0,92
Fac.Biología, UCM	10	3,20	2,647	1,29	1,25
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	10	3,00	1,907	0,93	0,90
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	9	3,00	1,751	0,85	0,82
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	8	2,63	0,908	0,44	0,43
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	8	3,25	1,705	0,83	0,80
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	8	3,00	1,801	0,88	0,85
I.Salud Carlos III, Madrid	6	2,67	2,251	1,10	1,06
Pharma Mar S.A., Madrid	6	3,17	2,003	0,98	0,94
Univ.Alcalá (varios), Madrid	6	3,20	2,146	1,05	1,01
ETSI.Industriales, UPM	5	2,80	1,859	0,91	0,87
Glaxo Smithkline S.A., Madrid	5	3,25	3,142	1,53	1,48
Mº Sanidad y Consumo, Madrid	5	3,00	1,733	0,84	0,82
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	4	3,00	2,104	1,03	0,99
Fac.Veterinaria, UCM	4	2,75	1,762	0,86	0,83
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	4	3,00	1,318	0,64	0,62
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	4	3,00	1,881	0,92	0,88
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	4	3,00	2,897	1,41	1,36
Univ.Complutense de Madrid (varios)	4	3,50	1,917	0,93	0,90
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	3	3,33	3,930	1,91	1,85
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	3,00	1,160	0,57	0,55
ETSI.Agrónomos, UPM	3	2,00	0,487	0,24	0,23
EUIT.Obras Públicas, UPM	3	4,00	2,507	1,22	1,18
Fac.Ciencias, U.Europea, Madrid	3	3,00	2,757	1,34	1,30
I.Fís.Aplicada, CSIC, Madrid	3	2,00	1,893	0,92	0,89
I.Nac.Toxicología, Madrid	3	3,00	1,256	0,61	0,59

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	2	3,50	3,139	1,53	1,48
C.Sanidad y C.Familia, Madrid	2	3,00	2,014	0,98	0,95
Esc.Sup.Politécnica, U.Europea, Madrid	2	3,00	2,203	1,07	1,04
Fac.Física, UCM	2	2,50	1,434	0,70	0,67
Fund.C.N.Inv.Oncológ.CNIO, Madrid	2	3,00	3,119	1,52	1,47
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	2	3,00	0,879	0,43	0,41
I.Frío CSIC, Madrid	2	3,00	1,416	0,69	0,67
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	2	2,00	1,893	0,92	0,89
I.Pluridisciplinar, UCM	2	3,00	2,786	1,36	1,31
Lilly S.A., Madrid	2	3,00	3,098	1,51	1,46
Univ.San Pablo-CEU, Madrid (varios)	2	3,00	1,676	0,82	0,79

Tabla XI. Botánica

España		Madrid	
Nº artículos:	1729	Nº artículos:	389
Nivel medio:	3,58	Nivel medio:	3,62
FI medio:	1,825	FI medio:	1,993

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
ETSI.Agrónomos, UPM	54	3,51	2,545	1,28	1,39
Fac.Ciencias, UAM	43	3,42	1,432	0,72	0,78
INIA, Madrid	42	3,49	2,952	1,48	1,62
Fac.Biología, UCM	38	3,89	1,245	0,62	0,68
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	37	3,32	1,479	0,74	0,81
Fac.Farmacia, UCM	28	3,38	1,181	0,59	0,65
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	26	3,92	0,971	0,49	0,53
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	20	3,80	4,898	2,46	2,68
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	19	3,89	2,449	1,23	1,34
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	18	3,94	2,347	1,18	1,29
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	11	3,55	0,868	0,44	0,48
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	10	3,88	0,960	0,48	0,53
ETSI.Montes,UPM	10	3,75	1,169	0,59	0,64
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	10	4,00	1,832	0,92	1,00
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	9	3,75	6,187	3,10	3,39
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	9	3,33	1,634	0,82	0,90
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	7	3,17	1,003	0,50	0,55
Univ.Alcalá (varios), Madrid	7	3,83	1,135	0,57	0,62
Fac.Química, UCM	6	3,17	2,136	1,07	1,17
Fac.Veterinaria, UCM	5	4,00	1,591	0,80	0,87
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	5	3,75	4,685	2,35	2,57
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	4	3,25	1,864	0,93	1,02
Mº Defensa, Madrid	4	4,00	1,626	0,82	0,89
Mº Medio Ambiente, Madrid	4	4,00	0,877	0,44	0,48
Pharma Mar S.A., Madrid	4	3,25	1,813	0,91	0,99
CSIC (sin identificar), Madrid	3	3,33	1,051	0,53	0,58
ETSI.Minas,UPM	3	4,00	1,823	0,91	1,00
EUIT.Agrícolas, UPM	3	3,50	0,600	0,30	0,33
Fac.Ciencias Secc.Biol., UAM	3	4,00	1,674	0,84	0,92
Fac.Ciencias, U.Europea, Madrid	3	4,00	0,718	0,36	0,39
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	3	3,33	1,433	0,72	0,79
Univ.R. Juan Carlos (varios), Madrid	3	4,00	1,061	0,53	0,58
CIEMAT, Madrid	2	4,00	2,980	1,49	1,63
Fac.Medicina, UCM	2	3,50	2,277	1,14	1,25
Fund.C.N.Inv.Oncológ.CNIO, Madrid	2	3,50	1,905	0,96	1,04
I.Quím.Fís.Rocadolano, CSIC, Madrid	2	3,00	1,855	0,93	1,02

Tabla XII. Polímeros

España		Madrid	
Nº artículos:	901	Nº artículos:	389
Nivel medio:	2,96	Nivel medio:	2,97
FI medio:	1,639	FI medio:	1,655

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	226	2,96	1,691	1,02	1,03
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	53	3,00	1,593	0,96	0,97
Fac.Química, UCM	30	3,00	1,902	1,15	1,16
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	19	2,89	1,327	0,80	0,81
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	14	3,00	1,425	0,86	0,87
ETSI.Industriales, UPM	13	2,92	1,577	0,95	0,96
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	12	3,00	2,478	1,50	1,51
Fac.Física, UCM	11	3,00	1,821	1,10	1,11
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	8	3,00	2,055	1,24	1,25
ETSI.Caminos, UPM	8	3,00	1,383	0,84	0,84
Fac.Ciencias, UAM	8	3,00	1,273	0,77	0,78
C.Téc.Informática (CTI) CSIC, Madrid	7	3,00	1,838	1,11	1,12
I.Tecnol.Quím.Mater.U.Carlos III, Madrid	7	3,00	1,329	0,80	0,81
Fac.Farmacia, UCM	6	3,00	1,821	1,10	1,11
Univ.Carlos III (varios), Madrid	6	3,00	1,557	0,94	0,95
I.Quím.Fís.Rocasolano, CSIC, Madrid	4	3,00	1,098	0,66	0,67
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	3	3,00	1,104	0,67	0,67
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	3	3,00	1,655	1,00	1,01
Fac.Medicina, UCM	2	3,00	0,977	0,59	0,60
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	2	3,00	1,446	0,87	0,88
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	2	3,00	1,202	0,73	0,73
INTA, Madrid	2	3,00	0,927	0,56	0,57
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	3,00	3,061	1,85	1,87

Tabla XIII. Química, Multidisciplinar

España		Madrid	
Nº artículos:	1611	Nº artículos:	347
Nivel medio:	3,58	Nivel medio:	3,71
FI medio:	3,364	FI medio:	3,527

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
Fac.Ciencias, UAM	81	3,73	4,706	1,33	1,40
Fac.Química, UCM	62	3,73	3,486	0,99	1,04
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	37	3,74	3,624	1,03	1,08
I.Quím.Médica CSIC, Madrid	30	3,90	2,560	0,73	0,76
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	27	3,77	4,070	1,15	1,21
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	27	3,95	3,632	1,03	1,08
I.Quím.Fís.Rocasolano, CSIC, Madrid	21	3,74	4,708	1,33	1,40
Fac.Farmacia, UCM	15	3,29	1,741	0,49	0,52
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	14	3,92	3,715	1,05	1,10
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	11	3,60	0,888	0,25	0,26
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	10	3,86	3,812	1,08	1,13
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	10	3,56	2,209	0,63	0,66
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	7	3,33	5,190	1,47	1,54
Univ.Complutense de Madrid (varios)	6	3,67	0,935	0,27	0,28
ETSI.Industriales, UPM	5	3,00	2,220	0,63	0,66
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	5	3,67	3,089	0,88	0,92
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	4	3,00	2,908	0,82	0,86
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	4	4,00	3,904	1,11	1,16
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	3	3,67	3,660	1,04	1,09
Lilly S.A., Madrid	3	4,00	4,218	1,20	1,25
Pharma Mar S.A., Madrid	3	4,00	2,757	0,78	0,82
CIEMAT, Madrid	2	4,00	1,140	0,32	0,34
ETSI.Montes,UPM	2	2,50	2,917	0,83	0,87
Fac.Biología, UCM	2	3,00	0,981	0,28	0,29
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	2	4,00	3,049	0,86	0,91
H.La Paz, Madrid	2	4,00	1,735	0,49	0,52
H.Ramón y Cajal, Madrid	2	3,50	3,351	0,95	1,00
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	2	4,00	1,140	0,32	0,34
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	2	4,00	3,507	0,99	1,04
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	2	3,50	4,666	1,32	1,39
I.Matemáticas Fís.Fundam., CSIC, Madrid	2	4,00	0,846	0,24	0,25
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	2	3,50	6,336	1,80	1,88
Univ.Alcalá (varios), Madrid	2	-	4,238	1,20	1,26
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	4,00	3,731	1,06	1,11
Univ.Madrid (sin identificar)	2	4,00	0,963	0,27	0,29

Tabla XIV. Biotecnología y Microbiología Aplicada

España		Madrid	
Nº artículos:	1373	Nº artículos:	329
Nivel medio:	3,30	Nivel medio:	3,49
FI medio:	2,067	FI medio:	2,408

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	41	3,40	3,387	1,41	1,64
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	39	3,86	1,700	0,71	0,82
INIA, Madrid	26	3,17	2,500	1,04	1,21
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	24	3,75	2,711	1,13	1,31
Fac.Biología, UCM	20	3,67	1,419	0,59	0,69
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	20	2,78	1,890	0,78	0,91
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	18	3,81	3,307	1,37	1,60
Fac.Química, UCM	17	3,56	2,052	0,85	0,99
Fac.Veterinaria, UCM	15	3,21	2,195	0,91	1,06
ETSI.Agrónomos, UPM	14	3,36	2,243	0,93	1,09
Fac.Farmacia, UCM	11	3,88	1,834	0,76	0,89
I.Frío CSIC, Madrid	10	2,80	1,537	0,64	0,74
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	10	2,20	1,148	0,48	0,56
CIEMAT, Madrid	9	3,56	2,911	1,21	1,41
C.Nac. Microbiología CNM, Madrid	8	3,50	2,622	1,09	1,27
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	7	3,71	5,457	2,27	2,64
Fac.Ciencias, UAM	7	3,80	2,467	1,02	1,19
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	7	3,83	1,840	0,76	0,89
I.Salud Carlos III, Madrid	6	4,00	3,300	1,37	1,60
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	5	3,60	2,390	0,99	1,16
Fund.C.N.Inv.Oncológ.CNIO, Madrid	5	2,33	6,176	2,57	2,99
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	5	4,00	1,402	0,58	0,68
CSIC (sin identificar), Madrid	4	3,75	2,534	1,05	1,23
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	4	4,00	1,815	0,75	0,88
Fac.Ciencias Secc.Biol., UAM	4	4,00	2,960	1,23	1,43
Glaxo Smithkline S.A., Madrid	4	4,00	1,460	0,61	0,71
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	3	4,00	3,561	1,48	1,72
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	3	3,00	0,981	0,41	0,47
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	3	3,50	4,710	1,96	2,28
Ingenasa, Madrid	3	4,00	2,781	1,16	1,35
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	2	3,00	1,215	0,50	0,59
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	3,50	1,400	0,58	0,68
Fac.Medicina, UCM	2	3,00	3,027	1,26	1,46
H.12 de Octubre, Madrid	2	3,50	5,374	2,23	2,60
H.de La Princesa, Madrid	2	3,50	3,771	1,57	1,82
H.La Paz, Madrid	2	3,00	1,926	0,80	0,93

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
H.Ramón y Cajal, Madrid	2	4,00	1,407	0,58	0,68
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	2	3,50	1,502	0,62	0,73
Univ.Madrid (sin identificar)	2	4,00	1,372	0,57	0,66

Tabla XV. Óptica

España		Madrid	
Nº artículos:	917	Nº artículos:	327
Nivel medio:	3,13	Nivel medio:	3,15
FI medio:	1,956	FI medio:	1,868

Centros	Art	Nivel	F12002	FIR Madr.	FIR Esp.
Fac.Física, UCM	102	3,29	1,971	1,06	1,01
Fac.Ciencias, UAM	60	3,35	1,894	1,01	0,97
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	25	2,91	1,862	1,00	0,95
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	19	2,59	1,604	0,86	0,82
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	18	3,18	2,134	1,14	1,09
I.Quím.Fís.Rocasolano, CSIC, Madrid	13	3,15	1,890	1,01	0,97
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	12	2,64	1,872	1,00	0,96
I.Fís.Aplicada, CSIC, Madrid	12	2,83	1,732	0,93	0,89
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	10	3,00	1,789	0,96	0,91
ETSI.Minas,UPM	9	3,00	2,207	1,18	1,13
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	9	3,67	2,732	1,46	1,40
I.Matemáticas Fís.Fundam., CSIC, Madrid	9	3,78	2,405	1,29	1,23
Sapienza Scientific Consultants, Madrid	8	3,00	0,581	0,31	0,30
CIEMAT, Madrid	6	3,83	2,190	1,17	1,12
EU.Óptica, UCM	6	2,50	1,253	0,67	0,64
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	6	3,75	1,923	1,03	0,98
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	4	3,50	1,658	0,89	0,85
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	4	4,00	2,732	1,46	1,40
ETSI.Industriales, UPM	3	3,00	1,959	1,05	1,00
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	3	4,00	2,308	1,24	1,18
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	3	2,00	1,795	0,96	0,92
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	3	3,00	1,319	0,71	0,67
Univ.Carlos III (varios), Madrid	3	2,33	1,770	0,95	0,90
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	2	3,00	1,135	0,61	0,58
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	3,50	2,237	1,20	1,14
ETSI.Agrónomos, UPM	2	3,00	1,981	1,06	1,01
EU.Politécnica, U.Alcalá, Madrid	2	2,50	1,273	0,68	0,65
Fac.Química, UCM	2	4,00	2,986	1,60	1,53
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	2	3,00	1,070	0,57	0,55
I.Pluridisciplinar, UCM	2	4,00	2,986	1,60	1,53
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	2	3,00	1,784	0,96	0,91
INTA, Madrid	2	3,00	1,515	0,81	0,77
Lab.Fís.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	2	3,00	2,442	1,31	1,25
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	2	2,50	1,003	0,54	0,51
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	2	2,00	1,469	0,79	0,75

Tabla XVI. Ingeniería Eléctrica y Electrónica

España		Madrid	
Nº artículos:	1303	Nº artículos:	313
Nivel medio:	1,94	Nivel medio:	2,10
FI medio:	1,169	FI medio:	1,132

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	72	1,98	1,149	1,02	0,98
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	33	2,69	1,102	0,97	0,94
Fac.Física, UCM	29	2,64	1,172	1,04	1,00
Univ.Politécnica de Madrid (varios)	21	1,80	1,207	1,07	1,03
Esc.Politécn.Sup. U.Carlos III, Madrid	19	1,61	1,238	1,09	1,06
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	13	2,69	1,103	0,97	0,94
Univ.Carlos III (varios), Madrid	13	1,33	0,918	0,81	0,79
ETS.Informática, UAM	9	1,80	1,003	0,89	0,86
ETSI.Industriales, UPM	9	1,56	0,639	0,56	0,55
EU.Politécnica, U.Alcalá, Madrid	9	2,00	1,081	0,96	0,93
I.Energía Solar, UPM	8	2,00	1,812	1,60	1,55
I.Automática Industrial CSIC, Madrid	7	2,14	0,940	0,83	0,80
I.Inv.Tec.U.Comillas, Madrid	7	1,00	0,617	0,55	0,53
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	6	1,67	0,662	0,58	0,57
EUIT.Informática, UPM	6	2,33	1,205	1,06	1,03
Fac.Ciencias, UAM	6	2,67	1,108	0,98	0,95
U.Asoc. CSIC-UCM, I.Mag.Apl., Madrid	6	2,83	1,063	0,94	0,91
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	5	2,80	1,360	1,20	1,16
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	5	2,67	1,234	1,09	1,06
Tamag Ibérica S.L., Madrid	5	2,40	1,186	1,05	1,01
Univ.Madrid (sin identificar)	5	1,33	0,422	0,37	0,36
ALCATEL S.A., Madrid	4	2,00	0,926	0,82	0,79
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	4	2,00	0,803	0,71	0,69
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	4	1,50	0,744	0,66	0,64
Fac.Informática, UPM	4	1,67	1,397	1,23	1,20
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	3	3,00	1,047	0,92	0,90
CIEMAT, Madrid	3	3,00	1,376	1,22	1,18
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	2,33	1,518	1,34	1,30
ETS.Arquitectura, UPM	3	2,67	1,650	1,46	1,41
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	3	2,33	0,752	0,66	0,64
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	3	2,00	1,243	1,10	1,06
I.Acústica CSIC, Madrid	3	3,00	1,595	1,41	1,36
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	3	3,00	1,448	1,28	1,24
INTA, Madrid	3	2,00	0,684	0,60	0,59
Univ.Alcalá (varios), Madrid	3	2,00	0,877	0,78	0,75
Univ.Complutense de Madrid (varios)	3	2,67	1,509	1,33	1,29
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	2	3,00	0,330	0,29	0,28

Centros	Art	Nivel	FI2002	FIR Madr.	FIR Esp.
CMP Científica S.L., Madrid	2	2,00	0,913	0,81	0,78
Fac.Química, UCM	2	3,00	1,016	0,90	0,87
Mº Ciencia y Tecnología, Madrid	2	2,00	0,592	0,52	0,51
Union Fenosa, Madrid	2	1,00	0,667	0,59	0,57
Univ.Autónoma de Madrid (varios)	2	1,50	1,532	1,35	1,31