

ANEXO I.1. Análisis de las disciplinas con mayor producción (más de 400 artículos) con especificación de los centros que publican en cada una de ellas (WoS 2001-2005)
Tabla I.Ciencia de Materiales, Multidisciplinar

Total artículos Madrid: 1792

España

N° artículos: 4322

% Art Sin Citas: 42,57

FI 2004: 1,781

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	406	2,65	37,19	2,353	1,32	1,17
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	241	2,30	41,08	1,390	0,78	1,02
Fac.Ciencias, UAM	199	2,23	40,20	1,927	1,08	0,99
Fac.Química, UCM	131	1,74	36,64	1,931	1,08	0,77
Fac.Física, UCM	117	1,79	33,33	1,762	0,99	0,79
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	112	1,38	52,68	1,375	0,77	0,61
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	99	1,53	46,46	0,745	0,42	0,68
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	86	2,64	37,21	1,709	0,96	1,17
CIEMAT, Madrid	62	1,77	41,94	1,445	0,81	0,79
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	50	2,24	46,00	1,129	0,63	0,99
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	49	2,98	26,53	2,800	1,57	1,32
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	47	2,21	36,17	1,226	0,69	0,98
ETSI.Caminos, UPM	42	2,14	50,00	1,705	0,96	0,95
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	40	2,05	40,00	2,877	1,62	0,91
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	32	2,16	46,88	1,563	0,88	0,95
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	30	3,60	33,33	1,505	0,84	1,59
Fac.Farmacia, UCM	30	5,33	20,00	3,370	1,89	2,36
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	29	2,38	24,14	1,354	0,76	1,05
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	26	2,15	42,31	1,946	1,09	0,95
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	23	1,65	34,78	1,421	0,80	0,73
U.A.I.Magnetismo Aplicado CSIC-UCM	21	1,67	38,10	1,269	0,71	0,74
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	18	3,39	33,33	2,268	1,27	1,50
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	18	2,50	27,78	1,286	0,72	1,11
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	17	0,59	58,82	2,089	1,17	0,26
Tamag Ibérica S.L., Madrid	17	2,29	35,29	1,078	0,61	1,02
ETSI.Industriales, UPM	16	0,81	56,25	1,401	0,79	0,36
I.Energía Solar, UPM	14	1,57	42,86	1,427	0,80	0,70
INTA, Madrid	14	3,50	57,14	1,993	1,12	1,55
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	13	4,08	30,77	1,840	1,03	1,81

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
ETS.Arquitectura, UPM	9	1,44	55,56	0,953	0,54	0,64
EUIT.Informática, UPM	9	0,44	77,78	0,823	0,46	0,20
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	9	1,22	44,44	2,120	1,19	0,54
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	9	1,11	44,44	0,668	0,37	0,49
I.Acústica CSIC, Madrid	8	0,25	87,50	0,581	0,33	0,11
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	8	1,63	50,00	1,429	0,80	0,72
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	8	0,00	100,00	0,724	0,41	0,00
ETSI.Aeronáuticos, UPM	7	0,43	71,43	0,900	0,51	0,19
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	7	3,57	28,57	2,245	1,26	1,58
I.Fus.Nuclear, Madrid	7	2,57	42,86	1,445	0,81	1,14
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	7	2,86	42,86	1,031	0,58	1,27
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	6	0,67	66,67	0,565	0,32	0,30
ETSI.Minas,UPM	6	0,67	66,67	0,667	0,37	0,30
ETSI.Navales,UPM	6	1,67	50,00	0,845	0,47	0,74
EUIT.Aeronáuticos, UPM	6	1,17	66,67	2,004	1,13	0,52
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	6	0,50	66,67	0,902	0,51	0,22
Fac.Matemáticas, UCM	6	0,67	66,67	1,686	0,95	0,30
I.Tecnol.Quim.Mater.U.Carlos III, Madrid	6	0,50	66,67	0,557	0,31	0,22
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	5	2,00	40,00	1,644	0,92	0,89
CMP Científica S.L., Madrid	5	4,20	0,00	3,322	1,86	1,86
E.Polit.Sup.U.Alfonso X El Sabio, Madrid	5	1,40	40,00	2,255	1,27	0,62
EU.Arquitectura, UPM	5	1,40	60,00	0,756	0,42	0,62
EUIT.Industriales, UPM	5	0,40	60,00	1,308	0,73	0,18
Fac.Informática, UPM	4	0,00	100,00	1,020	0,57	0,00
Fac.Veterinaria, UCM	4	1,25	25,00	1,286	0,72	0,55
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	4	2,00	25,00	2,164	1,22	0,89
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	3	1,33	66,67	1,191	0,67	0,59
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	2	4,00	0,00	6,276	3,52	1,77
Emp.Nac.Resid.Radiactivos ENRESA, Madrid	2	0,00	100,00	1,448	0,81	0,00
Esc. Politécnica Superior, UAM	2	0,00	100,00	0,938	0,53	0,00
Esc.Politécn.Sup. U.Alcalá, Madrid	2	0,50	50,00	2,485	1,39	0,22
Fac.Biología, UCM	2	0,00	100,00	0,968	0,54	0,00
Iberdrola, Madrid	2	0,00	100,00	1,141	0,64	0,00

Tabla II. Química Física

Total artículos Madrid: 1728

España

Nº artículos: 5678

% Art Sin Citas: 30,57

FI 2004: 2,373

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	362	3,93	29,28	2,802	1,18	1,20
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	288	2,98	31,94	2,721	1,15	0,91
Fac.Química, UCM	243	2,53	30,45	2,391	1,01	0,78
Fac.Ciencias, UAM	240	2,93	29,58	2,285	0,96	0,90
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	115	2,22	39,13	2,063	0,87	0,68
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	90	3,10	27,78	2,297	0,97	0,95
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	69	2,87	28,99	2,071	0,87	0,88
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	65	2,77	32,31	1,941	0,82	0,85
Fac.Farmacia, UCM	58	3,14	34,48	2,485	1,05	0,96
Fac.Física, UCM	49	1,98	36,73	2,010	0,85	0,61
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	47	3,96	40,43	2,270	0,96	1,21
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	39	3,05	28,21	1,954	0,82	0,93
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	38	2,16	36,84	2,435	1,03	0,66
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	38	2,68	31,58	2,168	0,91	0,82
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	36	1,92	44,44	1,594	0,67	0,59
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	34	2,00	44,12	1,911	0,81	0,61
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	33	2,79	21,21	2,330	0,98	0,85
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	22	1,95	31,82	2,195	0,93	0,60
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	21	4,38	9,52	2,161	0,91	1,34
I.Pluridisciplinar, UCM	20	3,35	20,00	2,041	0,86	1,03
CIEMAT, Madrid	16	1,56	50,00	2,422	1,02	0,48
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	16	1,50	37,50	2,425	1,02	0,46
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	14	2,36	28,57	2,131	0,90	0,72
ETSI.Industriales, UPM	11	0,82	63,64	1,952	0,82	0,25
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	10	2,40	20,00	1,398	0,59	0,74
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	9	1,33	55,56	1,492	0,63	0,41
INTA, Madrid	9	7,00	44,44	3,247	1,37	2,14
ETSI.Montes,UPM	8	3,50	12,50	2,090	0,88	1,07
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	8	3,63	37,50	2,247	0,95	1,11
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	7	6,43	28,57	2,962	1,25	1,97
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	7	1,71	42,86	2,287	0,96	0,53
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	6	2,83	16,67	2,905	1,22	0,87
Fac.Geología, UCM	5	1,60	20,00	2,454	1,03	0,49

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	5	2,20	40,00	1,790	0,75	0,67
ETSI.Aeronáuticos, UPM	4	0,75	50,00	1,515	0,64	0,23
ETSI.Agrónomos, UPM	4	0,25	75,00	1,178	0,50	0,08
ETSI.Minas,UPM	4	1,75	75,00	1,255	0,53	0,54
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	4	2,50	25,00	1,471	0,62	0,77
Fac.Biología, UCM	4	1,50	25,00	1,984	0,84	0,46
Glaxo Smithkline S.A., Madrid	4	4,25	0,00	1,967	0,83	1,30
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	3	1,67	33,33	2,391	1,01	0,51
CEPSA, Madrid	3	0,33	66,67	1,697	0,72	0,10
EUIT.Agrícolas, UPM	3	0,00	100,00	1,478	0,62	0,00
EUIT.Industriales, UPM	3	0,67	33,33	1,562	0,66	0,20
EUIT.Informática, UPM	3	1,67	33,33	2,138	0,90	0,51
I. Estudios Biofuncionales, UCM	3	0,67	33,33	0,438	0,18	0,20
Lilly S.A., Madrid	3	1,67	66,67	2,087	0,88	0,51
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	2	0,00	100,00	2,151	0,91	0,00
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	2	1,50	0,00	2,102	0,89	0,46
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	2	0,00	100,00	1,354	0,57	0,00
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	2	1,50	50,00	1,497	0,63	0,46
C.Química Orgánica L.T. CSIC, Madrid	2	0,50	50,00	1,489	0,63	0,15
EUIT.Aeronáuticos, UPM	2	0,00	100,00	1,329	0,56	0,00
Fac.Veterinaria, UCM	2	0,50	50,00	1,520	0,64	0,15
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	2	0,50	50,00	2,968	1,25	0,15
Grupo ENDESA, Madrid	2	1,50	0,00	3,834	1,62	0,46
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	2	0,00	100,00	1,280	0,54	0,00
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	2	0,00	100,00	1,004	0,42	0,00
Org.Nac.Trasplantes, Madrid	2	0,50	50,00	0,494	0,21	0,15
U.A.I.Magnetismo Aplicado CSIC-UCM	2	1,00	0,00	2,833	1,19	0,31

Tabla III. Física, Estado Sólido

Total artículos Madrid: 1402

España

Nº artículos: 3410

% Art Sin Citas: 37,95

FI 2004: 1,934

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	467	2,81	35,97	2,034	1,05	1,01
Fac.Ciencias, UAM	309	4,31	34,95	2,126	1,10	1,55
Fac.Física, UCM	162	2,22	37,65	2,053	1,06	0,80
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	68	2,43	38,24	1,270	0,66	0,88
Fac.Química, UCM	66	1,44	40,91	1,579	0,82	0,52
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	66	2,42	40,91	1,534	0,79	0,87
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	61	2,57	31,15	1,949	1,01	0,93
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	56	2,96	37,50	2,159	1,12	1,07
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	52	3,23	34,62	2,451	1,27	1,17
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	40	2,10	47,50	1,280	0,66	0,76
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	33	2,24	36,36	1,230	0,64	0,81
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	31	3,06	45,16	2,678	1,38	1,11
CIEMAT, Madrid	25	2,00	36,00	1,499	0,77	0,72
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	25	1,84	48,00	1,572	0,81	0,66
GLSC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	24	2,83	37,50	2,051	1,06	1,02
U.A.I.Magnetismo Aplicado CSIC-UCM	23	3,09	34,78	1,628	0,84	1,11
Tamag Ibérica S.L., Madrid	21	1,67	47,62	1,070	0,55	0,60
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	18	2,56	27,78	1,638	0,85	0,92
Fac.Farmacia, UCM	16	0,50	68,75	1,900	0,98	0,18
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	16	1,63	31,25	1,695	0,88	0,59
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	16	3,44	31,25	1,825	0,94	1,24
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	15	3,20	26,67	2,623	1,36	1,15
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	12	0,92	58,33	1,562	0,81	0,33
I.Energía Solar, UPM	12	2,42	41,67	1,422	0,73	0,87
ETSI.Industriales, UPM	11	0,45	72,73	1,496	0,77	0,16
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	11	1,73	54,55	1,220	0,63	0,62
I.Acústica CSIC, Madrid	10	0,20	90,00	0,550	0,28	0,07
Sapienza Scientific Consultants, Madrid	10	0,30	70,00	0,421	0,22	0,11
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	9	2,67	33,33	1,437	0,74	0,96
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	9	2,22	33,33	1,363	0,70	0,80
Fac.Matemáticas, UCM	8	1,00	50,00	2,064	1,07	0,36
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	7	0,57	57,14	0,864	0,45	0,21
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	6	2,33	33,33	1,712	0,89	0,84

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
ETSI.Aeronáuticos, UPM	4	1,25	50,00	1,351	0,70	0,45
EUIT.Informática, UPM	4	0,00	100,00	0,943	0,49	0,00
Fac.Veterinaria, UCM	4	2,75	0,00	2,207	1,14	0,99
C. Estudios Felipe II, Aranjuez, Madrid	3	0,67	66,67	2,062	1,07	0,24
Esc.Politécn.Sup. U.Alcalá, Madrid	3	1,67	33,33	1,716	0,89	0,60
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	1,67	66,67	1,302	0,67	0,60
ETSI.Caminos, UPM	3	5,00	33,33	2,844	1,47	1,80
I.Fis.Teórica, CSIC-UAM, Madrid	3	3,33	33,33	3,075	1,59	1,20
I.Fus.Nuclear, Madrid	3	10,33	0,00	3,075	1,59	3,73
INTA, Madrid	3	0,00	100,00	1,647	0,85	0,00
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	6,00	0,00	2,251	1,16	2,17
CMP Científica S.L., Madrid	2	1,50	0,00	1,210	0,63	0,54
ETS.Arquitectura, UPM	2	1,50	0,00	1,278	0,66	0,54
EUIT.Aeronáuticos, UPM	2	0,00	100,00	1,773	0,92	0,00
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	0,50	50,00	2,177	1,13	0,18
Fac.Informática, UPM	2	0,00	100,00	1,031	0,53	0,00

Tabla IV. Física Aplicada

Total artículos Madrid: 1097

España

Nº artículos: 2638

% Art Sin Citas: 39,76

FI 2004: 2,12

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	249	2,49	38,96	2,264	1,07	1,04
Fac.Ciencias, UAM	197	2,58	35,03	2,516	1,19	1,08
Fac.Física, UCM	129	2,35	40,31	2,080	0,98	0,98
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	85	3,22	34,12	2,848	1,34	1,35
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	77	3,12	37,66	2,680	1,26	1,30
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	70	2,74	40,00	2,293	1,08	1,15
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	44	1,57	50,00	1,197	0,56	0,66
CIEMAT, Madrid	43	2,23	34,88	1,521	0,72	0,93
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	43	3,19	44,19	2,310	1,09	1,33
I.Energía Solar, UPM	37	1,76	54,05	1,632	0,77	0,73
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	31	3,58	35,48	3,003	1,42	1,50
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	24	3,83	41,67	2,081	0,98	1,60
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	22	2,73	36,36	1,992	0,94	1,14
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	20	2,00	35,00	2,067	0,98	0,84
Fac.Química, UCM	18	1,61	33,33	1,582	0,75	0,67
ETSI.Industriales, UPM	16	0,69	62,50	1,314	0,62	0,29
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	16	4,81	31,25	2,569	1,21	2,01
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	15	3,33	6,67	1,678	0,79	1,39
U.A.I.Magnetismo Aplicado CSIC-UCM	15	4,20	20,00	1,723	0,81	1,75
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	14	1,21	42,86	1,521	0,72	0,51
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	12	2,17	41,67	1,300	0,61	0,91
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	12	2,17	25,00	1,677	0,79	0,91
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	12	1,33	41,67	1,844	0,87	0,56
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	11	9,18	0,00	3,573	1,69	3,84
Sapienza Scientific Consultants, Madrid	11	0,36	63,64	0,429	0,20	0,15
Tamag Ibérica S.L., Madrid	11	2,64	36,36	1,961	0,93	1,10
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	10	2,10	30,00	1,501	0,71	0,88
I.Fus.Nuclear, Madrid	10	0,70	50,00	0,640	0,30	0,29
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	9	0,11	88,89	1,776	0,84	0,05
ETSI.Aeronáuticos, UPM	9	0,78	44,44	1,464	0,69	0,32
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	9	6,22	44,44	2,944	1,39	2,60
CMP Científica S.L., Madrid	8	4,00	0,00	2,917	1,38	1,67
ETSI.Caminos, UPM	8	0,38	75,00	1,261	0,59	0,16

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
EU.Óptica, UCM	8	1,00	75,00	1,601	0,76	0,42
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	7	1,00	28,57	1,997	0,94	0,42
EUIT.Aeronáuticos, UPM	7	1,29	57,14	2,165	1,02	0,54
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	7	1,86	42,86	0,977	0,46	0,78
INTA, Madrid	7	0,29	85,71	1,684	0,79	0,12
C. Estudios Felipe II, Aranjuez, Madrid	6	0,33	83,33	1,204	0,57	0,14
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	6	0,50	66,67	1,362	0,64	0,21
Fac.Veterinaria, UCM	6	1,33	33,33	2,073	0,98	0,56
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	5	1,20	60,00	1,120	0,53	0,50
ETS.Arquitectura, UPM	4	0,75	25,00	2,695	1,27	0,31
I.Acústica CSIC, Madrid	4	0,75	75,00	2,368	1,12	0,31
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	3	7,00	33,33	2,913	1,37	2,92
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	2	5,50	0,00	1,262	0,60	2,30
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	0,00	100,00	0,886	0,42	0,00
EUIT.Informática, UPM	2	0,00	100,00	0,837	0,39	0,00
Fac.Informática, UPM	2	0,50	50,00	2,965	1,40	0,21
Fac.Matemáticas, UCM	2	1,50	50,00	1,892	0,89	0,63
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	2	3,00	50,00	1,362	0,64	1,25
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	2	1,00	0,00	2,001	0,94	0,42
Mº Industria, Turismo Comerc. Madrid	2	1,00	50,00	1,108	0,52	0,42
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	2	3,00	50,00	1,434	0,68	1,25

Tabla V. Química Orgánica

Total artículos Madrid: 914

España

Nº artículos: 3782

% Art Sin Citas: 24,59

FI 2004: 2,656

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Química, UCM	196	4,68	21,43	2,780	1,05	1,22
Fac.Ciencias, UAM	167	4,02	23,95	2,929	1,10	1,04
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	127	3,03	28,35	2,626	0,99	0,79
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	120	2,45	30,83	2,156	0,81	0,64
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	78	2,36	35,90	2,757	1,04	0,61
Fac.Farmacia, UCM	59	2,69	27,12	2,337	0,88	0,70
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	58	2,72	32,76	2,160	0,81	0,71
Lilly S.A., Madrid	39	2,62	28,21	2,602	0,98	0,68
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	38	2,63	31,58	2,283	0,86	0,68
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	30	3,33	36,67	2,970	1,12	0,87
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	24	3,08	29,17	2,079	0,78	0,80
Pharma Mar S.A., Madrid	21	4,33	23,81	2,684	1,01	1,13
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	20	3,90	25,00	2,450	0,92	1,01
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	20	4,30	15,00	2,590	0,98	1,12
C.Química Orgánica L.T. CSIC, Madrid	14	1,64	42,86	1,787	0,67	0,43
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	14	2,00	35,71	2,419	0,91	0,52
Glaxo Smithkline S.A., Madrid	12	2,25	8,33	2,267	0,85	0,58
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	9	2,00	33,33	2,335	0,88	0,52
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	7	2,43	42,86	2,982	1,12	0,63
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	6	2,33	50,00	2,196	0,83	0,61
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	5	1,20	40,00	2,848	1,07	0,31
I.Farm.Teófilo Hernando, UAM	5	2,40	20,00	2,236	0,84	0,62
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	4	9,75	0,00	2,874	1,08	2,53
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	3	3,33	0,00	3,052	1,15	0,87
Fac. Farmacia, U.S.Pablo-CEU, Madrid	3	0,67	66,67	2,760	1,04	0,17
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	3	4,00	0,00	2,335	0,88	1,04
Fac.CC.Salud, U.R.J.Carlos, Madrid	3	1,67	0,00	2,018	0,76	0,43
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	3	2,00	0,00	3,086	1,16	0,52
H.de La Princesa, Madrid	3	2,67	33,33	2,159	0,81	0,69
I.Salud Carlos III, Madrid	3	1,33	66,67	2,287	0,86	0,35
Esc.Sup.Politécnica, U.Europea, Madrid	2	2,50	0,00	2,489	0,94	0,65
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	2	5,00	0,00	2,551	0,96	1,30

Tabla VI. Astronomía y Astrofísica

Total artículos Madrid: 890

España

Nº artículos: 3090

% Art Sin Citas: 27,35

FI 2004: 3,932

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
ESA. Agencia Espacial Europea, Madrid	231	8,97	19,05	4,163	1,06	1,62
INTA, Madrid	158	7,51	29,75	3,392	0,86	1,36
I.Geográfico Nacional, Madrid	103	6,35	31,07	4,237	1,08	1,15
Fac.Física, UCM	86	6,34	23,26	3,832	0,97	1,15
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	86	6,23	19,77	5,669	1,44	1,13
Fac.Ciencias, UAM	53	6,92	24,53	4,385	1,12	1,25
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	38	5,34	31,58	3,531	0,90	0,97
I.Astron.Geod.CSIC-UCM, Madrid	14	3,57	21,43	3,669	0,93	0,65
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	14	5,29	42,86	3,328	0,85	0,96
Fac.Geología, UCM	13	2,62	30,77	2,523	0,64	0,47
ETS.Arquitectura, UPM	8	1,13	37,50	1,155	0,29	0,20
EUIT.Industriales, UPM	8	1,38	37,50	5,626	1,43	0,25
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	7	1,57	28,57	2,444	0,62	0,28
Esc.Sup.Politécnica, U.Europea, Madrid	6	2,50	33,33	4,966	1,26	0,45
ETSI.Aeronáuticos, UPM	6	1,00	66,67	1,454	0,37	0,18
Fac.Matemáticas, UCM	5	2,40	20,00	3,497	0,89	0,43
CIEMAT, Madrid	4	0,25	75,00	3,225	0,82	0,05
I.Fis.Teórica, CSIC-UAM, Madrid	4	0,75	50,00	4,159	1,06	0,14
C.Universitario de Salud, UAM	3	2,33	0,00	1,610	0,41	0,42
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	3,33	0,00	2,457	0,62	0,60
EU.Óptica, UCM	3	7,33	0,00	5,389	1,37	1,33
Fac.Ciencias SeCC.Fis., UAM	3	7,00	33,33	3,160	0,80	1,26
INIA, Madrid	3	16,33	0,00	5,389	1,37	2,95
ETSI.Industriales, UPM	2	0,50	50,00	3,652	0,93	0,09
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	2	0,00	100,00	2,919	0,74	0,00
Fac.Biología, UCM	2	4,50	50,00	2,146	0,55	0,81
Fac.Filos.Letras, U.Alcalá, Madrid	2	0,50	50,00	2,839	0,72	0,09
Grupo GMV S.A., Madrid	2	0,00	100,00	0,528	0,13	0,00
I.Nal.Meteorología, Madrid	2	6,00	50,00	2,839	0,72	1,08
I.Univ.Micrograv. Ignacio da Riva, UPM	2	1,00	0,00	1,694	0,43	0,18

Tabla VII. Informática, Teoría y Métodos

Total artículos Madrid: 888

España

Nº artículos: 3867

% Art Sin Citas: 80,84

FI 2004: 0,594

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Informática, UPM	148	0,31	85,81	0,556	0,94	0,71
Fac.Informática, UCM	142	0,38	79,58	0,602	1,01	0,87
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	117	0,27	84,62	0,642	1,08	0,62
Esc. Politécnica Superior, UAM	96	0,52	79,17	0,609	1,02	1,19
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	57	0,60	84,21	0,573	0,96	1,36
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	50	0,18	86,00	0,570	0,96	0,41
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	42	0,33	85,71	0,549	0,92	0,76
ETSI.Informática, UNED, Madrid	30	0,17	86,67	0,497	0,84	0,38
Fac.Matemáticas, UCM	19	2,37	68,42	0,575	0,97	5,40
I.Automática Industrial CSIC, Madrid	15	0,47	86,67	0,496	0,83	1,06
ETSI.Industriales, UPM	14	0,14	92,86	0,529	0,89	0,33
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	12	0,33	83,33	0,843	1,42	0,76
Fac.Ciencias, UAM	11	0,45	72,73	0,588	0,99	1,04
Fac.Física, UCM	11	0,73	54,55	0,551	0,93	1,66
I.Ing.Conocimiento, UAM	11	0,27	72,73	0,513	0,86	0,62
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	10	0,20	80,00	0,753	1,27	0,46
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	9	0,33	88,89	0,588	0,99	0,76
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	9	0,56	55,56	0,533	0,90	1,27
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	8	0,38	75,00	0,488	0,82	0,85
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	7	0,71	71,43	0,957	1,61	1,63
Telefónica S.A., Madrid	7	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00
H.Ramón y Cajal, Madrid	5	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00
C. Estudios Felipe II, Aranjuez, Madrid	4	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	4	1,75	25,00	0,675	1,13	3,99
EUIT.Informática, UPM	4	1,50	50,00	0,513	0,86	3,42
Fac.CC.Juríd.Soc., U.R.J.Carlos, Madrid	4	0,25	75,00	0,513	0,86	0,57
I.Salud Carlos III, Madrid	4	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00
ETS.Arquitectura, UPM	3	0,00	100,00	0,644	1,08	0,00
ETSI.Agrónomos, UPM	3	0,67	66,67	0,513	0,86	1,52
ETSI.Caminos, UPM	3	0,33	66,67	0,513	0,86	0,76
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	3	0,67	33,33	0,618	1,04	1,52
INTA, Madrid	3	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	2	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Dir.Gen.Tráfico, Madrid	2	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00
EU.Enfermería Fisioter. Podología, UCM	2	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00
Fac. Educación, UCM	2	1,00	50,00	0,513	0,86	2,28
Fac.Biología, UCM	2	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00
Grupo Analistas, Madrid	2	0,00	100,00	1,189	2,00	0,00
I.Neurobiología R.Cajal CSIC, Madrid	2	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00
INDRA, Madrid	2	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00
Red IRIS, CSIC, Madrid	2	0,50	50,00	0,513	0,86	1,14
Sener Ing. Sistemas S.A, Madrid	2	0,00	100,00	0,513	0,86	0,00

Tabla VIII. Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Total artículos Madrid: 836

España

Nº artículos: 3860

% Art Sin Citas: 40,52

FI 2004: 1,478

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Frío CSIC, Madrid	229	2,63	41,48	1,357	0,92	1,18
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	200	2,65	32,50	1,637	1,11	1,18
INIA, Madrid	97	2,38	36,08	1,547	1,05	1,06
Fac.Veterinaria, UCM	87	2,25	39,08	1,647	1,11	1,01
Fac.Biología, UCM	47	1,55	46,81	1,177	0,80	0,69
Fac.Farmacia, UCM	46	1,13	63,04	1,163	0,79	0,50
ETSI.Agrónomos, UPM	44	1,68	43,18	1,484	1,00	0,75
Fac.Ciencias, UAM	28	3,71	25,00	1,854	1,25	1,66
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	26	3,00	46,15	1,534	1,04	1,34
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	25	2,44	12,00	1,542	1,04	1,09
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	19	1,74	36,84	1,064	0,72	0,78
Fac.Química, UCM	16	3,19	43,75	1,696	1,15	1,42
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	11	1,91	45,45	2,195	1,48	0,85
I.Complu.Cienc.Tecnol.Carne, UCM	10	4,40	30,00	1,446	0,98	1,96
I.Salud Carlos III, Madrid	10	3,00	40,00	1,807	1,22	1,34
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	9	1,11	55,56	1,546	1,05	0,50
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	7	3,71	14,29	1,324	0,90	1,66
I.Nutrición Brom., CSIC-UCM, Madrid	7	1,57	42,86	1,343	0,91	0,70
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	5	4,00	40,00	1,167	0,79	1,79
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	5	1,40	20,00	1,507	1,02	0,63
Mº Agric.Pesca Alimentación, Madrid	5	7,60	20,00	1,976	1,34	3,39
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	4	5,50	50,00	2,022	1,37	2,46
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	4	2,50	0,00	2,331	1,58	1,12
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	4	2,50	25,00	1,548	1,05	1,12
C.Nac. Microbiología CNM, Madrid	3	2,67	33,33	1,874	1,27	1,19
CIEMAT, Madrid	3	1,67	33,33	1,005	0,68	0,74
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	3	1,33	33,33	1,568	1,06	0,60
Fac.Matemáticas, UCM	3	2,00	33,33	1,278	0,86	0,89
H.Ramón y Cajal, Madrid	3	2,33	33,33	1,635	1,11	1,04
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	3	0,33	66,67	1,486	1,01	0,15
C.Química Orgánica L.T. CSIC, Madrid	2	1,00	50,00	2,327	1,57	0,45
I.Acústica CSIC, Madrid	2	0,00	100,00	1,332	0,90	0,00
I.Pluridisciplinar, UCM	2	2,00	50,00	2,327	1,57	0,89

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	2	1,00	0,00	0,295	0,20	0,45

Tabla IX. Física, Multidisciplinar

Total artículos Madrid: 834

España

Nº artículos: 2700

% Art Sin Citas: 33,44

FI 2004: 3,373

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Ciencias, UAM	179	6,59	30,73	4,695	1,39	1,44
Fac.Física, UCM	150	4,53	31,33	2,924	0,87	0,99
CIEMAT, Madrid	79	5,38	16,46	4,295	1,27	1,17
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	76	8,91	34,21	4,739	1,40	1,94
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	62	6,13	29,03	4,470	1,33	1,33
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	40	5,00	15,00	2,870	0,85	1,09
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	33	4,97	39,39	4,182	1,24	1,08
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	32	9,63	31,25	5,786	1,72	2,10
I.Fis.Teórica, CSIC-UAM, Madrid	28	4,50	25,00	3,709	1,10	0,98
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	27	3,59	29,63	4,811	1,43	0,78
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	24	1,25	54,17	1,903	0,56	0,27
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	24	3,29	25,00	2,081	0,62	0,72
ETSI.Aeronáuticos, UPM	23	2,70	47,83	1,948	0,58	0,59
Fac.Química, UCM	20	4,55	20,00	5,113	1,52	0,99
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	18	1,94	33,33	3,125	0,93	0,42
Fac.Matemáticas, UCM	15	2,33	40,00	2,369	0,70	0,51
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	14	6,57	21,43	2,654	0,79	1,43
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	13	3,15	46,15	2,703	0,80	0,69
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	13	3,08	38,46	3,561	1,06	0,67
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	9	3,00	33,33	3,187	0,94	0,65
ETSI.Agrónomos, UPM	8	1,25	37,50	1,279	0,38	0,27
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	7	17,14	28,57	4,050	1,20	3,73
I.Fis.Teórica, UAM	6	3,67	0,00	3,944	1,17	0,80
I.Pluridisciplinar, UCM	6	7,83	16,67	3,095	0,92	1,71
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	5	1,60	40,00	0,778	0,23	0,35
EUIT.Industriales, UPM	5	4,80	0,00	5,931	1,76	1,04
Fac.Informática, UCM	5	1,40	40,00	1,559	0,46	0,30
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	5	13,00	40,00	3,352	0,99	2,83
Esc. Politécnica Superior, UAM	4	8,50	0,00	5,756	1,71	1,85
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	4	1,25	50,00	2,371	0,70	0,27
BBVA S.A., Madrid	3	2,00	66,67	0,989	0,29	0,44
ESA. Agencia Espacial Europea, Madrid	3	0,00	100,00	0,906	0,27	0,00
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	3	3,00	66,67	3,569	1,06	0,65

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	3	3,00	66,67	3,569	1,06	0,65
Fac.Farmacia, UCM	3	3,33	66,67	3,319	0,98	0,73
I.Frío CSIC, Madrid	3	1,00	33,33	0,504	0,15	0,22
U.A.I.Magnetismo Aplicado CSIC-UCM	3	5,67	0,00	5,229	1,55	1,23
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	2	1,50	0,00	4,669	1,38	0,33
ETSI.Caminos, UPM	2	0,00	100,00	0,569	0,17	0,00
ETSI.Industriales, UPM	2	1,00	50,00	0,445	0,13	0,22
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	2	5,50	50,00	4,361	1,29	1,20
Fac.CC.Econ.Empres., UCM	2	0,00	100,00	1,369	0,41	0,00
I.Acústica CSIC, Madrid	2	11,00	0,00	7,218	2,14	2,39
I.Filosofía CSIC, Madrid	2	3,50	0,00	0,176	0,05	0,76
I.Fus.Nuclear, Madrid	2	7,50	0,00	4,336	1,29	1,63
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	2	6,00	0,00	7,218	2,14	1,31
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	2	1,50	50,00	4,294	1,27	0,33

Tabla X. Física Atómica, Molecular y Química

Total artículos Madrid: 806

España

Nº artículos: 2335

% Art Sin Citas: 26,30

FI 2004: 2,382

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Ciencias, UAM	216	3,01	25,93	2,343	0,98	0,91
Fac.Química, UCM	125	4,38	18,40	2,659	1,12	1,32
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	93	4,20	17,20	2,647	1,11	1,27
Fac.Física, UCM	73	3,26	21,92	2,555	1,07	0,98
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	71	2,28	29,58	2,229	0,94	0,69
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	55	3,38	29,09	2,077	0,87	1,02
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	50	3,82	18,00	2,141	0,90	1,15
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	37	4,51	13,51	2,700	1,13	1,36
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	35	2,91	37,14	2,376	1,00	0,88
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	20	4,35	35,00	2,363	0,99	1,31
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	17	1,82	35,29	1,757	0,74	0,55
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	17	4,06	29,41	2,305	0,97	1,23
CIEMAT, Madrid	15	2,20	40,00	1,811	0,76	0,66
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	14	2,00	35,71	2,169	0,91	0,60
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	14	3,36	28,57	2,483	1,04	1,01
I.Pluridisciplinar, UCM	14	5,00	21,43	2,188	0,92	1,51
ETSI.Agrónomos, UPM	12	1,67	50,00	2,135	0,90	0,50
ETSI.Montes,UPM	11	4,00	27,27	2,857	1,20	1,21
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	11	3,64	18,18	2,421	1,02	1,10
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	10	1,80	60,00	1,922	0,81	0,54
I.Energía Solar, UPM	6	1,17	66,67	2,934	1,23	0,35
EU.Óptica, UCM	5	0,60	60,00	2,660	1,12	0,18
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	5	3,00	20,00	2,621	1,10	0,91
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	4	3,25	0,00	2,938	1,23	0,98
I. Estudios Biofuncionales, UCM	4	0,50	50,00	0,495	0,21	0,15
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	4	3,00	0,00	1,473	0,62	0,91
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	3	3,33	33,33	2,842	1,19	1,01
ETSI.Industriales, UPM	3	1,33	33,33	2,484	1,04	0,40
EUIT.Obras Públicas, UPM	3	2,00	33,33	2,049	0,86	0,60
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	3	0,33	66,67	2,484	1,04	0,10
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	3	0,67	33,33	0,571	0,24	0,20
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	2	1,50	0,00	3,596	1,51	0,45
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	1,00	50,00	2,375	1,00	0,30

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
EUIT.Aeronáuticos, UPM	2	3,00	0,00	0,997	0,42	0,91
EUIT.Industriales, UPM	2	1,00	50,00	2,433	1,02	0,30
Fac.Farmacia, UCM	2	0,00	100,00	1,257	0,53	0,00
Fac.Geología, UCM	2	1,00	50,00	2,297	0,96	0,30
I.Fus.Nuclear, Madrid	2	0,00	100,00	1,345	0,56	0,00
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	2	5,50	0,00	2,051	0,86	1,66

Tabla XI. Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Total artículos Madrid: 773

España

Nº artículos: 3374

% Art Sin Citas: 58,71

FI 2004: 1,144

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	204	0,94	62,75	1,071	0,94	0,80
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	97	0,74	64,95	1,049	0,92	0,63
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	53	1,32	54,72	1,032	0,90	1,12
Fac.Física, UCM	52	1,19	48,08	1,448	1,27	1,02
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	43	0,60	72,09	0,775	0,68	0,51
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	25	0,80	76,00	0,778	0,68	0,68
ETSI.Industriales, UPM	22	0,50	68,18	1,025	0,90	0,43
Esc. Politécnica Superior, UAM	21	1,52	52,38	1,415	1,24	1,30
I.Inv.Tec.U.Comillas, Madrid	20	1,00	55,00	0,722	0,63	0,85
I.Automática Industrial CSIC, Madrid	19	0,32	68,42	1,277	1,12	0,27
Fac.Ciencias, UAM	18	0,56	50,00	1,495	1,31	0,47
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	17	1,53	47,06	1,606	1,40	1,30
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	16	0,50	68,75	0,566	0,49	0,43
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	16	0,50	68,75	0,566	0,49	0,43
Fac.Informática, UPM	16	1,06	56,25	1,416	1,24	0,90
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	16	1,13	50,00	1,307	1,14	0,96
I.Energía Solar, UPM	14	2,00	50,00	1,949	1,70	1,70
CIEMAT, Madrid	12	0,58	75,00	1,347	1,18	0,50
Fac.Informática, UCM	12	0,83	58,33	0,646	0,56	0,71
ALCATEL S.A., Madrid	10	0,70	80,00	0,872	0,76	0,60
I.Acústica CSIC, Madrid	9	0,00	100,00	1,297	1,13	0,00
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	8	1,25	37,50	1,558	1,36	1,06
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	8	2,75	0,00	1,071	0,94	2,34
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	8	1,25	37,50	1,417	1,24	1,06
EUIT.Informática, UPM	7	0,00	100,00	1,283	1,12	0,00
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	7	0,57	71,43	1,030	0,90	0,49
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	7	1,00	57,14	0,750	0,66	0,85
INTA, Madrid	7	0,14	85,71	0,873	0,76	0,12
U.A.I.Magnetismo Aplicado CSIC-UCM	7	3,00	28,57	0,926	0,81	2,55
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	6	1,67	16,67	0,849	0,74	1,42
INDRA, Madrid	6	0,33	66,67	0,740	0,65	0,28
ETSI.Informática, UNED, Madrid	5	0,80	60,00	1,289	1,13	0,68
Tamag Ibérica S.L., Madrid	5	2,40	40,00	1,212	1,06	2,04

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Union Fenosa, Madrid	5	1,80	40,00	0,762	0,67	1,53
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	3	3,00	33,33	1,643	1,44	2,55
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	3	0,33	66,67	1,529	1,34	0,28
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	3	2,00	33,33	2,121	1,85	1,70
Distcom Antennas S.L., Madrid	3	0,33	66,67	0,516	0,45	0,28
ETS.Arquitectura, UPM	3	0,67	33,33	2,123	1,86	0,57
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	3	0,67	33,33	1,596	1,39	0,57
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	2	1,00	50,00	0,369	0,32	0,85
C. Estudios Felipe II, Aranjuez, Madrid	2	0,00	100,00	0,984	0,86	0,00
CMP Científica S.L., Madrid	2	1,50	0,00	1,210	1,06	1,28
Empresarios Agrupados, Madrid	2	1,00	50,00	0,821	0,72	0,85
Ericsson S.A., Madrid	2	1,00	50,00	0,124	0,11	0,85
ETSI.Caminos, UPM	2	0,50	50,00	0,734	0,64	0,43
EU.Óptica, UCM	2	0,00	100,00	0,921	0,80	0,00
Fac.CC.Soc.Jurid., U.Carlos III, Madrid	2	0,00	100,00	0,613	0,54	0,00
Fac.Química, UCM	2	2,00	0,00	0,837	0,73	1,70
Grupo GMV S.A., Madrid	2	1,50	0,00	0,921	0,80	1,28
H.Gregorio Marañón, Madrid	2	0,00	100,00	2,830	2,47	0,00
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	2	0,00	100,00	1,462	1,28	0,00
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	2	8,50	0,00	1,194	1,04	7,24
I.Pluridisciplinar, UCM	2	1,50	50,00	1,510	1,32	1,28
I.Univ.Inv.Automóvil, UPM	2	2,50	50,00	1,462	1,28	2,13
Mº Ciencia y Tecnología, Madrid	2	1,00	50,00	0,446	0,39	0,85
Mº Industria, Turismo Comerc. Madrid	2	3,00	50,00	0,446	0,39	2,55
Red Eléctrica de España S.A., Madrid	2	1,00	50,00	0,821	0,72	0,85
Telefónica S.A., Madrid	2	2,50	50,00	0,451	0,39	2,13

Tabla XII. Botánica

Total artículos Madrid: 672

España

Nº artículos: 3052

% Art Sin Citas: 38,99

FI 2004: 1,924

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
ETSI.Agrónomos, UPM	92	3,67	28,26	2,422	1,26	1,41
Fac.Ciencias, UAM	78	1,73	43,59	1,521	0,79	0,66
INIA, Madrid	75	2,60	33,33	2,640	1,37	1,00
Fac.Biología, UCM	69	1,28	59,42	1,493	0,78	0,49
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	60	2,75	30,00	1,846	0,96	1,05
Fac.Farmacia, UCM	52	1,81	51,92	1,076	0,56	0,69
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	51	1,65	37,25	1,243	0,65	0,63
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	32	2,59	37,50	2,330	1,21	0,99
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	32	7,94	21,88	5,978	3,11	3,04
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	30	0,97	56,67	0,942	0,49	0,37
ETSI.Montes,UPM	22	1,64	36,36	1,984	1,03	0,63
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	22	2,05	22,73	1,167	0,61	0,78
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	11	14,00	18,18	6,936	3,60	5,37
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	11	2,00	27,27	1,541	0,80	0,77
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	11	2,27	27,27	1,968	1,02	0,87
Pharma Mar S.A., Madrid	10	2,20	30,00	2,192	1,14	0,84
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	8	1,50	37,50	1,521	0,79	0,58
Fac.Veterinaria, UCM	8	3,13	25,00	2,090	1,09	1,20
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	8	6,00	25,00	1,988	1,03	2,30
Fac.Química, UCM	7	4,00	14,29	2,518	1,31	1,53
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	6	2,50	50,00	1,307	0,68	0,96
ETSI.Minas,UPM	5	3,20	0,00	2,252	1,17	1,23
EUIT.Agrícolas, UPM	5	2,80	20,00	0,399	0,21	1,07
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	5	4,60	40,00	1,190	0,62	1,76
Esc.Sup.Politécnica, U.Europea, Madrid	4	0,25	75,00	0,704	0,37	0,10
Mº Defensa, Madrid	4	5,25	0,00	2,280	1,19	2,01
Mº Medio Ambiente, Madrid	4	0,75	25,00	0,866	0,45	0,29
Org.Aut.Parques Nacionales (MMA), Madrid	4	0,25	75,00	0,683	0,35	0,10
Fac.Medicina, UCM	3	2,33	33,33	2,086	1,08	0,89
Fund.C.N.Inv.Oncológ.CNIO, Madrid	3	1,00	66,67	2,391	1,24	0,38
CIEMAT, Madrid	2	8,50	0,00	3,495	1,82	3,26
Fac.Ciencias SeCC.Biol., UAM	2	1,00	50,00	2,329	1,21	0,38
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	2	3,50	0,00	2,202	1,14	1,34

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Mº Agric.Pesca Alimentación, Madrid	2	1,50	0,00	0,980	0,51	0,58

Tabla XIII. Química Analítica

Total artículos Madrid: 669

España

Nº artículos: 4549

% Art Sin Citas: 30,34

FI 2004: 2,382

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Química, UCM	135	3,93	25,19	2,425	1,02	1,21
Fac.Ciencias, UAM	64	2,36	31,25	2,150	0,90	0,73
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	54	3,61	31,48	3,212	1,35	1,11
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	44	3,66	22,73	2,723	1,14	1,13
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	37	2,81	18,92	2,851	1,20	0,87
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	33	2,18	33,33	2,247	0,94	0,67
INIA, Madrid	30	2,93	30,00	2,241	0,94	0,90
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	27	3,70	18,52	2,617	1,10	1,14
CIEMAT, Madrid	23	1,26	65,22	1,759	0,74	0,39
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	23	2,48	34,78	2,287	0,96	0,76
Fac.Farmacia, UCM	18	0,89	55,56	1,854	0,78	0,27
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	17	2,94	47,06	2,231	0,94	0,91
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	16	2,44	31,25	2,165	0,91	0,75
Fac.Biología, UCM	15	1,93	26,67	3,001	1,26	0,60
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	14	3,29	28,57	2,145	0,90	1,01
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	13	3,46	23,08	1,492	0,63	1,07
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	12	1,83	66,67	2,042	0,86	0,57
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	11	1,64	45,45	0,881	0,37	0,50
Pharma Mar S.A., Madrid	11	1,18	36,36	1,904	0,80	0,36
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	9	2,11	55,56	1,901	0,80	0,65
Esc.Sup.Politécnica, U.Europea, Madrid	9	4,33	22,22	2,581	1,08	1,34
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	9	1,11	55,56	2,479	1,04	0,34
Lilly S.A., Madrid	8	1,75	25,00	2,940	1,23	0,54
Agencia Esp.Segur.Alimentaria, Madrid	7	2,57	42,86	2,130	0,89	0,79
ETSI.Industriales, UPM	7	2,57	28,57	2,200	0,92	0,79
Fac.Veterinaria, UCM	7	1,29	57,14	2,299	0,97	0,40
I.Frío CSIC, Madrid	7	1,29	28,57	2,211	0,93	0,40
I.Nac.Toxicología, Madrid	7	1,57	57,14	1,722	0,72	0,48
I.Salud Carlos III, Madrid	7	5,71	0,00	2,478	1,04	1,76
Glaxo Smithkline S.A., Madrid	6	2,83	0,00	2,928	1,23	0,87
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	6	3,17	33,33	2,706	1,14	0,98
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	5	1,40	40,00	3,040	1,28	0,43
ETSI.Agrónomos, UPM	5	0,60	60,00	0,554	0,23	0,19

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	4	8,50	0,00	4,253	1,79	2,62
EUIT.Obras Públicas, UPM	4	6,00	0,00	2,296	0,96	1,85
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	4	0,25	75,00	2,510	1,05	0,08
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	4	2,00	25,00	1,775	0,75	0,62
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	3	0,67	66,67	2,847	1,20	0,21
ETSI.Minas,UPM	3	0,00	100,00	1,326	0,56	0,00
EUIT.Agrícolas, UPM	3	0,00	100,00	1,478	0,62	0,00
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	3	3,33	33,33	1,394	0,59	1,03
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	3	4,67	0,00	2,338	0,98	1,44
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	3	1,33	66,67	1,478	0,62	0,41
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	3	5,67	66,67	2,513	1,06	1,75
I.Pluridisciplinar, UCM	3	3,00	33,33	3,163	1,33	0,93
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	2,50	50,00	3,359	1,41	0,77
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	2	1,00	50,00	2,173	0,91	0,31
C.Química Orgánica L.T. CSIC, Madrid	2	4,00	0,00	2,768	1,16	1,23
C.Sanidad y C.Familia, Madrid	2	2,50	0,00	2,382	1,00	0,77
ERCROS, Madrid	2	1,00	0,00	1,145	0,48	0,31
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	2	0,50	50,00	2,263	0,95	0,15
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	2	0,50	50,00	2,263	0,95	0,15
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	2	1,50	0,00	0,781	0,33	0,46
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	2	1,00	50,00	2,560	1,07	0,31
Fac.Ciencias, U.Europea, Madrid	2	13,00	0,00	3,298	1,38	4,01
Fac.Física, UCM	2	5,50	0,00	1,622	0,68	1,70
Fac.Geología, UCM	2	5,00	0,00	2,384	1,00	1,54
Fund.C.N.Inv.Oncológ.CNIO, Madrid	2	11,00	0,00	2,960	1,24	3,39
H.Ramón y Cajal, Madrid	2	1,00	50,00	2,273	0,95	0,31
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	2	0,50	50,00	2,427	1,02	0,15

Tabla XIV. Biotecnología y Microbiología Aplicada

Total artículos Madrid: 662

España

Nº artículos: 2620

% Art Sin Citas: 35,31

FI 2004: 2,217

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	81	3,32	33,33	1,808	0,82	1,14
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	71	6,49	28,17	3,711	1,67	2,24
INIA, Madrid	55	3,58	32,73	2,543	1,15	1,23
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	46	3,50	30,43	2,384	1,08	1,20
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	39	3,05	33,33	2,025	0,91	1,05
ETSI.Agrónomos, UPM	36	2,61	33,33	2,043	0,92	0,90
Fac.Química, UCM	36	2,33	47,22	1,897	0,86	0,80
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	31	4,35	29,03	3,681	1,66	1,50
Fac.Biología, UCM	30	1,23	36,67	1,566	0,71	0,42
Fac.Veterinaria, UCM	27	3,41	18,52	2,562	1,16	1,17
Fac.Farmacia, UCM	23	3,39	39,13	1,745	0,79	1,17
Fac.Ciencias, UAM	21	1,24	47,62	2,581	1,16	0,43
C.Nac. Microbiología CNM, Madrid	19	4,53	26,32	2,683	1,21	1,56
CIEMAT, Madrid	18	3,33	11,11	2,286	1,03	1,15
I.Frío CSIC, Madrid	16	3,44	31,25	1,888	0,85	1,18
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	14	2,00	50,00	2,243	1,01	0,69
Fund.C.N.Inv.Oncológ.CNIO, Madrid	13	13,69	0,00	5,477	2,47	4,71
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	13	2,77	7,69	1,267	0,57	0,95
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	12	4,67	33,33	2,252	1,02	1,61
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	11	4,91	18,18	5,491	2,48	1,69
I.Salud Carlos III, Madrid	10	5,50	20,00	2,937	1,33	1,89
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	10	1,40	30,00	1,748	0,79	0,48
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	9	1,11	77,78	1,207	0,54	0,38
Glaxo Smithkline S.A., Madrid	7	3,00	28,57	1,783	0,80	1,03
H.Fund.Jiménez Díaz, Madrid	7	1,14	42,86	1,545	0,70	0,39
H.La Paz, Madrid	7	4,71	28,57	2,590	1,17	1,62
H.Ramón y Cajal, Madrid	6	2,17	16,67	2,274	1,03	0,75
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	6	3,17	16,67	4,339	1,96	1,09
C.Transfusiones, Madrid	5	4,20	40,00	4,406	1,99	1,45
ETSI.Industriales, UPM	5	0,40	60,00	2,051	0,93	0,14
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	4	12,00	0,00	3,663	1,65	4,13
H.12 de Octubre, Madrid	4	5,75	25,00	4,640	2,09	1,98
H.Carlos III, Madrid	4	0,25	75,00	1,729	0,78	0,09

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Ingenasa, Madrid	4	3,75	0,00	3,005	1,36	1,29
ETSI.Montes,UPM	3	0,33	66,67	1,267	0,57	0,11
Fac. CC. Salud, U. Alfonso X, Madrid	3	1,00	33,33	2,238	1,01	0,34
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	3	0,67	33,33	1,367	0,62	0,23
Fac.Ciencias SeCC.Biol., UAM	3	2,33	33,33	3,838	1,73	0,80
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	3	0,33	66,67	1,928	0,87	0,11
Fac.Medicina, UAM	3	0,67	33,33	2,076	0,94	0,23
Fac.Medicina, UCM	3	1,67	0,00	3,863	1,74	0,57
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	3	1,00	33,33	1,045	0,47	0,34
Iberdrola, Madrid	3	0,67	33,33	1,597	0,72	0,23
C.Sandoval, Madrid	2	2,50	50,00	3,221	1,45	0,86
ETSI.Minas,UPM	2	5,00	50,00	1,144	0,52	1,72
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	2	1,00	50,00	0,985	0,44	0,34
H.de La Princesa, Madrid	2	17,00	0,00	3,635	1,64	5,85
H.Gregorio Marañón, Madrid	2	2,50	50,00	2,661	1,20	0,86
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	2	0,50	50,00	2,304	1,04	0,17
I.Neurobiología R.Cajal CSIC, Madrid	2	1,50	50,00	4,039	1,82	0,52
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	2	1,00	50,00	2,573	1,16	0,34
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	2	4,50	0,00	1,304	0,59	1,55
Mº Defensa, Madrid	2	1,00	0,00	2,443	1,10	0,34
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	2	7,00	0,00	3,029	1,37	2,41

Tabla XV. Matemáticas Aplicadas

Total artículos Madrid: 660

España

Nº artículos: 3154

% Art Sin Citas: 56,82

FI 2004: 0,69

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Matemáticas, UCM	169	0,96	58,58	0,628	0,91	0,86
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	96	1,20	51,04	0,671	0,97	1,07
Fac.Ciencias, UAM	92	1,40	48,91	0,697	1,01	1,25
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	39	0,90	61,54	0,964	1,40	0,80
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	28	1,11	50,00	0,526	0,76	0,99
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	27	1,00	59,26	1,046	1,52	0,89
Fac.Informática, UPM	26	0,58	73,08	0,561	0,81	0,52
ETSI.Industriales, UPM	24	0,92	54,17	0,646	0,94	0,82
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	23	0,52	73,91	0,528	0,76	0,47
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	20	0,90	65,00	0,551	0,80	0,80
ETSI.Aeronáuticos, UPM	19	2,63	42,11	1,230	1,78	2,35
Fac.Informática, UCM	17	0,88	47,06	0,590	0,86	0,79
Fac.Física, UCM	15	1,40	60,00	1,015	1,47	1,25
ETSI.Caminos, UPM	14	1,50	50,00	1,004	1,46	1,34
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	13	1,46	53,85	0,973	1,41	1,31
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	10	0,80	70,00	0,859	1,25	0,71
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	8	1,25	25,00	0,963	1,40	1,12
ETSI.Agrónomos, UPM	8	4,13	25,00	1,096	1,59	3,69
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	7	0,57	57,14	0,471	0,68	0,51
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	7	0,57	57,14	0,471	0,68	0,51
I.Pluridisciplinar, UCM	7	1,43	28,57	1,375	1,99	1,28
Fac. Educación, UCM	6	0,50	83,33	0,501	0,73	0,45
Fac.CC.Econ.Empres., UCM	6	0,83	50,00	0,683	0,99	0,74
Fac.CC.Soc.Jurid., U.Carlos III, Madrid	6	0,33	83,33	0,492	0,71	0,30
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	5	6,20	20,00	1,296	1,88	5,54
ETS.Arquitectura, UPM	5	0,00	100,00	0,376	0,55	0,00
EU.Estadística, UCM	5	1,20	40,00	0,508	0,74	1,07
ETSI.Minas, UPM	4	1,00	75,00	1,181	1,71	0,89
Fac.CC.Econ.Empres., UAM	4	0,00	100,00	0,824	1,19	0,00
Emp.Nac.Uranio, Madrid	3	4,67	33,33	1,159	1,68	4,17
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	3	1,00	66,67	0,487	0,71	0,89
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	3	1,67	0,00	0,675	0,98	1,49
Fac.Econ., UNED, Madrid	3	1,33	33,33	0,488	0,71	1,19

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	3	1,33	66,67	1,189	1,72	1,19
Esc. Politécnica Superior, UAM	2	4,50	0,00	1,643	2,38	4,02
ETSI.Montes,UPM	2	1,00	50,00	0,405	0,59	0,89
Fac.Farmacia, UCM	2	0,00	100,00	1,059	1,54	0,00
Fac.Química, UCM	2	2,50	0,00	1,343	1,95	2,23
Fac.Veterinaria, UCM	2	5,00	0,00	1,273	1,84	4,47
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	2	7,50	0,00	1,428	2,07	6,70

Tabla XVI. Polímeros

Total artículos Madrid: 654

España

Nº artículos: 1650

% Art Sin Citas: 35,58

FI 2004: 1,888

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	346	2,80	30,64	1,955	1,04	1,11
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	87	2,53	36,78	1,973	1,05	1,00
Fac.Química, UCM	38	1,92	36,84	2,013	1,07	0,76
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	38	2,45	44,74	1,551	0,82	0,97
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	27	1,63	40,74	1,929	1,02	0,65
Fac.Física, UCM	24	2,00	45,83	1,997	1,06	0,79
ETSI.Industriales, UPM	20	3,15	15,00	1,697	0,90	1,25
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	20	2,55	35,00	2,627	1,39	1,01
I.Tecnol.Quim.Mater.U.Carlos III, Madrid	16	1,81	50,00	1,641	0,87	0,72
Fac.Ciencias, UAM	15	1,13	53,33	2,094	1,11	0,45
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	14	1,57	35,71	2,278	1,21	0,62
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	14	2,86	28,57	3,051	1,62	1,13
Fac.Farmacia, UCM	12	4,67	25,00	1,850	0,98	1,85
C.Téc.Informática (CTI) CSIC, Madrid	10	2,40	20,00	2,467	1,31	0,95
ETSI.Caminos, UPM	9	6,22	11,11	1,649	0,87	2,47
INTA, Madrid	6	1,00	50,00	1,984	1,05	0,40
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	5	1,40	20,00	1,710	0,91	0,56
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	4	6,75	0,00	2,902	1,54	2,68
CIEMAT, Madrid	4	1,00	50,00	0,504	0,27	0,40
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	4	3,50	25,00	1,354	0,72	1,39
Fac.Biología, UCM	4	0,50	75,00	2,146	1,14	0,20
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	4	1,00	50,00	1,505	0,80	0,40
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	3	2,00	33,33	2,108	1,12	0,79
EUIT.Industriales, UPM	3	1,00	66,67	1,506	0,80	0,40
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	3	0,00	100,00	2,433	1,29	0,00
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	3	2,33	33,33	1,260	0,67	0,93
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	2,00	50,00	2,372	1,26	0,79
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	0,50	50,00	2,168	1,15	0,20
EU.Óptica, UCM	2	0,50	50,00	1,353	0,72	0,20
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	2	0,50	50,00	1,402	0,74	0,20
Fac.Medicina, UCM	2	2,00	0,00	1,073	0,57	0,79
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	2	4,50	0,00	3,599	1,91	1,79
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	2	5,50	0,00	1,278	0,68	2,18

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Pluridisciplinar, UCM	2	2,50	0,00	1,991	1,05	0,99

Tabla XVII. Óptica

Total artículos Madrid: 640

España

Nº artículos: 2040

% Art Sin Citas: 40,44

FI 2004: 2,006

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Física, UCM	172	2,33	32,56	2,162	1,08	1,01
Fac.Ciencias, UAM	108	3,09	25,00	2,136	1,06	1,35
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	63	1,06	60,32	1,187	0,59	0,46
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	42	2,69	35,71	2,048	1,02	1,17
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	39	0,85	61,54	1,458	0,73	0,37
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	35	3,86	40,00	2,191	1,09	1,68
EU.Óptica, UCM	32	0,81	62,50	1,774	0,88	0,35
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	27	1,78	37,04	1,790	0,89	0,77
Sapienza Scientific Consultants, Madrid	22	0,32	77,27	0,507	0,25	0,14
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	19	2,05	36,84	2,863	1,43	0,89
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	18	4,06	11,11	1,996	0,99	1,76
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	14	3,43	21,43	1,942	0,97	1,49
ETSI.Minas,UPM	13	5,77	23,08	2,785	1,39	2,51
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	12	5,58	25,00	2,422	1,21	2,43
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	11	0,82	63,64	0,767	0,38	0,36
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	10	2,10	40,00	2,160	1,08	0,91
CIEMAT, Madrid	10	2,90	30,00	1,966	0,98	1,26
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	10	0,30	80,00	2,023	1,01	0,13
I.Sist.Optoelect.Microtecnología, UPM	9	0,44	55,56	1,607	0,80	0,19
Fac.Química, UCM	8	2,75	0,00	2,683	1,34	1,20
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	8	0,88	62,50	2,130	1,06	0,38
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	5	4,80	20,00	2,261	1,13	2,09
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	4	3,25	0,00	2,332	1,16	1,41
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	1,00	66,67	2,233	1,11	0,44
ETSI.Industriales, UPM	3	1,33	33,33	1,573	0,78	0,58
EUIT.Industriales, UPM	3	2,67	0,00	2,408	1,20	1,16
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	3	3,67	33,33	2,004	1,00	1,60
INTA, Madrid	3	1,67	33,33	1,799	0,90	0,73
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	3	16,67	33,33	3,170	1,58	7,25
C.Inv.Desarr.Armada, Madrid	2	4,00	0,00	1,464	0,73	1,74
Distcom Antennas S.L., Madrid	2	0,50	50,00	0,456	0,23	0,22
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	0,50	50,00	1,684	0,84	0,22
ETSI.Agrónomos, UPM	2	4,50	0,00	2,424	1,21	1,96

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	0,50	50,00	2,031	1,01	0,22
Fac.Matemáticas, UCM	2	1,00	0,00	2,514	1,25	0,44
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	2	0,50	50,00	1,715	0,86	0,22
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	2	3,50	0,00	1,512	0,75	1,52
I.Pluridisciplinar, UCM	2	19,00	0,00	2,902	1,45	8,27
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	2	5,00	0,00	1,310	0,65	2,18

Tabla XVIII. Matemáticas

Total artículos Madrid: 627

España

Nº artículos: 3040

% Art Sin Citas: 61,64

FI 2004: 0,485

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Matemáticas, UCM	242	1,06	56,61	0,532	1,10	1,18
Fac.Ciencias, UAM	210	1,33	49,05	0,589	1,21	1,49
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	59	1,02	55,93	0,433	0,89	1,14
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	35	0,66	62,86	0,431	0,89	0,73
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	20	0,20	85,00	0,549	1,13	0,22
ETSI.Industriales, UPM	18	0,61	72,22	0,409	0,84	0,68
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	14	0,64	78,57	0,646	1,33	0,72
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	11	1,64	36,36	0,439	0,91	1,83
Fac.Informática, UPM	11	0,45	81,82	0,342	0,70	0,51
Fac.Informática, UCM	9	0,78	55,56	0,431	0,89	0,87
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	9	0,89	77,78	0,422	0,87	0,99
EU.Estadística, UCM	8	1,00	37,50	0,496	1,02	1,12
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	7	1,29	71,43	0,545	1,12	1,44
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	6	1,50	33,33	0,476	0,98	1,68
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	6	1,50	33,33	0,476	0,98	1,68
ETSI.Caminos, UPM	4	3,00	25,00	0,683	1,41	3,36
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	3	2,67	33,33	0,913	1,88	2,98
ETS.Arquitectura, UPM	3	1,33	66,67	0,670	1,38	1,49
ETSI.Montes,UPM	3	1,00	33,33	0,413	0,85	1,12
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	3	1,33	33,33	0,403	0,83	1,49
Fac.CC.Econ.Empres., UAM	3	0,33	66,67	0,521	1,07	0,37
Fac.CC.Soc.Jurid., U.Carlos III, Madrid	3	0,33	66,67	0,447	0,92	0,37
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	1,00	0,00	0,140	0,29	1,12
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	2	0,50	50,00	0,676	1,39	0,56
Fac.CC.Econ.Empres., UCM	2	0,50	50,00	0,447	0,92	0,56

Tabla XIX. Química, Multidisciplinar

Total artículos Madrid: 616

España

Nº artículos: 2996

% Art Sin Citas: 30,04

FI 2004: 3,401

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Ciencias, UAM	137	7,36	21,90	4,741	1,39	1,68
Fac.Química, UCM	100	4,68	28,00	3,054	0,90	1,07
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	65	3,65	40,00	2,334	0,69	0,83
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	60	5,58	21,67	3,882	1,14	1,28
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	45	4,04	15,56	4,303	1,27	0,92
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	40	5,58	35,00	3,612	1,06	1,27
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	40	3,55	25,00	4,549	1,34	0,81
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	31	2,00	41,94	3,508	1,03	0,46
Fac.Farmacia, UCM	30	2,03	33,33	1,658	0,49	0,46
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	25	4,60	32,00	3,224	0,95	1,05
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	22	2,23	31,82	5,282	1,55	0,51
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	18	1,39	61,11	1,018	0,30	0,32
ETSI.Industriales, UPM	8	1,88	25,00	1,299	0,38	0,43
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	8	2,50	12,50	2,989	0,88	0,57
C.Química Orgánica L.T. CSIC, Madrid	6	7,50	16,67	4,431	1,30	1,71
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	6	5,17	16,67	3,778	1,11	1,18
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	6	2,17	66,67	3,366	0,99	0,50
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	5	4,60	0,00	5,059	1,49	1,05
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	5	1,80	40,00	0,901	0,26	0,41
Lilly S.A., Madrid	5	3,40	40,00	3,632	1,07	0,78
Pharma Mar S.A., Madrid	5	3,80	20,00	3,745	1,10	0,87
I.Acústica CSIC, Madrid	4	0,50	50,00	2,105	0,62	0,11
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	3	1,33	33,33	8,032	2,36	0,30
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	3	0,33	66,67	0,537	0,16	0,08
CIEMAT, Madrid	3	0,00	100,00	0,988	0,29	0,00
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	1,33	33,33	3,540	1,04	0,30
ETSI.Montes,UPM	3	7,00	33,33	2,270	0,67	1,60
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	3	0,00	100,00	1,974	0,58	0,00
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	3	1,00	33,33	2,543	0,75	0,23
H.Clin.San Carlos, Madrid	3	0,67	33,33	0,654	0,19	0,15
H.Severo Ochoa, Leganés, Madrid	3	0,33	66,67	0,854	0,25	0,08
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	3	5,00	0,00	4,106	1,21	1,14
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	3	0,67	66,67	0,917	0,27	0,15

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	3	15,00	0,00	8,686	2,55	3,43
C.Nac.Biotecnol.CSIC, Madrid	2	4,00	0,00	6,108	1,80	0,91
Fac.Biología, UCM	2	3,00	0,00	0,899	0,26	0,69
Fac.Física, UCM	2	0,00	100,00	0,979	0,29	0,00
H.La Paz, Madrid	2	1,00	50,00	2,475	0,73	0,23
H.Ramón y Cajal, Madrid	2	5,50	50,00	3,705	1,09	1,26
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	2	4,00	0,00	3,904	1,15	0,91
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	2	0,50	50,00	3,447	1,01	0,11
Inst. Biomar, Madrid	2	1,00	0,00	0,653	0,19	0,23
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	2	3,00	0,00	1,833	0,54	0,69

Tabla XX. Química Aplicada

Total artículos Madrid: 560

España

Nº artículos: 2511

% Art Sin Citas: 39,47

FI 2004: 1,713

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	111	2,85	30,63	1,849	1,08	1,17
I.Frío CSIC, Madrid	92	3,07	38,04	1,535	0,90	1,26
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	63	2,43	41,27	2,771	1,62	1,00
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	44	1,93	34,09	1,896	1,11	0,79
Fac.Farmacia, UCM	37	2,30	51,35	1,291	0,75	0,95
Fac.Ciencias, UAM	32	4,09	21,88	2,047	1,20	1,68
INIA, Madrid	32	2,69	34,38	1,661	0,97	1,11
Fac.Biología, UCM	29	1,17	55,17	0,873	0,51	0,48
Fac.Veterinaria, UCM	26	2,15	34,62	1,502	0,88	0,89
Fac.Química, UCM	24	2,63	33,33	2,072	1,21	1,08
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	16	2,88	37,50	2,071	1,21	1,18
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	16	2,50	43,75	2,433	1,42	1,03
ETSI.Agrónomos, UPM	13	3,31	15,38	1,690	0,99	1,36
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	10	3,30	30,00	2,499	1,46	1,36
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	9	3,78	22,22	1,661	0,97	1,55
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	9	0,56	55,56	0,688	0,40	0,23
Pharma Mar S.A., Madrid	9	2,11	33,33	2,202	1,29	0,87
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	8	0,88	75,00	0,781	0,46	0,36
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	8	2,75	37,50	2,839	1,66	1,13
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	8	2,38	12,50	1,765	1,03	0,98
I.Nutrición Brom., CSIC-UCM, Madrid	7	1,57	42,86	1,343	0,78	0,65
Merck Sharp & Dohme España S.A., Madrid	6	7,67	16,67	2,202	1,29	3,15
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	5	3,00	20,00	1,578	0,92	1,23
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	5	0,40	60,00	1,314	0,77	0,16
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	5	2,00	20,00	2,420	1,41	0,82
CEPSA, Madrid	3	0,33	66,67	0,712	0,42	0,14
CIEMAT, Madrid	3	0,67	66,67	2,149	1,25	0,27
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	3	8,33	0,00	2,039	1,19	3,43
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	3	2,33	0,00	2,327	1,36	0,96
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	3	6,67	0,00	2,378	1,39	2,74
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	3	2,00	0,00	1,852	1,08	0,82
I.Pluridisciplinar, UCM	3	1,67	33,33	2,587	1,51	0,69
C.Química Orgánica L.T. CSIC, Madrid	2	1,00	50,00	2,327	1,36	0,41

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Complu.Cienc.Tecnol.Carne, UCM	2	4,00	0,00	1,203	0,70	1,65
I.Salud Carlos III, Madrid	2	1,00	50,00	2,013	1,18	0,41
Mº Agric.Pesca Alimentación, Madrid	2	1,00	0,00	1,931	1,13	0,41
Org.Nac.Trasplantes, Madrid	2	0,50	50,00	0,494	0,29	0,21
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	2	1,00	0,00	0,295	0,17	0,41

Tabla XXI. Medio Ambiente

Total artículos Madrid: 556

España

Nº artículos: 2943

% Art Sin Citas: 42,24

FI 2004: 1,651

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
CIEMAT, Madrid	86	1,64	47,67	1,377	0,83	0,68
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	57	4,11	22,81	2,423	1,47	1,71
INIA, Madrid	41	1,59	43,90	1,586	0,96	0,66
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	36	4,61	36,11	1,947	1,18	1,92
Fac.Ciencias, UAM	34	1,76	52,94	1,437	0,87	0,74
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	28	2,21	32,14	1,579	0,96	0,92
Fac.Biología, UCM	28	2,75	35,71	1,525	0,92	1,15
Fac.Química, UCM	28	6,43	28,57	1,299	0,79	2,68
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	20	1,25	45,00	1,778	1,08	0,52
ETSI.Agrónomos, UPM	16	1,31	43,75	1,106	0,67	0,55
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	16	1,25	56,25	2,027	1,23	0,52
Univ.Alcalá (varios), Madrid	14	1,29	50,00	1,363	0,83	0,54
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	13	1,00	46,15	2,061	1,25	0,42
Fac.Física, UCM	13	1,77	46,15	1,523	0,92	0,74
I.Salud Carlos III, Madrid	12	5,83	33,33	1,951	1,18	2,43
Fac.Medicina, UCM	11	2,09	45,45	0,743	0,45	0,87
Fac.Geología, UCM	10	1,30	50,00	1,039	0,63	0,54
ETSI.Industriales, UPM	9	1,22	66,67	1,211	0,73	0,51
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	9	2,00	66,67	1,993	1,21	0,83
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	9	2,67	22,22	2,501	1,51	1,11
Fac.Veterinaria, UCM	9	0,56	55,56	1,797	1,09	0,23
Consejo Seguridad Nuclear, Madrid	8	0,50	75,00	1,170	0,71	0,21
ETSI.Montes,UPM	8	0,25	75,00	1,157	0,70	0,10
Fac.Filos.Letras, U.Alcalá, Madrid	8	1,75	25,00	2,877	1,74	0,73
I.Geológico y Minero, Madrid	8	0,25	87,50	1,241	0,75	0,10
ETSI.Minas,UPM	7	1,57	28,57	1,759	1,07	0,66
Fac.Farmacía, UCM	7	1,00	71,43	1,633	0,99	0,42
I.Const.Cem.E.Torreja CSIC, Madrid	7	2,86	57,14	2,384	1,44	1,19
H.Clin.San Carlos, Madrid	6	0,83	50,00	0,680	0,41	0,35
I.Economía y Geografía, CSIC, Madrid	6	0,67	33,33	1,818	1,10	0,28
C.Universitario de Salud, UAM	4	5,25	0,00	1,057	0,64	2,19
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	4	1,50	50,00	2,123	1,29	0,63
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	4	1,50	50,00	0,466	0,28	0,63

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Informática, UPM	3	0,33	66,67	0,396	0,24	0,14
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	3	1,00	0,00	2,227	1,35	0,42
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	3	1,00	66,67	1,028	0,62	0,42
Soc.Esp.Ornitología, Madrid	3	5,33	0,00	1,749	1,06	2,22
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	0,00	100,00	2,046	1,24	0,00
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	2	2,50	0,00	0,586	0,35	1,04
C.Nac. Epidemiología CNE, Madrid	2	2,50	0,00	2,861	1,73	1,04
C.Química Orgánica L.T. CSIC, Madrid	2	3,50	0,00	2,359	1,43	1,46
C.Sanidad y C.Familia, Madrid	2	12,00	0,00	2,602	1,58	5,01
ETSI.Caminos, UPM	2	0,50	50,00	2,741	1,66	0,21
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	1,00	50,00	1,453	0,88	0,42
EUIT.Agrícolas, UPM	2	1,50	50,00	1,628	0,99	0,63
Fac.CC. Eco y Emp., U.P.Comillas, Madrid	2	0,00	100,00	1,858	1,13	0,00
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	2	0,00	100,00	0,505	0,31	0,00
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	1,00	0,00	1,357	0,82	0,42
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	2	4,50	0,00	2,347	1,42	1,88
Fac.Filos.Letras, UAM	2	0,00	100,00	0,569	0,34	0,00
Fac.Medicina, UAM	2	0,50	50,00	1,534	0,93	0,21
H.12 de Octubre, Madrid	2	6,00	50,00	2,771	1,68	2,50
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	2	4,00	0,00	2,244	1,36	1,67
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	2	0,50	50,00	0,754	0,46	0,21
INTA, Madrid	2	11,50	50,00	1,228	0,74	4,80
Mº Educación y Mº Cultura, Madrid	2	1,50	50,00	0,711	0,43	0,63

Tabla XXII. Ciencia de Materiales, Cerámica

Total artículos Madrid: 533

España

Nº artículos: 1094

% Art Sin Citas: 57,59

FI 2004: 0,858

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	261	1,44	51,34	0,876	1,02	1,16
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	85	1,65	51,76	1,173	1,37	1,32
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	37	1,62	51,35	0,904	1,05	1,30
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	22	0,50	81,82	0,649	0,76	0,40
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	20	0,45	80,00	0,662	0,77	0,36
Fac.Farmacía, UCM	20	1,95	50,00	0,782	0,91	1,56
CIEMAT, Madrid	18	0,11	88,89	0,502	0,58	0,09
Fac.Física, UCM	16	1,69	43,75	1,050	1,22	1,35
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	10	0,20	80,00	0,559	0,65	0,16
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	9	0,11	88,89	0,435	0,51	0,09
ETSI.Caminos, UPM	9	1,44	66,67	1,059	1,23	1,16
Fac.Ciencias, UAM	9	3,33	55,56	0,914	1,06	2,67
ETSI.Industriales, UPM	7	0,14	85,71	0,683	0,80	0,11
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	7	0,43	57,14	0,761	0,89	0,34
I.Automática Industrial CSIC, Madrid	7	0,29	85,71	0,594	0,69	0,23
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	7	0,00	100,00	0,461	0,54	0,00
Fac.Química, UCM	6	0,17	83,33	0,619	0,72	0,13
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	5	1,00	60,00	1,179	1,37	0,80
ETSI.Aeronáuticos, UPM	4	0,00	100,00	0,294	0,34	0,00
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	4	2,00	25,00	1,152	1,34	1,60
ETSI.Minas,UPM	3	0,00	100,00	0,310	0,36	0,00
Fac.Geología, UCM	3	0,33	66,67	0,299	0,35	0,27
I.Acústica CSIC, Madrid	3	1,00	33,33	0,310	0,36	0,80
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	3	3,33	66,67	0,981	1,14	2,67
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	3	6,33	33,33	1,059	1,23	5,08
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	3	0,33	66,67	1,433	1,67	0,27
I.Geológico y Minero, Madrid	3	2,67	0,00	0,310	0,36	2,14
INTA, Madrid	3	3,00	33,33	0,870	1,01	2,40
U.A.I.Magnetismo Aplicado CSIC-UCM	3	2,00	0,00	1,433	1,67	1,60
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	2	0,00	100,00	0,310	0,36	0,00
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	2	3,50	0,00	1,597	1,86	2,81
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	2	0,00	100,00	0,310	0,36	0,00
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	2	0,00	100,00	0,872	1,02	0,00

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Tamag Ibérica S.L., Madrid	2	3,50	0,00	1,433	1,67	2,81

Tabla XXIII. Metalurgia e Ingeniería Metalúrgica

Total artículos Madrid: 509

España

Nº artículos: 970

% Art Sin Citas: 46,70

FI 2004: 1,315

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	300	2,21	42,33	1,201	0,91	1,23
Fac.Química, UCM	54	1,11	46,30	1,162	0,88	0,62
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	40	1,93	37,50	1,697	1,29	1,07
Esc.Politécn.Sup. U.Carlos III, Madrid	31	1,03	48,39	1,104	0,84	0,58
Fac.Ciencias, UAM	24	1,67	41,67	1,489	1,13	0,93
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	18	0,78	61,11	1,068	0,81	0,43
ETSI.Caminos, UPM	14	2,29	42,86	2,503	1,90	1,27
Fac.Física, UCM	14	2,14	28,57	1,675	1,27	1,20
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	12	3,50	25,00	2,842	2,16	1,95
ETSI.Industriales, UPM	8	1,38	37,50	0,865	0,66	0,77
E.Polit.Sup.U.Alfonso X El Sabio, Madrid	7	0,86	71,43	0,981	0,75	0,48
ETSI.Minas,UPM	7	0,14	85,71	0,593	0,45	0,08
ETSI.Navales,UPM	6	1,67	50,00	0,795	0,60	0,93
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	5	0,40	60,00	1,657	1,26	0,22
ETSI.Aeronáuticos, UPM	4	0,50	50,00	0,728	0,55	0,28
EUIT.Industriales, UPM	3	0,67	33,33	1,562	1,19	0,37
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	3	2,67	0,00	1,663	1,27	1,49
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	2,00	50,00	1,325	1,01	1,12
CIEMAT, Madrid	2	1,50	0,00	2,065	1,57	0,84
Esc. Politécnica Superior, UAM	2	2,50	0,00	0,798	0,61	1,39
ETS.Arquitectura, UPM	2	3,50	0,00	1,198	0,91	1,95
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	1,00	0,00	0,798	0,61	0,56
EU.Arquitectura, UPM	2	3,50	0,00	1,124	0,85	1,95
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	0,00	100,00	1,562	1,19	0,00
I.Automática Industrial CSIC, Madrid	2	2,50	0,00	0,798	0,61	1,39
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	2	3,00	0,00	1,562	1,19	1,67
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	2	1,00	0,00	1,365	1,04	0,56
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	2	0,50	50,00	1,256	0,96	0,28
INTA, Madrid	2	0,50	50,00	0,801	0,61	0,28
Técnicas Reunidas S.A., Madrid	2	1,00	50,00	0,113	0,09	0,56

Tabla XXIV. Física Matemática

Total artículos Madrid: 493

España

Nº artículos: 1626

% Art Sin Citas: 36,53

FI 2004: 1,784

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Física, UCM	97	2,54	36,08	1,554	0,87	0,92
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	48	1,98	37,50	2,017	1,13	0,72
Fac.Ciencias, UAM	43	4,53	39,53	1,903	1,07	1,65
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	39	1,54	38,46	1,448	0,81	0,56
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	37	1,68	48,65	2,031	1,14	0,61
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	32	1,78	50,00	2,002	1,12	0,65
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	28	1,61	39,29	2,133	1,20	0,59
ETSI.Aeronáuticos, UPM	25	2,12	60,00	1,872	1,05	0,77
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	25	1,76	40,00	1,598	0,90	0,64
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	24	4,25	20,83	2,094	1,17	1,55
Fac.Matemáticas, UCM	19	1,63	42,11	1,620	0,91	0,59
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	15	3,00	40,00	1,986	1,11	1,09
Fac.Química, UCM	12	2,25	33,33	2,282	1,28	0,82
I.Pluridisciplinar, UCM	12	3,25	41,67	2,150	1,20	1,18
I.Fis.Teórica, CSIC-UAM, Madrid	11	11,09	54,55	1,370	0,77	4,04
ETSI.Agrónomos, UPM	10	2,10	50,00	1,818	1,02	0,77
Sapienza Scientific Consultants, Madrid	10	0,30	70,00	0,421	0,24	0,11
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	9	1,89	44,44	2,260	1,27	0,69
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	8	1,50	50,00	2,103	1,18	0,55
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	7	0,71	71,43	2,220	1,24	0,26
Esc. Politécnica Superior, UAM	6	3,50	33,33	2,116	1,19	1,28
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	6	1,00	66,67	1,062	0,60	0,36
Fac.Informática, UCM	6	2,17	33,33	1,591	0,89	0,79
ETSI.Minas,UPM	5	3,80	40,00	2,352	1,32	1,38
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	5	4,40	40,00	2,489	1,39	1,60
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	5	5,20	20,00	2,215	1,24	1,89
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	4	3,25	0,00	2,143	1,20	1,18
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	4	1,50	50,00	1,548	0,87	0,55
ETSI.Navales,UPM	3	0,00	100,00	1,373	0,77	0,00
Fac.CC.Econ.Empres., UAM	3	1,33	33,33	1,635	0,92	0,49
Fac.CC.Econ.Empres., UCM	3	0,67	33,33	1,224	0,69	0,24
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	2	0,50	50,00	1,504	0,84	0,18
CIEMAT, Madrid	2	0,50	50,00	2,065	1,16	0,18

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	1,00	50,00	1,777	1,00	0,36
ETSI.Montes,UPM	2	1,00	50,00	2,352	1,32	0,36
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	2	1,50	50,00	1,467	0,82	0,55
Fac.Veterinaria, UCM	2	3,50	0,00	1,195	0,67	1,28
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	2	0,50	50,00	2,352	1,32	0,18
I.Fus.Nuclear, Madrid	2	0,50	50,00	2,352	1,32	0,18

Tabla XXV. Química Inorgánica y Nuclear

Total artículos Madrid: 480

España

Nº artículos: 2770

% Art Sin Citas: 29,06

FI 2004: 2,235

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Química, UCM	127	2,21	35,43	2,101	0,94	0,60
Fac.Ciencias, UAM	87	1,99	44,83	1,949	0,87	0,54
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	70	2,79	38,57	2,070	0,93	0,76
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	60	2,63	28,33	2,451	1,10	0,72
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	25	2,92	32,00	2,206	0,99	0,80
CIEMAT, Madrid	24	0,71	66,67	0,880	0,39	0,19
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	22	2,09	36,36	2,332	1,04	0,57
Fac.Farmacia, UCM	20	3,05	30,00	2,168	0,97	0,83
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	20	6,45	25,00	2,691	1,20	1,76
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	18	1,56	27,78	2,209	0,99	0,42
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	18	1,67	50,00	1,827	0,82	0,45
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	13	1,00	76,92	1,605	0,72	0,27
I.Quim.Médica CSIC, Madrid	11	1,73	18,18	2,234	1,00	0,47
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	9	3,78	33,33	1,767	0,79	1,03
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	7	3,86	28,57	2,175	0,97	1,05
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	7	1,29	14,29	1,945	0,87	0,35
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	6	1,83	16,67	2,655	1,19	0,50
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	4	0,00	100,00	0,384	0,17	0,00
Fac.Física, UCM	4	0,75	75,00	0,722	0,32	0,20
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	4	0,75	75,00	2,093	0,94	0,20
ETSI.Industriales, UPM	3	2,67	33,33	1,714	0,77	0,73
Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid	3	4,00	0,00	2,335	1,04	1,09
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	3	4,00	0,00	2,479	1,11	1,09
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	3	0,67	66,67	3,325	1,49	0,18
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	3	0,00	100,00	0,722	0,32	0,00
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	2	1,00	50,00	0,729	0,33	0,27
E.Polit.Sup.U.Alfonso X El Sabio, Madrid	2	0,00	100,00	2,225	1,00	0,00
Fac. Farmacia, U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	2,50	50,00	1,342	0,60	0,68
Glaxo Smithkline S.A., Madrid	2	2,50	0,00	2,386	1,07	0,68
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	2	3,00	50,00	1,815	0,81	0,82
Lilly S.A., Madrid	2	2,50	50,00	2,386	1,07	0,68

Tabla XXVI. Física, Partículas y Campos

Total artículos Madrid: 469

España

Nº artículos: 1849

% Art Sin Citas: 28,83

FI 2004: 3,792

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
Fac.Ciencias, UAM	185	8,97	17,30	4,517	1,19	1,61
I.Fis.Teórica, CSIC-UAM, Madrid	112	9,34	17,86	5,597	1,48	1,68
Fac.Física, UCM	75	3,95	26,67	4,164	1,10	0,71
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	55	7,87	23,64	3,560	0,94	1,41
CIEMAT, Madrid	53	1,94	56,60	1,658	0,44	0,35
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	50	5,18	16,00	4,844	1,28	0,93
I.Fis.Teórica, UAM	16	4,63	12,50	5,953	1,57	0,83
C. Física Miguel A. Catalán CSIC, Madrid	6	3,00	16,67	5,605	1,48	0,54
I.Fus.Nuclear, Madrid	4	1,75	50,00	1,349	0,36	0,31
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	3	4,33	0,00	2,490	0,66	0,78
Esc.Politécn.Sup. U.Carlos III, Madrid	3	0,33	66,67	3,789	1,00	0,06
Esc.Sup.Politécnica, U.Europea, Madrid	3	2,00	0,00	5,377	1,42	0,36
ETSI.Navales,UPM	3	3,67	33,33	3,857	1,02	0,66
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	5,50	0,00	1,349	0,36	0,99
ETSI.Industriales, UPM	2	0,00	100,00	2,480	0,65	0,00
EUIT.Industriales, UPM	2	1,00	50,00	3,610	0,95	0,18
Fac.Informática, UPM	2	0,00	100,00	1,482	0,39	0,00
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	2	12,00	50,00	3,584	0,95	2,16

Tabla XXVII. Ingeniería Química

Total artículos Madrid: 459

España

Nº artículos: 2563

% Art Sin Citas: 41,55

FI 2004: 1,498

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	115	4,09	25,22	3,312	2,21	1,88
Fac.Química, UCM	87	1,77	43,68	1,368	0,91	0,81
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	33	1,64	42,42	1,180	0,79	0,75
Fac.Física, UCM	31	1,65	48,39	1,642	1,10	0,76
CIEMAT, Madrid	29	1,21	58,62	1,375	0,92	0,55
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	20	1,65	60,00	2,656	1,77	0,76
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	18	1,94	44,44	1,878	1,25	0,89
ETSI.Aeronáuticos, UPM	16	1,50	37,50	0,769	0,51	0,69
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	15	1,73	53,33	1,563	1,04	0,80
Fac.Ciencias, UAM	12	1,42	33,33	1,766	1,18	0,65
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	11	0,36	72,73	0,768	0,51	0,17
ETSI.Agrónomos, UPM	11	0,73	63,64	1,126	0,75	0,33
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	10	1,10	70,00	1,307	0,87	0,51
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	9	1,89	55,56	3,002	2,00	0,87
Fac.Química, U.Alcalá, Madrid	8	2,25	62,50	1,457	0,97	1,03
ETSI.Minas,UPM	7	0,29	85,71	1,304	0,87	0,13
I.Frío CSIC, Madrid	6	0,50	83,33	1,027	0,69	0,23
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	5	0,00	100,00	1,097	0,73	0,00
ETSI.Industriales, UPM	5	0,40	80,00	0,644	0,43	0,18
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	5	2,80	20,00	0,909	0,61	1,29
CEPSA, Madrid	4	0,50	50,00	0,880	0,59	0,23
EU.Óptica, UCM	4	1,50	50,00	0,739	0,49	0,69
I.Pluridisciplinar, UCM	4	1,25	50,00	1,929	1,29	0,57
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	4	4,00	50,00	3,586	2,39	1,84
Fac.Farmacia, UCM	3	1,00	33,33	1,453	0,97	0,46
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	3	2,67	33,33	1,020	0,68	1,22
INTA, Madrid	3	2,67	0,00	0,758	0,51	1,22
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	2	0,00	100,00	0,908	0,61	0,00
ETS.Arquitectura, UPM	2	5,00	0,00	0,524	0,35	2,30
ETSI.Caminos, UPM	2	1,00	50,00	1,356	0,91	0,46
EUIT.Informática, UPM	2	5,00	0,00	0,524	0,35	2,30
Fac.Biología, UCM	2	3,00	0,00	0,899	0,60	1,38
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	2	3,00	50,00	1,800	1,20	1,38

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Acústica CSIC, Madrid	2	1,00	50,00	1,985	1,33	0,46
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	2	0,00	100,00	3,586	2,39	0,00
Org.Nac.Trasplantes, Madrid	2	0,50	50,00	0,494	0,33	0,23

Tabla XXVIII. Energía Nuclear

Total artículos Madrid: 423

España

Nº artículos: 880

% Art Sin Citas: 51,02

FI 2004: 1,024

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
CIEMAT, Madrid	163	1,27	54,60	1,000	0,98	0,83
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	71	1,39	45,07	0,939	0,92	0,91
Fac.Ciencias, UAM	38	1,08	42,11	1,049	1,02	0,70
I.Fus.Nuclear, Madrid	29	1,38	51,72	0,882	0,86	0,90
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	18	1,06	44,44	0,932	0,91	0,69
Fac.Física, UCM	17	1,12	47,06	1,114	1,09	0,73
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	14	1,79	42,86	0,686	0,67	1,17
Fac.Medicina, UCM	11	2,09	45,45	0,787	0,77	1,37
Consejo Seguridad Nuclear, Madrid	10	0,50	70,00	0,637	0,62	0,33
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	8	1,25	50,00	1,097	1,07	0,82
Empresarios Agrupados, Madrid	7	0,57	57,14	0,557	0,54	0,37
ETSI.Industriales, UPM	7	0,71	71,43	0,660	0,64	0,47
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	6	0,33	83,33	0,821	0,80	0,22
H.Clin.San Carlos, Madrid	6	0,83	50,00	0,680	0,66	0,54
Emp.Nac.Resid.Radiactivos ENRESA, Madrid	5	0,00	100,00	0,848	0,83	0,00
Iberdrola, Madrid	5	0,40	80,00	0,644	0,63	0,26
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	5	1,00	40,00	0,804	0,79	0,65
Tecnatom, Madrid	5	0,20	80,00	0,211	0,21	0,13
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	4	0,50	50,00	0,632	0,62	0,33
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	4	1,75	25,00	1,261	1,23	1,14
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	4	0,25	75,00	1,175	1,15	0,16
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	3	2,33	33,33	0,935	0,91	1,52
EUIT.Aeronáuticos, UPM	3	4,00	0,00	1,114	1,09	2,61
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	3	2,00	0,00	0,997	0,97	1,31
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	3,00	50,00	0,976	0,95	1,96
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	2	1,50	50,00	0,831	0,81	0,98
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	2	2,00	0,00	0,997	0,97	1,31
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	2	3,00	50,00	1,017	0,99	1,96
I.Microelec.CNM,CSIC,Madrid	2	1,00	0,00	1,367	1,33	0,65
UNESA, Madrid	2	0,00	100,00	0,552	0,54	0,00

Tabla XXIX. Física Nuclear

Total artículos Madrid: 421

España

Nº artículos: 1162

% Art Sin Citas: 36,83

FI 2004: 2,487

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	124	5,84	32,26	2,691	1,08	1,41
Fac.Ciencias, UAM	105	5,62	22,86	3,082	1,24	1,36
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	57	3,68	22,81	2,245	0,90	0,89
Fac.Física, UCM	49	4,31	18,37	3,114	1,25	1,04
I.Fis.Teórica, CSIC-UAM, Madrid	30	7,80	26,67	5,191	2,09	1,89
CIEMAT, Madrid	18	1,78	55,56	1,618	0,65	0,43
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	15	4,73	33,33	3,591	1,44	1,15
Esc.Politécn.Sup. U.Carlos III, Madrid	13	1,69	38,46	1,201	0,48	0,41
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	11	3,36	36,36	1,203	0,48	0,81
ETS.Arquitectura, UPM	10	2,20	40,00	0,794	0,32	0,53
I.Nac.Educ.Física, UPM	6	0,50	66,67	0,794	0,32	0,12
I.Fis.Teórica, UAM	5	6,40	0,00	5,819	2,34	1,55
EUIT.Informática, UPM	4	4,75	0,00	0,794	0,32	1,15
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	4	0,25	75,00	0,358	0,14	0,06
ETSI.Aeronáuticos, UPM	3	0,33	66,67	2,362	0,95	0,08
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	3	0,00	100,00	0,997	0,40	0,00
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	3	0,00	100,00	0,167	0,07	0,00
Fac.Informática, UPM	3	4,00	33,33	1,844	0,74	0,97
I.Magnetismo Aplicado, RENFE-UCM	3	0,67	33,33	0,571	0,23	0,16
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	3	2,00	0,00	0,997	0,40	0,48
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	2	3,50	0,00	1,157	0,47	0,85
ETSI.Agrónomos, UPM	2	1,00	50,00	0,794	0,32	0,24
ETSI.Industriales, UPM	2	3,00	50,00	1,596	0,64	0,73
EUIT.Aeronáuticos, UPM	2	3,00	0,00	0,997	0,40	0,73
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	2	0,00	100,00	0,263	0,11	0,00
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	2	2,00	0,00	0,997	0,40	0,48

Tabla XXX. Física, Fluidos y Plasma

Total artículos Madrid: 400

España

Nº artículos: 1011

% Art Sin Citas: 31,45

FI 2004: 2,131

Centros	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	FIR España	Citas relativas España
ETSI.Aeronáuticos, UPM	70	2,03	48,57	1,798	0,84	0,60
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	69	3,96	20,29	2,223	1,04	1,17
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	44	2,73	25,00	2,166	1,02	0,81
Fac.Ciencias, UNED, Madrid	29	2,41	48,28	2,335	1,10	0,71
Fac.Física, UCM	24	1,58	41,67	2,327	1,09	0,47
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	23	2,13	39,13	2,151	1,01	0,63
Fac.Ciencias, UAM	21	1,95	38,10	2,352	1,10	0,58
GISC Grup.Interdisc.Sist.Compl., Madrid	21	1,86	28,57	2,352	1,10	0,55
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	21	4,62	19,05	2,292	1,08	1,37
I.Pluridisciplinar, UCM	15	4,73	20,00	2,036	0,96	1,40
CIEMAT, Madrid	14	1,29	50,00	1,881	0,88	0,38
I.Estructura Materia CSIC, Madrid	13	2,08	46,15	2,132	1,00	0,61
Fac.Química, UCM	11	2,18	36,36	2,072	0,97	0,65
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	8	4,13	37,50	2,352	1,10	1,22
I.Matemáticas Fis.Fundam., CSIC, Madrid	8	1,13	62,50	2,104	0,99	0,33
I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid	8	2,13	37,50	2,352	1,10	0,63
I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM	7	1,71	42,86	2,352	1,10	0,51
I.Óptica Daza Valdés CSIC, Madrid	7	3,71	28,57	2,172	1,02	1,10
ETSI.Agrónomos, UPM	6	1,33	66,67	2,077	0,97	0,39
ETSI.Industriales, UPM	6	3,67	50,00	1,619	0,76	1,08
Fac.Matemáticas, UCM	6	2,17	50,00	2,352	1,10	0,64
ETSI.Minas,UPM	5	3,80	40,00	2,352	1,10	1,12
Esc. Politécnica Superior, UAM	4	3,00	50,00	2,352	1,10	0,89
EUIT.Aeronáuticos, UPM	4	1,00	0,00	1,988	0,93	0,30
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	4	4,25	25,00	2,352	1,10	1,26
Lab.Fis.Sist.Pequeños, CSIC, Madrid	4	4,00	25,00	2,352	1,10	1,18
ETSI.Montes,UPM	2	1,00	50,00	2,352	1,10	0,30
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	2	0,50	50,00	2,352	1,10	0,15
I.Fus.Nuclear, Madrid	2	0,50	50,00	2,352	1,10	0,15
I.Univ.Micrograv. Ignacio da Riva, UPM	2	1,50	50,00	1,761	0,83	0,44

Análisis de las disciplinas con mayor producción (más de 80 artículos) con especificación de los centros que publican en cada una de ellas (ICYT 2001-2004)

Tabla I.Tecnología de la Construcción

España

Nº artículos: 928

Madrid

Nº artículos: 420

Centros	Art	%Centro	IA
C.Estud. Exper. (CEDEX),	86	65,65	7,61
ETSI.Caminos, UPM	43	55,84	6,47
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC	35	47,30	5,48
Mº Fomento	18	52,94	6,13
I.Esp.Cemento Aplicado IECA	17	65,38	7,58
Grupo ACS S.A.	13	86,67	10,04
Mº Medio Ambiente	11	30,56	3,54
I.Geol.Econom., CSIC-UCM	9	11,11	1,29
ETS.Arquitectura, UPM	7	58,33	6,76
Grupo Ferrovial S.A.	6	100,00	11,59
I.Tec.Mater.Constr.	6	85,71	9,93
Dir.Gen.Obr.Hidr.Cal.Aguas	5	71,43	8,28
Fomento Constr.Contratas	5	62,50	7,24
Sika S.A.	5	62,50	7,24
Carlos Fernández Casado S.L.	4	100,00	11,59
Consej.M.Amb.Ord.Territorio	4	36,36	4,21
ETSI.Agrónomos, UPM	4	2,14	0,25
I.Diver.Ahorro Energía	4	21,05	2,44
C.Inv. Elpidio Sanchez	3	75,00	8,69
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC	3	3,06	0,35
ETSI.Aeronáuticos, UPM	3	18,75	2,17
ETSI.Industriales, UPM	3	6,00	0,70
ETSI.Minas,UPM	3	3,75	0,43
EU.Arquitectura, UPM	3	42,86	4,97
EUIT.Topografía, UPM	3	23,08	2,67
Geot.Cimientos	3	60,00	6,95
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC	3	3,41	0,40
Iberdrola	3	14,29	1,66
IBERINSA S.A.	3	100,00	11,59
INTECSA, Madrid	3	60,00	6,95
MINTRA, Madrid	3	30,00	3,48
NECSO Entrecanales Cubiertas, Madrid	3	100,00	11,59

Centros	Art	%Centro	IA
AENA, Madrid	2	25,00	2,90
Asoc.Esp.Norm.Certif. AENOR, Madrid	2	12,50	1,45
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	2	3,77	0,44
Deriv.Asfálticos Normaliz.DANOSA, Madrid	2	100,00	11,59
Emp.Nac.Uranio, Madrid	2	28,57	3,31
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	2	10,00	1,16
Fac.Ciencias, UAM	2	1,25	0,14
Fund.Agustín Bethancourt, Madrid	2	66,67	7,72
Grupo Uralita S.A., Madrid	2	50,00	5,79
Mº Ciencia y Tecnología, Madrid	2	13,33	1,54
Mº Educación y Mº Cultura, Madrid	2	18,18	2,11
Pacadar S.A., Madrid	2	100,00	11,59
Puertos del Estado, Madrid	2	100,00	11,59
Soluziona, Madrid	2	11,11	1,29

Tabla II. Ingeniería y Tecnología del Medio Ambiente

España

Nº artículos: 1102

Madrid

Nº artículos: 298

Centros	Art	%Centro	IA
I.Geológico y Minero, Madrid	24	15,58	2,54
ETSI.Minas,UPM	20	25,00	4,08
CIEMAT, Madrid	14	11,67	1,90
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	11	11,22	1,83
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	10	7,63	1,25
Soluziona, Madrid	10	55,56	9,06
Fac.Ciencias, UAM	7	4,38	0,71
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	7	9,46	1,54
Inflico Española S.A., Madrid	7	87,50	14,27
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	6	11,32	1,85
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	6	10,34	1,69
ETSI.Caminos, UPM	5	6,49	1,06
ETSI.Industriales, UPM	5	10,00	1,63
Fac.Química, UCM	5	12,20	1,99
OMRON Electronics S.A., Madrid	5	45,45	7,42
Asoc.Esp.Norm.Certif. AENOR, Madrid	4	25,00	4,08
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	4	12,90	2,10
ETSI.Montes,UPM	4	6,25	1,02
INIA, Madrid	4	2,15	0,35
Mº Fomento, Madrid	4	11,76	1,92
Mº Medio Ambiente, Madrid	4	11,11	1,81
R.Academias Españolas, Madrid	4	20,00	3,26
Emp.Nac.Resid.Radiactivos ENRESA, Madrid	3	13,04	2,13
ETSI.Aeronáuticos, UPM	3	18,75	3,06
Fomento Constr.Contratas, Madrid	3	37,50	6,12
Price Waterhouse, Madrid	3	100,00	16,31
3M España S.A., Madrid	2	40,00	6,53
Agencia Esp.Segur.Alimentaria, Madrid	2	25,00	4,08
C.Inv. Elpidio Sanchez, Madrid	2	50,00	8,16
Canal Isabel II, Madrid	2	33,33	5,44
Emp.Gestión Residuos, Madrid	2	100,00	16,31
ETSI.Agrónomos, UPM	2	1,07	0,17
Fac.Farmacia, UCM	2	1,89	0,31
Grupo Eral S.A., Madrid	2	28,57	4,66
Grupo Mapfre, Madrid	2	28,57	4,66

Centros	Art	%Centro	IA
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	2	2,27	0,37
Iberdrola, Madrid	2	9,52	1,55
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	2	1,05	0,17
Sener Ing. Sistemas S.A, Madrid	2	28,57	4,66

Tabla III. Producción Animal

España

Nº artículos: 1079

Madrid

Nº artículos: 285

Centros	Art	%Centro	IA
Fac.Veterinaria, UCM	81	38,39	6,55
ETSI.Agrónomos, UPM	64	34,22	5,84
INIA, Madrid	61	32,80	5,60
Mº Agric.Pesca Alimentación, Madrid	10	33,33	5,69
EUIT.Agrícolas, UPM	8	42,11	7,19
I.Frío CSIC, Madrid	8	18,60	3,17
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	8	27,59	4,71
I.Nutrición Brom., CSIC-UCM, Madrid	8	66,67	11,38
Kubus, Madrid	6	100,00	17,06
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	5	9,43	1,61
Schering España S.A, Madrid	5	83,33	14,22
Clin. Veterinaria Amasvet, Madrid	4	80,00	13,65
C.Sanidad y C.Familia, Madrid	3	18,75	3,20
Grupo Pfizer S.A, Madrid	3	33,33	5,69
ANVISA-P.Adit.Ind.Alim., Madrid	2	28,57	4,88
Grupo Nutreco España, Madrid	2	100,00	17,06
ROCHE S.A, Madrid	2	100,00	17,06

Tabla IV. Tecnología de Materiales

España

Nº artículos: 695

Madrid

Nº artículos: 265

Centros	Art	%Centro	IA
I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid	57	85,07	15,61
I.Const.Cem.E.Torroja CSIC, Madrid	34	45,95	8,43
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	23	26,14	4,80
I.Esp.Cemento Aplicado IECA, Madrid	14	53,85	9,88
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	12	20,69	3,80
CIEMAT, Madrid	9	7,50	1,38
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	9	4,74	0,87
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	7	5,34	0,98
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	7	7,14	1,31
Fac.Química, UCM	7	17,07	3,13
INIA, Madrid	7	3,76	0,69
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	5	14,71	2,70
ETSI.Caminos, UPM	5	6,49	1,19
EU.Arquitectura, UPM	5	71,43	13,11
Asoc.Esp.Norm.Certif. AENOR, Madrid	4	25,00	4,59
ETSI.Industriales, UPM	4	8,00	1,47
I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid	4	25,00	4,59
I.Geológico y Minero, Madrid	4	2,60	0,48
ETS.Arquitectura, UPM	3	25,00	4,59
Fac.Biología, UCM	3	2,16	0,40
Fac.Farmacia, UCM	3	2,83	0,52
Fac.Física, UCM	3	8,33	1,53
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	3	3,70	0,68
Cementos Portland S.A., Madrid	2	66,67	12,23
Conf.Esp.Emp.del Plástico, Madrid	2	100,00	18,35
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	2	6,45	1,18
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	2	11,76	2,16
ETSI.Minas,UPM	2	2,50	0,46
Fac.Ciencias, UAM	2	1,25	0,23
Fac.Geología, UCM	2	1,47	0,27
Grupo ENCE, Madrid	2	66,67	12,23
I.Automática Industrial CSIC, Madrid	2	18,18	3,34
I.Inv.Tec.U.Comillas, Madrid	2	12,50	2,29
Mº Educación y Mº Cultura, Madrid	2	18,18	3,34
Vetrotex España S.A., Madrid	2	100,00	18,35

Tabla V. Biología Animal (Zoología)

España

Nº artículos: 1130

Madrid

Nº artículos: 258

Centros	Art	%Centro	IA
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	63	33,16	6,26
Fac.Biología, UCM	37	26,62	5,02
Fac.Veterinaria, UCM	28	13,27	2,50
INIA, Madrid	16	8,60	1,62
Fac.Ciencias, UAM	11	6,88	1,30
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	10	29,41	5,55
Fac.Medicina, UCM	8	23,53	4,44
Fac.Farmacia, UCM	7	6,60	1,25
ETSI.Agrónomos, UPM	6	3,21	0,61
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	4	3,05	0,58
Fac.Medicina, UAM	3	37,50	7,08
H.Fund.Jiménez Díaz, Madrid	3	60,00	11,32
I.Esp.Oceanografía, Madrid	3	33,33	6,29
Mº Medio Ambiente, Madrid	3	8,33	1,57
Soc.Esp.Ornitología, Madrid	3	75,00	14,15
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	2	9,09	1,72
ETSI.Aeronáuticos, UPM	2	12,50	2,36
Fac.Física, UCM	2	5,56	1,05
Fac.Psicología, UAM	2	66,67	12,58
I.Inv.Biomédicas, CSIC-UAM, Madrid	2	25,00	4,72
I.Salud Carlos III, Madrid	2	7,69	1,45
IES Marqués Santillana, C. Viejo, Madrid	2	100,00	18,87
Mº Asuntos Exteriores, Madrid	2	100,00	18,87

Tabla VI. Geología

España

Nº artículos: 714

Madrid

Nº artículos: 250

Centros	Art	%Centro	IA
Fac.Geología, UCM	80	58,82	11,44
I.Geológico y Minero, Madrid	75	48,70	9,47
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	33	17,37	3,38
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	31	38,27	7,45
Fac.Ciencias, UAM	24	15,00	2,92
ETSI.Minas,UPM	14	17,50	3,40
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	6	11,32	2,20
INYPISA Informes y Proyectos, Madrid	6	100,00	19,46
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	5	16,13	3,14
Fac.Geogr.Historia, UCM	5	71,43	13,90
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	5	8,62	1,68
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	4	25,00	4,86
CIEMAT, Madrid	3	2,50	0,49
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	3	17,65	3,43
I.Astron.Geod.CSIC-UCM, Madrid	3	42,86	8,34
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	2	1,53	0,30
ETS.Arquitectura, UPM	2	16,67	3,24
ETSI.Caminos, UPM	2	2,60	0,51
Fac.Biología, UCM	2	1,44	0,28
Fac.Física, UCM	2	5,56	1,08
U.A.Grupo Paleantropología CSIC-UCM	2	66,67	12,97

Tabla VII. Biología Vegetal (Botánica)

España

Nº artículos: 1120

Madrid

Nº artículos: 229

Centros	Art	%Centro	IA
Fac.Biología, UCM	51	36,69	7,79
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	39	61,90	13,14
Fac.Ciencias, UAM	30	18,75	3,98
Fac.Farmacia, UCM	25	23,58	5,01
ETSI.Montes,UPM	15	23,44	4,98
ETSI.Agrónomos, UPM	11	5,88	1,25
EUIT.Forestales, UPM	11	68,75	14,60
INIA, Madrid	8	4,30	0,91
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	6	11,32	2,40
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	6	17,65	3,75
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	6	35,29	7,49
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	5	2,63	0,56
C.Inv. Biológicas (CIB) CSIC, Madrid	4	18,18	3,86
Mº Medio Ambiente, Madrid	4	11,11	2,36
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	3	2,29	0,49
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	9,68	2,05
I.Historia, CSIC, Madrid	3	50,00	10,62
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	3	10,34	2,20
Dir.Gen.Cons.Naturaleza, Madrid	2	40,00	8,49
Fac. CC. Salud, U. Alfonso X, Madrid	2	66,67	14,15
Fac.Ciencias, U.Europea, Madrid	2	100,00	21,23
Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid	2	40,00	8,49

Tabla VIII. Biología de Insectos (Entomología)

España

Nº artículos: 619

Madrid

Nº artículos: 181

Centros	Art	%Centro	IA
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	44	23,16	6,23
Fac.Biología, UCM	27	19,42	5,22
Fac.Ciencias, UAM	25	15,63	4,20
ETSI.Agrónomos, UPM	6	3,21	0,86
ETSI.Montes,UPM	4	6,25	1,68
EUIT.Agrícolas, UPM	2	10,53	2,83
Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid	2	5,88	1,58
H.de Getafe, Madrid	2	25,00	6,72

Tabla IX. Tecnología de los Alimentos

España

Nº artículos: 955

Madrid

Nº artículos: 176

Centros	Art	%Centro	IA
I.Frío CSIC, Madrid	27	62,79	17,35
Fac.Veterinaria, UCM	25	11,85	3,27
Fac.Farmacia, UCM	21	19,81	5,47
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	13	65,00	17,96
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	10	34,48	9,53
ETSI.Agrónomos, UPM	8	4,28	1,18
ANVISA-P.Adit.Ind.Alim., Madrid	7	100,00	27,62
INIA, Madrid	7	3,76	1,04
I.Salud Carlos III, Madrid	6	23,08	6,37
EUIT.Agrícolas, UPM	5	26,32	7,27
Agencia Esp.Segur.Alimentaria, Madrid	4	50,00	13,81
Fac.Ciencias, UAM	4	2,50	0,69
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	4	4,55	1,26
Air Liquid. Soc. Esp. Oxig., Madrid	3	50,00	13,81
Fac.Biología, UCM	3	2,16	0,60
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	3	21,43	5,92
Harinera de Salvanés, Madrid	3	75,00	20,72
I.Nutrición Brom., CSIC-UCM, Madrid	3	25,00	6,91
ETSI.Industriales, UPM	2	4,00	1,10
Soluziona, Madrid	2	11,11	3,07

Tabla X. Farmacología

España

Nº artículos: 538

Madrid

Nº artículos: 175

Centros	Art	%Centro	IA
Fac.Farmacia, UCM	21	19,81	5,50
H.12 de Octubre, Madrid	12	42,86	11,90
Asoc.Esp.Farm. Ind., Madrid	9	100,00	27,78
Fac.Medicina, UCM	9	26,47	7,35
H.de La Princesa, Madrid	9	60,00	16,67
Clin.Puerta de Hierro, Madrid	8	66,67	18,52
H.Clin.San Carlos, Madrid	8	38,10	10,58
Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid	7	50,00	13,89
H.Gregorio Marañón, Madrid	7	35,00	9,72
H.La Paz, Madrid	5	62,50	17,36
H.Milit.Cent.Gómez Ulla, Madrid	5	100,00	27,78
H.Ramón y Cajal, Madrid	5	45,45	12,63
H.Severo Ochoa, Leganés, Madrid	5	71,43	19,84
Fac. Farmacia, U.S.Pablo-CEU, Madrid	4	80,00	22,22
H.de Móstoles, Madrid	4	100,00	27,78
Soc.Esp.de Farmacia Hospitalaria, Madrid	4	80,00	22,22
Grupo Aventis, Madrid	3	100,00	27,78
H.de Getafe, Madrid	3	37,50	10,42
H.P.de Asturias, A.Henares, Madrid	3	100,00	27,78
I.Salud Carlos III, Madrid	3	11,54	3,21
Mº Sanidad y Consumo, Madrid	3	30,00	8,33
Agencia Española Medicamento, Madrid	2	50,00	13,89
C.Nac. Microbiología CNM, Madrid	2	40,00	11,11
CIEMAT, Madrid	2	1,67	0,46
Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	11,76	3,27
Garrigues, Madrid	2	100,00	27,78
Glaxo Smithkline S.A., Madrid	2	100,00	27,78
Grupo Pfizer S.A, Madrid	2	22,22	6,17
H.del Aire, Madrid	2	100,00	27,78
H.del Niño Jesus, Madrid	2	50,00	13,89
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	2	2,27	0,63
I.Farm.Teófilo Hernando, UAM	2	100,00	27,78
I.Geológico y Minero, Madrid	2	1,30	0,36
I.Nal.Meteorología, Madrid	2	14,29	3,97
R.Academias Españolas, Madrid	2	10,00	2,78

Centros	Art	%Centro	IA
Soc.Esp.Quimioterapia (SEQ), Madrid	2	33,33	9,26

Tabla XI. Tecnología Energética

España

Nº artículos: 388

Madrid

Nº artículos: 175

Centros	Art	%Centro	IA
CIEMAT, Madrid	25	20,83	5,79
I.Diver.Ahorro Energía, Madrid	17	89,47	24,85
Red Eléctrica de España S.A., Madrid	11	68,75	19,10
Iberdrola, Madrid	8	38,10	10,58
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	7	20,59	5,72
ETSI.Industriales, UPM	7	14,00	3,89
I.Energía Solar, UPM	7	100,00	27,78
ETSI.Minas,UPM	5	6,25	1,74
I.Inv.Tec.U.Comillas, Madrid	5	31,25	8,68
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	4	20,00	5,56
Grupo ENDESA, Madrid	4	36,36	10,10
Mº Economía y Hacienda, Madrid	4	50,00	13,89
UNESA, Madrid	4	44,44	12,35
ETSI.Agrónomos, UPM	3	1,60	0,45
ETSI.Caminos, UPM	3	3,90	1,08
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	3	17,65	4,90
Fac.Química, UCM	3	7,32	2,03
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	3	5,17	1,44
I.Economía y Geografía, CSIC, Madrid	2	40,00	11,11
Mº Ciencia y Tecnología, Madrid	2	13,33	3,70
Soluziona, Madrid	2	11,11	3,09
Tecnatom, Madrid	2	20,00	5,56
Union Fenosa, Madrid	2	25,00	6,94

Tabla XII. Tecnología Industrial

España

Nº artículos: 398

Madrid

Nº artículos: 130

Centros	Art	%Centro	IA
Grupo Mapfre, Madrid	6	85,71	32,10
Asoc.Esp.Norm.Certif. AENOR, Madrid	4	25,00	9,36
ETSI.Minas,UPM	4	5,00	1,87
Fund.MAPFRE (varios), Madrid	4	100,00	37,45
RENFE, Madrid	4	66,67	24,97
C.Prev. Rehabilitación FREMAP, Madrid	3	100,00	37,45
ETSI.Agrónomos, UPM	3	1,60	0,60
ETSI.Industriales, UNED, Madrid	3	17,65	6,61
Intercont.Química INTERQUISA, Madrid	3	100,00	37,45
Mº Ciencia y Tecnología, Madrid	3	20,00	7,49
Seguconsult S.A., Madrid	3	75,00	28,09
Tecnatom, Madrid	3	30,00	11,24
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	2	10,00	3,75
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	2	3,45	1,29
Grupo Uralita S.A., Madrid	2	50,00	18,73
INTECSA, Madrid	2	40,00	14,98
Soluziona, Madrid	2	11,11	4,16
UNESA, Madrid	2	22,22	8,32

Tabla XIII. Hidrología

España

Nº artículos: 366

Madrid

Nº artículos: 121

Centros	Art	%Centro	IA
I.Geológico y Minero, Madrid	29	18,83	7,56
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	24	18,32	7,36
Fac.Ciencias, UAM	8	5,00	2,01
Fac.Geología, UCM	6	4,41	1,77
ETSI.Montes,UPM	5	7,81	3,14
CIEMAT, Madrid	4	3,33	1,34
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	3	5,66	2,27
Canal Isabel II, Madrid	3	50,00	20,08
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	3	1,58	0,63
ETSI.Agrónomos, UPM	2	1,07	0,43
ETSI.Caminos, UPM	2	2,60	1,04
ETSI.Minas,UPM	2	2,50	1,00
Mº Medio Ambiente, Madrid	2	5,56	2,23

Tabla XIV. Paleontología

España

Nº artículos: 300

Madrid

Nº artículos: 114

Centros	Art	%Centro	IA
I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid	33	40,74	17,41
Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid	30	15,79	6,75
I.Geológico y Minero, Madrid	14	9,09	3,89
Fac.Ciencias, UAM	10	6,25	2,67
Fac.Geología, UCM	10	7,35	3,14
ETSI.Minas,UPM	9	11,25	4,81
C.Astrobiolog. CSIC-INTA, Madrid	5	31,25	13,35
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	3	2,29	0,98
Fac.Biología, UCM	3	2,16	0,92
ETSI.Montes,UPM	2	3,13	1,34
I.Historia, CSIC, Madrid	2	33,33	14,25
U.A.Grupo Paleantropología CSIC-UCM	2	66,67	28,49

Tabla XV. Ciencias Veterinarias

España

Nº artículos: 233

Madrid

Nº artículos: 110

Centros	Art	%Centro	IA
Fac.Veterinaria, UCM	78	36,97	16,36
INIA, Madrid	8	4,30	1,90
ETSI.Agrónomos, UPM	6	3,21	1,42
Grupo Pfizer S.A, Madrid	2	22,22	9,83
H.Gregorio Marañón, Madrid	2	10,00	4,42

Tabla XVI. Ciencia de los Ordenadores

España

Nº artículos: 342

Madrid

Nº artículos: 107

Centros	Art	%Centro	IA
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	9	26,47	12,03
Fac.Informática, UCM	9	81,82	37,19
Fac.Informática, UPM	7	53,85	24,48
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	6	19,35	8,80
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	5	19,23	8,74
CIEMAT, Madrid	4	3,33	1,52
Esc. Politécnica Superior, UAM	4	50,00	22,73
Ericsson S.A., Madrid	3	23,08	10,49
Red IRIS, CSIC, Madrid	3	42,86	19,48
Tecnatom, Madrid	3	30,00	13,64
ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid	2	10,00	4,55
ETSI.Industriales, UPM	2	4,00	1,82
ETSI.Informática, UNED, Madrid	2	100,00	45,45
EU.Estadística, UCM	2	100,00	45,45
I.Geográfico Nacional, Madrid	2	8,70	3,95
I.Inv.Tec.U.Comillas, Madrid	2	12,50	5,68
IBM España, Madrid	2	66,67	30,30
Mº Administ. Públicas, Madrid	2	50,00	22,73
Mº Ciencia y Tecnología, Madrid	2	13,33	6,06
Telefónica S.A., Madrid	2	25,00	11,36

Tabla XVII. Horticultura

España

Nº artículos: 1110

Madrid

Nº artículos: 97

Centros	Art	%Centro	IA
ETSI.Agrónomos, UPM	33	17,65	8,87
INIA, Madrid	14	7,53	3,78
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	11	20,75	10,43
R.Jardín Botánico CSIC, Madrid	7	11,11	5,58
EUIT.Agrícolas, UPM	5	26,32	13,22
I.Mad.Inv.Agrar.Alim.Madrid	5	17,24	8,66
Mº Agric.Pesca Alimentación, Madrid	4	13,33	6,70
Fac.Ciencias, UAM	3	1,88	0,94
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	3	5,17	2,60
C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid	2	20,00	10,05
I.Fermentaciones Ind., CSIC, Madrid	2	10,00	5,03
Monsanto S.A., Madrid	2	50,00	25,13

Tabla XVIII. Tecnología de las Telecomunicaciones

España

Nº artículos: 195

Madrid

Nº artículos: 96

Centros	Art	%Centro	IA
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	13	50,00	25,38
Ericsson S.A., Madrid	9	69,23	35,14
ALCATEL S.A., Madrid	7	100,00	50,76
Telefónica S.A., Madrid	6	75,00	38,07
Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid	4	11,76	5,97
Mº Ciencia y Tecnología, Madrid	4	26,67	13,54
Red IRIS, CSIC, Madrid	4	57,14	29,01
AstraZeneca, S.A., Madrid	2	50,00	25,38
EU.Politécnica, U.Alcalá, Madrid	2	18,18	9,23
I.Fis.Aplicada, CSIC, Madrid	2	66,67	33,84
Yokogawa España S.A., Madrid	2	66,67	33,84

Tabla XIX. Tecnología Nuclear

España

Nº artículos: 113

Madrid

Nº artículos: 94

Centros	Art	%Centro	IA
CIEMAT, Madrid	27	22,50	11,66
Consejo Seguridad Nuclear, Madrid	23	88,46	45,83
Emp.Nac.Resid.Radiactivos ENRESA, Madrid	16	69,57	36,04
ETSI.Industriales, UPM	9	18,00	9,33
Tecnatom, Madrid	5	50,00	25,91
Emp.Nac.Uranio, Madrid	4	57,14	29,61
Iberdrola, Madrid	3	14,29	7,40
Asoc. EURATOM-CIEMAT, Madrid	2	40,00	20,73
H.Clin.San Carlos, Madrid	2	9,52	4,93
Mº Economía y Hacienda, Madrid	2	25,00	12,95
Sener Ing. Sistemas S.A, Madrid	2	28,57	14,80
Union Fenosa, Madrid	2	25,00	12,95

Tabla XX. Ingeniería y Tecnología Químicas

España

Nº artículos: 285

Madrid

Nº artículos: 93

Centros	Art	%Centro	IA
C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid	28	28,57	14,96
Fac.Química, UCM	5	12,20	6,38
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	5	8,62	4,51
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	4	4,55	2,38
Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid	3	9,68	5,07
I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid	3	75,00	39,27
Intercont.Química INTERQUISA, Madrid	3	100,00	52,36
E.Polit.Sup.U.Alfonso X El Sabio, Madrid	2	40,00	20,94
ETSI.Minas,UPM	2	2,50	1,31
Grupo Aragonesas S.A., Madrid	2	40,00	20,94
I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid	2	50,00	26,18
Sika S.A., Madrid	2	25,00	13,09

Tabla XXI. Tecnología de la Instrumentación

España

Nº artículos: 237

Madrid

Nº artículos: 89

Centros	Art	%Centro	IA
CIEMAT, Madrid	8	6,67	3,64
Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid	7	30,43	16,63
OMRON Electronics S.A., Madrid	7	63,64	34,77
ETSI.Industriales, UPM	4	8,00	4,37
I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid	3	3,41	1,86
I.Inv.Tec.U.Comillas, Madrid	3	18,75	10,25
Yokogawa España S.A., Madrid	3	100,00	54,64
C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid	2	1,53	0,83
Esc. Politécnica Superior, UAM	2	25,00	13,66
ETSI.Telecomunicaciones, UPM	2	7,69	4,20
EU.Politécnica, U.Alcalá, Madrid	2	18,18	9,94
EUIT.Telecomunicaciones, UPM	2	33,33	18,21
Grupo Repsol YPF S.A., Madrid	2	3,45	1,88
Sugelabor S.A., Madrid	2	50,00	27,32

Tabla XXII. Ciencia Forestal

España

Nº artículos: 207

Madrid

Nº artículos: 83

Centros	Art	%Centro	IA
INIA, Madrid	33	17,74	10,38
ETSI.Montes,UPM	28	43,75	25,58
EUIT.Forestales, UPM	6	37,50	21,93
ETSI.Agrónomos, UPM	4	2,14	1,25
Consej.M.Amb.Ord.Territorio, Madrid	3	27,27	15,95
Mº Medio Ambiente, Madrid	3	8,33	4,87
C.Cienc. Medioamb. CSIC, Madrid	2	3,77	2,21
E.Polit.Sup.U.Alfonso X El Sabio, Madrid	2	40,00	23,39
Fac.CC.Econ.Empres., UCM	2	100,00	58,48
I.Economía y Geografía, CSIC, Madrid	2	40,00	23,39

ANEXO I.3. Producción de las Universidades de la CM por Facultad y Departamento (WoS 2001-2005).

Producción de las Universidades de la CM por Facultad y Departamento o servicio de apoyo a la investigación en WoS (Facultades con 30 o más documentos y departamentos con más de 1 documento)

Universidad Complutense de Madrid

Fac.Química, UCM

Total: 1205

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Química Orgánica I, UCM	76	67	53	53	60	309	25,64
Dep. Química Física I, UCM	53	52	57	58	41	261	21,66
Dep. Química Inorgánica I, UCM	45	38	31	36	58	208	17,26
Dep. Química Analítica, UCM	33	23	35	33	30	154	12,78
Dep. Ingeniería Química, UCM	23	23	8	28	40	122	10,12
Dep. Cienc.Mat e Ing.Met.UCM	22	14	12	15	14	77	6,39
CAI Difracción de Rayos X, UCM*	5	13	8	11	10	47	3,90
Dep. Bioq. Biol. Molec. I, UCM	5	9	10	6	7	37	3,07
C.Espectroscopía, UCM*	2	1	2	0	1	6	0,50
CAI Ctro.Resonan.Magnética, UCM*	0	1	0	1	0	2	0,17

*Servicios de Apoyo a la Investigación

Fac.Física, UCM

Total: 1134

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Óptica, UCM	48	44	40	39	35	206	18,17
Dep. Física Teórica I-II, UCM	39	42	39	39	42	201	17,72
Dep. Física Materiales, UCM	44	49	28	46	30	197	17,37
Dep. Física Aplicada I-III, UCM	34	45	36	35	35	185	16,31
Dep. Fis.Tierra Astron.Astrof.I-II, UCM	33	28	27	21	27	136	11,99
Dep. Fís.Atom.Molec.Nucl. UCM	12	11	19	23	22	87	7,67
Dep. Arq. Comp. Autom., UCM	3	6	5	1	4	19	1,68

Fac.Matemáticas, UCM

Total: 505

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Matemática Aplicada, UCM	29	29	29	36	19	142	28,12
Dep. Estad. Inv. Oper., UCM	18	17	23	19	20	97	19,21
Dep. Análisis Matemático, UCM	15	16	14	22	10	77	15,25
Dep. Geometría Topología, UCM	25	11	16	10	8	70	13,86
Dep. Álgebra, UCM	13	12	15	17	12	69	13,66
Dep. Fís.Tierra Astron.Astrofísica, UCM	1	1	2	0	3	7	1,39

Fac.Farmacia, UCM

Total: 436

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Quím.Inorg.Bioinor., UCM	11	20	25	27	16	99	22,71
Dep. Biología Vegetal II, UCM	15	15	16	10	18	74	16,97
Dep. Química Orgánica Farmacéutica, UCM	16	13	9	17	11	66	15,14
Dep. Nutrición y Bromatología I-II, UCM	6	9	14	7	9	45	10,32
Dep. Farm.Tec.Farm., UCM	5	8	8	5	4	30	6,88
Dep. Química Física II, UCM	5	5	6	3	9	28	6,42
Dep. Parasitología, UCM	2	3	5	8	6	24	5,50
Dep. Farmacología, UCM	5	4	1	3	1	14	3,21
Dep. Microbiología II, UCM	6	0	5	0	3	14	3,21
Dep. Química Analítica, UCM	1	1	2	2	3	9	2,06
Dep. Edafología, UCM	1	0	1	1	1	4	0,92
Dep. Fisiol. Animal, UCM	0	1	0	1	0	2	0,46

Fac.Biología, UCM

Total: 423

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Zoología y Antropología Física, UCM	32	31	28	21	13	125	29,55
Dep. Biología Vegetal I, UCM	19	23	18	17	15	92	21,75
Dep. Genética, UCM	12	5	6	13	12	48	11,35
Dep. Biología Celular, UCM	9	15	8	3	8	43	10,17
Dep. Microbiología III, UCM	5	7	5	7	5	29	6,86
Dep. Bioq. Biol. Molec. I, UCM*	10	2	4	0	10	26	6,15
Dep. Ecología, UCM	11	4	4	3	2	24	5,67
Dep. Fisiol. Animal II, UCM	3	1	5	4	2	15	3,55

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Matemática Aplicada (Biomatem.) UCM	3	3	1	0	2	9	2,13

*Sección departamental (sede en la facultad de Química)

Fac.Veterinaria, UCM

Total: 379

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Nutrición Bromat.Tecnol.Alim., UCM	18	11	14	13	18	74	19,53
Dep. Producción Animal, UCM	15	16	18	9	14	72	19,00
Dep. Sanidad Animal, UCM	11	9	10	19	12	61	16,09
Dep. Med.Cir.Animal, UCM	3	3	9	11	9	35	9,23
Dep. Toxic.Farmacol., UCM	10	2	2	3	9	26	6,86
Dep. Patología Animal I-II, UCM	2	6	7	1	9	25	6,60
Dep. Fisiol. Animal, UCM	2	5	4	5	7	23	6,07
Dep. Bioq. Biol. Molec. IV, UCM	6	2	6	1	6	21	5,54
Dep. Física Aplicada I, UCM	3	3	1	3	3	13	3,43
Dep. Anatomía Anat.Patol.Comp., UCM	1	0	0	1	2	4	1,06

Fac.Geología, UCM

Total: 278

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Petrología y Geoquímica., UCM	19	21	22	13	15	90	32,37
Dep. Paleontología, UCM	6	13	8	12	18	57	20,50
Dep. Crist. Miner., UCM	9	6	13	13	13	54	19,42
Dep. Geodinámica, UCM	4	4	18	7	16	49	17,63
Dep. Estratigrafía, UCM	1	4	3	2	5	15	5,40

Fac.Informática, UCM

Total: 228

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Sist. Inform. Program.UCM	18	13	29	33	34	127	55,70
Dep. Arq. Comp. Autom., UCM	10	4	14	15	15	58	25,44
Dep. Matemática Aplicada, UCM	4	2	8	4	2	20	8,77

I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid

Total: 86

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Estratigrafía, UCM	0	1	4	0	2	7	8,14
Dep. Paleontología, UCM	0	1	0	0	2	3	3,49

Fac.Medicina, UCM

Total: 71

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Bioq. Biol. Molec. III, UCM	2	3	2	4	1	12	16,90
Dep. Radiología y Medicina Física, UCM	5	1	1	1	3	11	15,49
Dep. Farmacología, UCM	1	1	1	2	0	5	7,04
Dep. Fisiología, UCM	2	1	1	0	1	5	7,04
Dep. Microbiología I, UCM	1	1	2	0	0	4	5,63
Dep. Biología Celular, UCM	0	0	2	0	1	3	4,23
Dep. Toxic.Legislación Sanitaria, UCM	2	1	0	0	0	3	4,23
Dep. Cirugía, UCM	0	0	1	0	1	2	2,82
Dep. Estad. Inv. Oper., UCM	0	1	0	0	1	2	2,82
Dep. Med. Fís. Rehabilitación, UCM	2	0	0	0	0	2	2,82

EU.Óptica, UCM

Total: 50

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Óptica, UCM	2	2	1	7	9	21	42,00
Dep. Matemática Aplicada (Biomatem.) UCM	0	0	0	0	2	2	4,00
Dep. Química Orgánica I, UCM	0	0	0	2	0	2	4,00

Univ.Complutense de Madrid (varios)

Total: 238

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
CAI Ctro.Resonan.Magnética, UCM*	5	6	2	5	4	22	9,24
C.Microsc. Electr. Luis Bru, UCM	5	3	2	1	5	16	6,72
Dep. Química Física, UCM	2	1	5	1	1	10	4,20
Dep. Bioq. Biol. Molec., UCM*	0	3	2	1	0	6	2,52
C.Espectroscopía y Espectrometría, UCM	2	1	1	0	1	5	2,10
Dep. Biología Celular, UCM	1	0	1	1	0	3	1,26
CAI Citometría de Flujo, UCM*	1	1	0	0	0	2	0,84

*Servicios de Apoyo a la Investigación

Universidad Autónoma de Madrid

Fac.Ciencias, UAM

Total: 2645

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Física Teórica, UAM	77	76	69	83	68	373	14,10
Dep. Física Materiales, UAM	69	71	53	58	45	296	11,19
Dep. Química Orgánica, UAM	44	59	54	55	78	290	10,96
Dep. Matemáticas, UAM	44	53	71	53	64	285	10,78
Dep. Fis. Mat. Condensada, UAM	45	55	43	50	48	241	9,11
Dep. Química, UAM	39	47	45	43	53	227	8,58
Dep. Fis.Teor.Mat.Cond. UAM	43	31	34	39	43	190	7,18
Dep. Física Aplicada, UAM	31	45	25	28	30	159	6,01
Dep. Química Física Aplicada, UAM	33	19	34	26	34	146	5,52
Dep. Biología, UAM	32	22	30	30	26	140	5,29
Dep. Química Inorgánica, UAM	19	14	16	12	22	83	3,14
Dep. Quím.Agric.Geol y Geoq. UAM	11	19	23	8	16	77	2,91
Dep. Ecología, UAM	6	9	10	13	22	60	2,27
Dep. Quím.Anal.e Anal .Instr., UAM	5	8	16	6	12	47	1,78
Serv.Interdepart.Investigación SIDI, UAM*	4	3	1	1	0	9	0,34

Anexo I.3. Ciencia y Tecnología (WoS 2001-2005)

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Biología Molecular, UAM	1	3	2	1	0	7	0,26

*Servicios de Apoyo a la investigación

I.Cienc.Mater.Nicolás Cabrera, UAM

Total: 181

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Fis. Mat. Condensada, UAM	2	5	4	7	1	19	10,50

Esc. Politécnica Superior, UAM

Total: 173

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Ing. Inform, UAM	2	10	18	15	17	62	35,84

C.Biol. Mol. (CBM) CSIC-UAM, Madrid

Total: 156

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Biología Molecular, UAM	0	0	1	0	10	11	7,05

Univ.Autónoma de Madrid (varios)

Total: 219

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
C. Microanálisis de Materiales, UAM	0	2	2	10	21	35	15,98
Serv.Interdepart.Investigación SIDI, UAM*	1	0	4	4	9	18	8,22

*Servicios de Apoyo a la Investigación

Universidad Politécnica de Madrid

ETSI.Telecomunicaciones, UPM

Total: 533

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Ing. Electrón., UPM	23	48	12	15	18	116	21,76
Dep. Señales Sist. Radiocom., UPM	7	21	22	16	17	83	15,57
Dep. Mat. Aplic. Tecnol. Teleco., UPM	8	12	7	7	13	47	8,82
Dep. Tecnología Fotónica, UPM	6	13	5	12	3	39	7,32
Dep. Tecnol. Electrónica, UPM	7	4	7	8	5	31	5,82
Dep. Ing. Sistemas Telemáticos, UPM	2	5	8	6	7	28	5,25
Dep. Electromagnet.Teoría Circuitos, UPM	5	1	5	2	10	23	4,32
Dep. Fís.Aplic.Ing.Tele., UPM	0	7	1	5	4	17	3,19
Dep. Tecnol. Esp. Apl. Telec., UPM	0	3	2	1	3	9	1,69

ETSI.Agrónomos, UPM

Total: 407

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Biotecnología., UPM	11	13	18	6	13	61	14,99
Dep. Biología Vegetal, UPM	5	16	17	4	14	56	13,76
Dep. Producción Animal, UPM	8	13	16	10	9	56	13,76
Dep. Producción Vegetal, UPM	3	7	6	6	6	28	6,88
Dep. Ing. Rural, UPM	3	5	5	8	6	27	6,63
Dep. Edafología, UCM	1	1	4	2	18	26	6,39
Dep. Mat. Aplic. Ing. Agron., UPM	2	3	5	0	9	19	4,67
Dep. Estadística M.Gest.Agricultura, UPM	2	2	3	5	4	16	3,93
Dep. Fís.Mec.I.Agrof., UPM	2	6	2	4	2	16	3,93
Dep. Quím.Anál. Agríc., UPM	5	4	2	0	0	11	2,70
Dep. Economía CC. Soc. Agrarias, UPM	0	2	3	4	1	10	2,46
Dep. Proy.Plan.Rural, UPM	0	1	1	0	2	4	0,98
Dep. Tecnol. Alimentos, UPM	0	0	1	1	1	3	0,74

Fac.Informática, UPM

Total: 323

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Inteligencia Artificial, UPM	16	26	33	26	20	121	37,46
Dep. Arq. Tecnol. Sist.Informáticos, UPM	1	1	7	5	8	22	6,81
Dep. Leng.Sist.Inform.Ing.Software, UPM	1	6	4	5	4	20	6,19
Dep. Matemática Aplicada, UPM	2	4	2	0	5	13	4,02
Dep. Tecnología Fotónica, UPM	0	0	1	1	3	5	1,55

ETSI.Industriales, UPM

Total: 263

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Ing.Quím.Ind.Med.Amb., UPM	15	7	9	9	12	52	19,77
Dep. Mat. Aplic. Ing. Industrial, UPM	8	7	6	7	12	40	15,21
Dep. Autom.Ing.Electrón.Inform.Ind., UPM	0	3	5	9	6	23	8,75
Dep. Mec. Estr.Cons. Ind., UPM	3	6	2	4	8	23	8,75
Dep. Ing. Cien. Mater., UPM	0	1	3	8	2	14	5,32
Dep. Ing. Eléctrica, UPM	1	0	4	1	3	9	3,42
Dep. Ing. Nucl., UPM	0	1	3	1	3	8	3,04
Dep. Ing.Org.Adm.Emp.Estad., UPM	0	1	2	4	0	7	2,66
Dep. Fís.Aplic.Ing.Ind., UPM	0	1	0	1	3	5	1,90

ETSI.Aeronáuticos, UPM

Total: 209

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Mat. Aplic. Estad., UPM	2	2	4	4	4	16	7,66
Dep. Moto. Termo., UPM	0	7	3	2	3	15	7,18
Dep. Fís.Aplic.Ing.Aer., UPM	1	1	1	1	2	6	2,87
Dep. Mater. Producción Aeroespacial, UPM	0	1	0	3	2	6	2,87
Dep. Fund.Mat.Tec.Aero., UPM	0	1	1	0	2	4	1,91

ETSI.Caminos, UPM

Total: 151

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Cien. Mater., UPM	11	22	16	20	19	88	58,28
Dep. Mat. Inf. Aplic. Ing. Civil, UPM	1	4	5	2	2	14	9,27

ETSI.Montes,UPM

Total: 151

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Silvopascicultura, UPM	3	3	4	3	13	26	17,22
Dep. Economía y Gestión Forestal, UPM	3	2	1	4	2	12	7,95
Dep. Bioquímica, UPM	4	0	3	2	1	10	6,62
Dep. Ing. Forestal, UPM	2	1	0	1	6	10	6,62

ETSI.Minas,UPM

Total: 94

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Física Aplic.Rec.Nat. UPM	5	4	6	4	5	24	25,53
Dep. Ing.Quím.Comb., UPM	2	0	5	0	1	8	8,51
Dep. Mat. Aplic. Metod. Inform., UPM	0	2	2	0	2	6	6,38
Dep. Ingen. Geológica, UPM	1	1	2	0	1	5	5,32

EUIT.Telecomunicaciones, UPM

Total: 74

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Ing. Aud. Com., UPM	1	2	7	5	5	20	27,03
Dep. Sist. Electr. Control, UPM	0	0	3	4	3	10	13,51
Dep. Fís.Aplic.Ing.Tele., UPM*	3	2	2	0	1	8	10,81
Dep. Mat.Apl.Ing.Téc.Tel., UPM	1	1	3	0	2	7	9,46
Dep. Ingeniería Circuitos Sistemas, UPM	1	1	1	0	1	4	5,41

*Servicios de Apoyo a la Investigación

ETS.Arquitectura, UPM

Total: 66

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Fís.Inst.Apl.Edif., UPM	10	11	7	2	2	32	48,48
Dep. Mat. Aplic. Edif. Urban., UPM	1	4	3	1	1	10	15,15
Dep. Const. Tec. Arq., UPM	0	2	1	1	1	5	7,58

EUIT.Informática, UPM

Total: 39

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Sist. Intel. Artif., UPM	5	5	14	1	2	27	69,23

EUIT.Industriales, UPM

Total: 38

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Física Aplicada, UPM	3	2	6	8	1	20	52,63
Dep. Quím.Industrial y Polímeros, UPM	2	1	1	0	2	6	15,79
Dep. Matemática Aplicada, UPM	0	0	1	2	1	4	10,53

Univ.Politécnica de Madrid (varios)

Total: 228

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Matemática Aplicada, UPM	2	4	3	3	3	15	6,58

Universidad Carlos III

Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid

Total: 900

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Matemáticas, UC3M	51	55	56	47	43	252	28,00
Dep. Física, UC3M	35	37	19	19	20	130	14,44
Dep. Informática, UC3M	12	17	40	20	24	113	12,56
Dep. Cienc.Mat e Ing.Met. UC3M	11	9	31	14	18	83	9,22
Dep. Teoría Señal Comunic., UC3M	6	18	11	15	28	78	8,67
Dep. Ingeniería Mecánica, UC3M	9	10	3	7	8	37	4,11
Dep. Ingeniería Telemática, UC3M	0	6	11	9	8	34	3,78
Dep. Tecnología Electrónica, UC3M	4	4	10	8	6	32	3,56
Dep. Ingeniería Eléctrica, UC3M	4	8	4	2	5	23	2,56
Dep. Ingeniería Térmica Fluidos, UC3M	0	4	1	2	9	16	1,78
Dep. Ingeniería Sistem. Automática, UC3M	0	5	4	1	1	11	1,22
Dep. Mec.Medios Contin.T.Estruct., UC3M	0	1	6	0	2	9	1,00

Fac.CC.Soc.Jurid., U.Carlos III, Madrid

Total: 116

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Estadística, UC3M	17	11	19	14	21	82	70,69
Dep. Economía Empresa, UC3M	3	5	4	3	3	18	19,15
Dep. Economía, UC3M	1	5	2	3	5	16	17,02

Universidad de Alcalá de Henares

Fac.Farmacia, U.Alcalá, Madrid

Total: 285

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Química Inorgánica, U.Alcalá Madrid	14	17	13	21	23	88	30,88
Dep. Química Orgánica, U.Alcalá Madrid	8	15	12	18	10	63	22,11
Dep. Química Física, U.Alcalá Madrid	10	17	10	8	16	61	21,40
Dep. Microb.Paras. U.Alcalá, Madrid	7	6	12	8	5	38	13,33
Dep. Farm.Tec.Farm., U. Alcalá, Madrid	1	3	1	4	2	11	3,86
Dep. Quím.Anal.e Ing.Qum.U.Alcalá.Madrid	3	4	2	1	0	10	3,51
Dep. Nutr.Bromat.Toxicol.U.Alcalá, Madrid	2	1	3	0	0	6	2,11
Dep. Farmacología, U. Alcalá, Madrid	0	3	0	0	2	5	1,75

Esc.Politecn.Sup. U.Alcalá, Madrid

Total: 140

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Teor. Señal. Com., U.Alcalá Madrid	3	6	16	8	14	47	33,57
Dep. CC. Computac., U.Alcalá, Madrid	2	7	11	9	7	36	25,71
Dep. Electrónica, U. Alcalá, Madrid	3	6	7	7	8	31	22,14

Fac.Química, U.Alcalá, Madrid

Total: 83

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Quím.Anal.e Ing.Qum.U.Alcalá.Madrid	16	7	10	3	14	50	60,24
Dep. Química Inorgánica, U.Alcalá Madrid*	3	4	5	7	2	21	25,30

*Sede en la Facultad de Farmacia, pero con firma en la de Química

Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid

Total: 67

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Zool.Antrop.Fís., U. Alcalá, Madrid	12	7	6	4	5	34	50,75
Dep. Biología Vegetal, U. Alcalá Madrid	2	4	6	1	4	17	25,37
Dep. Biol.Celular Gen. U. Alcalá. Madrid	2	1	0	1	2	6	8,96

Fac.CC.Ambientales, U.Alcalá, Madrid

Total: 45

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Ecología, U.Alcalá, Madrid	0	0	3	1	2	6	13,33
Dep. Geología, U. Alcalá Madrid	0	1	0	0	1	2	4,44

Fac.Medicina, U.Alcalá, Madrid

Total: 35

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Farmacología, U. Alcalá, Madrid	1	2	5	2	1	11	31,43
Dep. Cirugía, U.Alcalá, Madrid	2	1	3	3	0	9	25,71
Dep. Fisiología, U. Alcalá, Madrid	1	2	3	0	0	6	17,14
Dep. Espec. Méd., U. Alcalá, Madrid	0	0	1	3	1	5	14,29
Dep. Bioq. Biol. Molec. U.Alcalá, Madrid	1	0	1	0	0	2	5,71

Univ.Alcalá (varios), Madrid

Total: 245

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Biología Vegetal, U. Alcalá Madrid	12	14	7	8	8	49	20,00
Dep. Ecología, U.Alcalá, Madrid	4	6	11	12	8	41	16,73
Dep. Matemáticas, Univ.Alcalá, Madrid	8	10	4	8	11	41	16,73
Dep. Física, U.Alcalá, Madrid	3	9	10	3	3	28	11,43
Dep. Biol.Celular Gen. U. Alcalá. Madrid*	7	9	4	2	3	25	10,20

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Geología, U. Alcalá Madrid	2	4	3	2	5	16	6,53
C.Espectroscopía RMN, U.Alcalá, Madrid**	3	2	0	1	1	7	2,86
C.Tecnol.Alim.S.Bios.U.Alcalá, Madrid	2	1	0	0	1	4	1,63
Dep. Bioq. Biol. Molec. U.Alcalá, Madrid	1	2	0	1	0	4	1,63

*Sede en el Edificio de Ciencias (Facultad de Biología y Química)

**Servicios de Apoyo a la Investigación

Universidad Nacional de Educación a Distancia

Fac.Ciencias, UNED, Madrid

Total: 429

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Quím.Organ.Bio-org., UNED, Madrid	20	22	19	17	17	95	22,14
Dep. Quím.Inorg.Q.Técnica, UNED, Madrid	6	9	17	17	14	63	14,69
Dep. Física Fundamental, UNED, Madrid	14	13	9	8	16	60	13,99
Dep. CC. Téc. Y Fis., UNED, Madrid	13	14	11	9	10	57	13,29
Dep. Mat. Fundam., UNED, Madrid	9	11	10	7	7	44	10,26
Dep. Fís. Mat. Fluid., UNED, Madrid	7	8	8	3	2	28	6,53
Dep. Informática Automática, UNED, Madrid	0	1	4	1	10	16	3,73
Dep. CC. Anal., UNED, Madrid	2	2	4	2	5	15	3,50
Dep. Inteligencia Artificial, UNED, Madrid	3	2	1	0	2	8	1,86

ETSI.Industriales, UNED, Madrid

Total: 96

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Matemática Aplicada, UNED, Madrid	2	6	10	4	7	29	30,21
Dep. Mecánica, UNED, Madrid	0	0	3	2	5	10	10,42
Dep. Ing.Elect.Electrón.Cont.UNED, Madrid	0	1	3	1	4	9	9,38
Dep. Ingeniería Energética, UNED, Madrid	1	1	3	0	2	7	7,29

ETSI.Informática, UNED, Madrid

Total: 67

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Inteligencia Artificial, UNED, Madrid	1	3	16	6	8	34	50,75
Dep. Lenguajes Sistem.Inform.UNED, Madrid	0	6	5	0	7	18	26,87

Universidad Rey Juan Carlos

Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid

Total: 416

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Mat.Fís.Aplica.CC.Naturaleza, URJC	0	1	16	13	31	61	14,66
Dep. Tecnología Química Ambiental, URJC	0	6	10	19	20	55	13,22
Dep. Ing.Telemática Tecn.Electrón. URJC	0	2	5	5	18	30	7,21
Dep. Ciencia e Ing. Materiales, URJC	0	0	0	0	5	5	1,20

Universidad de San Pablo-CEU

Fac.CC.Experim., U.S.Pablo-CEU, Madrid

Total: 106

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Química, U.S.Pablo-CEU, Madrid	2	11	4	1	4	22	20,75
Dep. Química Inorgánica, CEU, Madrid	4	6	0	0	0	10	9,43
Dep. Cien.Amb.Rec.Nat., CEU, Madrid	0	0	4	0	0	4	3,77
Dep. Ciencias Básicas, CEU, Madrid	2	1	0	0	0	3	2,83
Dep. Bioquímica Biol.Mol.Cel.CEU, Madrid	1	0	1	0	0	2	1,89
Dep. Mate.Fís.Apl. Físicoq., CEU, Madrid	0	0	2	0	0	2	1,89

Universidad Pontificia de Comillas

ETS.Ingeniería ICAI U.P.Comillas, Madrid

Total: 39

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep.Mat.Apl.Comput.U.P.Comillas Madrid	3	2	2	0	0	7	17,95

Universidad Europea de Madrid

Esc.Sup.Politécnica, U.Europea, Madrid

Total: 31

Departamentos	2001	2002	2003	2004	2005	Total	%
Dep. Química M. Ambiente, CEES	1	3	5	2	5	16	51,61
Dep. Física Matemáticas, U. Europea	1	0	2	0	3	6	19,35

Anexo I.4. Producción de las Universidades de la CM por Facultad y Departamento (ICYT 2001-2004).

Producción de las Universidades de la CM por Facultad y Departamento o servicio de apoyo a la investigación en ICYT (Facultades con 30 o más documentos y departamentos con más de 1 documento)

Universidad Complutense de Madrid

Fac.Veterinaria, UCM

Total: 214

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Med.Cir.Animal, UCM	22	20	8	5	55	25,70
Dep. Sanidad Animal, UCM	15	13	3	16	47	21,96
Dep. Nutrición Bromat.Tecnol.Alim., UCM	10	4	7	10	31	14,49
Dep. Producción Animal, UCM	13	8	3	1	25	11,68
Dep. Fisiol. Animal, UCM	4	2	1	1	8	3,74
Dep. Toxic.Farmacol., UCM	3	2	1	1	7	3,27
Dep. Anatomía Anat.Patol.Comp., UCM	1	2	0	0	3	1,40
Dep. Patología Animal I-II, UCM	1	1	0	0	2	0,93

Fac.Geología, UCM

Total: 156

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Petrología y Geoquímica., UCM	9	28	9	11	57	36,54
Dep. Crist. Miner., UCM	11	10	11	12	44	28,21
Dep. Geodinámica, UCM	10	12	8	9	39	25,00
Dep. Estratigrafía, UCM	2	0	1	4	7	4,49
Dep. Paleontología, UCM	2	1	2	2	7	4,49

Fac.Biología, UCM

Total: 139

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Zoología y Antropología Física, UCM	27	12	16	10	65	46,76
Dep. Biología Vegetal I, UCM	16	21	6	10	53	38,13
Dep. Microbiología III, UCM	2	3	0	3	8	5,76
Dep. Biología Celular, UCM	4	1	0	1	6	4,32

Anexo I.4. Ciencia y Tecnología (ICYT 2001-2004)

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Genética, UCM	2	1	0	0	3	2,16
Dep. Ecología, UCM	0	2	0	0	2	1,44

Fac.Farmacia, UCM

Total: 110

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Nutrición y Bromatología I-II, UCM	9	8	6	8	31	28,18
Dep. Biología Vegetal II, UCM	10	7	4	4	25	22,73
Dep. Farm.Tec.Farm., UCM	5	7	2	2	16	14,55
Dep. Edafología, UCM	5	4	2	3	14	12,73
Dep. Química Analítica, UCM	1	3	4	1	9	8,18
Dep. Parasitología, UCM	2	1	1	0	4	3,64
Dep. Fisiol. Animal, UCM	1	0	0	2	3	2,73
Dep. Microbiología II, UCM	0	1	0	2	3	2,73
Dep. Bioq. Biol. Molec. II, UCM	0	2	0	0	2	1,82
Dep. Quím.Inorg.Bioinor., UCM	1	0	1	0	2	1,82
Dep. Química Física II, UCM	0	0	2	0	2	1,82

I.Geol.Econom., CSIC-UCM, Madrid (*)

Total: 82

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Paleontología, UCM	0	0	0	9	9	10,98
Dep. Estratigrafía, UCM	0	2	3	3	8	9,76

Fac.Matemáticas, UCM

Total: 42

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Análisis Matemático, UCM	4	2	3	2	11	26,19
Dep. Estad. Inv. Oper., UCM	3	2	5	1	11	26,19
Dep. Matemática Aplicada, UCM	3	3	2	0	8	19,05
Dep. Geometría Topología, UCM	1	1	2	1	5	11,90

Fac.Química, UCM

Total: 41

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Cienc.Mat e Ing.Met.UCM	5	1	1	5	12	29,27
Dep. Ingeniería Química, UCM	6	1	2	1	10	24,39
Dep. Química Orgánica I, UCM	1	2	3	2	8	19,51
Dep. Química Inorgánica I, UCM	1	1	1	2	5	12,20
Dep. Química Analítica, UCM	3	0	0	1	4	9,76

Fac.Física, UCM

Total: 36

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Fis.Tierra Astron.Astrof.I-II, UCM	2	0	6	8	16	44,44
Dep. Física Aplicada I-III, UCM	1	3	0	2	6	16,67
Dep. Física Materiales, UCM	2	1	0	2	5	13,89
Dep. Física Teórica I-II, UCM	3	0	1	0	4	11,11
Dep. Arq. Comp. Autom., UCM	1	2	0	0	3	8,33
Dep. Óptica, UCM	1	1	0	0	2	5,56

Fac.Medicina, UCM

Total: 35

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Microbiología I, UCM	7	0	1	1	9	25,71
Dep. Med. Prev. Sal. Púb. His.Cien., UCM	1	3	1	2	7	20,00
Dep. Bioq. Biol. Molec. III, UCM	3	1	1	1	6	17,14
Dep. Anatom.Embriol.Humana I-II, UCM	1	1	0	0	2	5,71
Dep. Fisiología, UCM	2	0	0	0	2	5,71
Dep. Radiología y Medicina Física, UCM	0	0	0	2	2	5,71

Universidad Politécnica de Madrid

ETSI.Agrónomos, UPM

Total: 187

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Producción Animal, UPM	27	6	4	4	41	21,93
Dep. Producción Vegetal, UPM	8	3	3	3	17	9,09
Dep. Ing. Rural, UPM	1	1	2	2	6	3,21
Dep. Biología Vegetal, UPM	0	4	0	0	4	2,14
Dep. Ing.Cart.Geod. Fotogr., UPM	0	1	3	0	4	2,14
Dep. Biotecnología., UPM	1	1	1	0	3	1,60
Dep. Proy.Plan.Rural, UPM	0	2	0	1	3	1,60
Dep. Economía CC. Soc. Agrarias, UPM	1	1	0	0	2	1,07
Dep. Edafología, UCM	1	1	0	0	2	1,07
Dep. Fís.Mec.I.Agrof., UPM	0	2	0	0	2	1,07

ETSI.Minas, UPM

Total: 81

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Ingen. Geológica, UPM	2	0	1	1	4	4,94
Dep. Mat. Aplic. Metod. Inform., UPM	1	2	1	0	4	4,94

ETSI.Caminos, UPM

Total: 77

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Ing. Civil Ord. Territorio, UPM	2	1	2	3	8	10,39
Dep. Mat. Inf. Aplic. Ing. Civil, UPM	1	0	2	0	3	3,90
Dep. Cien. Mater., UPM	0	1	1	0	2	2,60

ETSI.Montes, UPM

Total: 67

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Silvopascicultura, UPM	3	0	1	9	13	19,40
Dep. Ing. Forestal, UPM	0	0	0	4	4	5,97
Dep. Economía y Gestión Forestal, UPM	0	0	0	3	3	4,48

ETSI.Industriales, UPM

Total: 50

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Mec. Estr.Cons. Ind., UPM	1	0	2	0	3	6,00

Universidad Autónoma de Madrid

Fac.Ciencias, UAM

Total: 166

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Biología, UAM	21	10	20	17	68	40,96
Dep. Quím.Agric.Geol y Geoq. UAM	10	11	9	17	47	28,31
Dep. Matemáticas, UAM	3	4	4	2	13	7,83
Dep. Ecología, UAM	2	2	1	3	8	4,82
Dep. Física Aplicada, UAM	1	3	0	0	4	2,41
Dep. Física Teórica, UAM	2	0	2	0	4	2,41
Dep. Química Física Aplicada, UAM	2	0	1	0	3	1,81
Dep. Química Orgánica, UAM	0	0	3	0	3	1,81
Dep. Fis. Mat. Condensada, UAM	0	0	0	2	2	1,20
Dep. Quím.Anal.e Anal .Instr., UAM	0	2	0	0	2	1,20
Dep. Química, UAM	0	1	1	0	2	1,20

Universidad de Alcalá de Henares

Univ.Alcalá (varios), Madrid

Total: 56

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Geología, U. Alcalá Madrid	6	8	5	4	23	41,07
Dep. Biología Vegetal, U. Alcalá Madrid	3	3	6	2	14	25,00
Dep. Ecología, U.Alcalá, Madrid	2	4	2	0	8	14,29
Dep. Física, U.Alcalá, Madrid	0	0	0	4	4	7,14

Fac.Biología, U.Alcalá, Madrid

Total: 34

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Biología Vegetal, U. Alcalá Madrid	1	6	1	12	20	58,82
Dep. Zool.Antrop.Fís., U. Alcalá, Madrid	1	3	6	1	11	32,35

Universidad Carlos III

Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid

Total: 34

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Ingeniería Eléctrica, UC3M	2	1	1	4	8	23,53
Dep. Informática, UC3M	0	3	2	1	6	17,65
Dep. Cienc.Mat e Ing.Met. UC3M	2	1	0	0	3	8,82
Dep. Ingeniería Mecánica, UC3M	3	0	0	0	3	8,82
Dep. Matemáticas, UC3M	1	0	2	0	3	8,82
Dep. Tecnología Electrónica, UC3M	0	0	0	2	2	5,88

Universidad Rey Juan Carlos

Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid

Total: 31

Departamentos	2001	2002	2003	2004	Total	%
Dep. Tecnología Química Ambiental, URJC	1	0	2	0	3	9,68
Dep. Mat.Fís.Aplica.CC.Naturaleza, URJC	0	0	2	0	2	6,45

Anexo I.5. Perfil temático de actividad de los centros más productivos de la CM (centros con más de 300 artículos) (WoS 2001-2005)

Tabla I. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid

Total artículos: 2539

Disciplinas	Fac.Ciencias, UAM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Física, Estado Sólido	309	4,31	34,95	2,126	3410	37,95	1,10	1,55
Química Física	240	2,93	29,58	2,285	5678	30,57	0,96	0,90
Física Atómica, Mol. y Quím.	216	3,01	25,93	2,343	2335	26,30	0,98	0,91
Matemáticas	210	1,33	49,05	0,589	3040	61,64	1,21	1,49
Cienc. Mater., Multidisciplinar	199	2,23	40,20	1,927	4322	42,57	1,08	0,99
Física Aplicada	197	2,58	35,03	2,516	2638	39,76	1,19	1,08
Física, Partículas y Campos	185	8,97	17,30	4,517	1849	28,83	1,19	1,61
Física, Multidisciplinar	179	6,59	30,73	4,695	2700	33,44	1,39	1,44
Química Orgánica	167	4,02	23,95	2,929	3782	24,59	1,10	1,04
Química, Multidisciplinar	137	7,36	21,90	4,741	2996	30,04	1,39	1,68
Óptica	108	3,09	25,00	2,136	2040	40,44	1,06	1,35
Física Nuclear	105	5,62	22,86	3,082	1162	36,83	1,24	1,36
Matemáticas Aplicadas	92	1,40	48,91	0,697	3154	56,82	1,01	1,25
Química Inorgánica y Nuclear	87	1,99	44,83	1,949	2770	29,06	0,87	0,54
Botánica	78	1,73	43,59	1,521	3052	38,99	0,79	0,66
Química Analítica	64	2,36	31,25	2,150	4549	30,34	0,90	0,73
Astronomía y Astrofísica	53	6,92	24,53	4,385	3090	27,35	1,12	1,25
Física Matemática	43	4,53	39,53	1,903	1626	36,53	1,07	1,65
Cristalografía	39	1,00	53,85	1,173	837	40,98	0,82	0,48
Energía Nuclear	38	1,08	42,11	1,049	880	51,02	1,02	0,70
Medio Ambiente	34	1,76	52,94	1,437	2943	42,24	0,87	0,74
Ecología	33	2,18	33,33	1,721	1832	36,24	0,84	0,74
Instrumentación	32	1,50	31,25	1,291	1068	51,87	0,98	0,91
Química Aplicada	32	4,09	21,88	2,047	2511	39,47	1,20	1,68
Cienc. Mater., Revest. y Películas	30	1,73	53,33	1,584	416	43,03	0,96	0,86
Cienc. y Tecnol. Alimentos	28	3,71	25,00	1,854	3860	40,52	1,25	1,66
Espectroscopía	28	1,82	46,43	1,704	1094	33,36	0,86	0,58
Biología Mar. y de Aguas Cont.	27	1,04	59,26	0,863	2117	40,20	0,68	0,51
Matemáticas, Aplicaciones Interdisc.	25	2,28	40,00	1,401	563	50,27	0,87	1,05
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	24	1,67	41,67	1,489	970	46,70	1,13	0,93
Estadística y Probabilidad	22	0,86	63,64	0,654	1014	60,26	0,68	0,62
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	21	1,24	47,62	2,581	2620	35,31	1,16	0,43
Física, Fluidos y Plasma	21	1,95	38,10	2,352	1011	31,45	1,10	0,58

Disciplinas	Fac.Ciencias, UAM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Agricultura, Multidisciplinar	20	4,60	10,00	2,142	1172	36,69	1,15	1,69
Electroquímica	20	1,35	50,00	2,227	715	37,76	1,01	0,48
Ingeniería, Multidisciplinar	19	2,89	15,79	3,226	510	52,94	2,27	1,91
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	18	0,56	50,00	1,495	3374	58,71	1,31	0,47
Agricultura, Suelo	16	1,31	43,75	1,046	614	47,72	0,90	0,83
Geociencias, Multidisciplinar	16	0,69	50,00	1,431	1353	45,90	1,02	0,39
Polímeros	15	1,13	53,33	2,094	1650	35,58	1,11	0,45
Biología	14	1,93	35,71	0,927	599	43,24	0,38	0,67
Cienc. Multidisciplinares	14	13,00	28,57	14,861	748	29,28	1,34	0,89
Zoología	14	0,86	50,00	1,004	1105	44,34	0,78	0,42
Agronomía	12	1,67	33,33	1,124	932	47,53	0,83	0,95
Ingeniería Química	12	1,42	33,33	1,766	2563	41,55	1,18	0,65
Silvicultura	12	1,25	50,00	1,354	512	42,77	0,94	0,56
Informática, Teoría y Métodos	11	0,45	72,73	0,588	3867	80,84	0,99	1,04
Biodiversidad	10	0,90	60,00	1,499	348	41,38	0,83	0,37
Informática, Apl. Interdisciplinares	10	1,70	20,00	1,796	1090	55,32	1,35	0,98
Paleontología	10	1,50	60,00	1,274	331	49,55	1,10	1,01
Recursos Hídricos	10	0,30	70,00	1,125	1035	45,60	1,02	0,16
Cienc. Mater., Cerámica	9	3,33	55,56	0,914	1094	57,59	1,06	2,67
Energía y Combustibles	9	2,22	44,44	1,055	910	49,45	0,92	1,23
Ornitología	9	0,44	77,78	0,703	282	51,06	0,85	0,28
Informática, Intel. Artificial	7	1,00	42,86	0,641	1595	62,70	0,71	0,99
Mineralogía	7	1,57	42,86	1,179	294	38,10	0,91	0,63
Biología de la Evolución	6	2,00	50,00	2,026	607	29,65	0,68	0,53
Geoquímica y Geofísica	6	0,00	100,00	1,774	813	42,68	0,86	0,00
Ingeniería Medioambiental	6	0,83	66,67	2,208	831	38,15	1,09	0,26
Termodinámica	6	1,17	33,33	0,989	475	46,11	1,01	0,70
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	5	1,60	80,00	1,329	797	40,15	0,68	0,65
Sist. de Automatiz. y Control	5	1,00	60,00	0,865	393	63,87	0,86	1,09
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	4	2,75	25,00	2,489	242	31,40	1,06	0,84
Geología	4	0,75	50,00	1,705	277	45,49	1,17	0,39
Mecánica	4	3,25	25,00	1,015	876	50,23	0,94	1,92
Limnología	3	6,00	0,00	1,205	203	41,38	0,75	2,08
Acústica	2	7,50	0,00	1,794	276	52,17	1,56	5,24
Cienc. Mater., Papel y Madera	2	1,00	50,00	0,610	66	53,03	0,91	0,73
Control Remoto	2	0,50	50,00	1,298	213	55,87	0,82	0,30
Informática, Ingeniería del Software	2	4,00	0,00	1,312	643	64,85	1,61	4,70
Informática, Sist. Información	2	0,50	50,00	1,756	511	55,97	1,50	0,38
Ingeniería Mecánica	2	3,50	50,00	0,251	612	58,82	0,30	3,39
Invest. Operativa y Cienc. Adm.	2	2,00	50,00	0,688	674	61,87	1,06	2,40

Tabla II. Instituto de Ciencias de Materiales, CSIC, Madrid

Total artículos: 1433

Disciplinas	I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Física, Estado Sólido	467	2,81	35,97	2,034	3410	37,95	1,05	1,01
Cienc. Mater., Multidisciplinar	406	2,65	37,19	2,353	4322	42,57	1,32	1,17
Química Física	288	2,98	31,94	2,721	5678	30,57	1,15	0,91
Física Aplicada	249	2,49	38,96	2,264	2638	39,76	1,07	1,04
Cienc. Mater., Cerámica	85	1,65	51,76	1,173	1094	57,59	1,37	1,32
Física, Multidisciplinar	76	8,91	34,21	4,739	2700	33,44	1,40	1,94
Química Inorgánica y Nuclear	70	2,79	38,57	2,070	2770	29,06	0,93	0,76
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	53	1,32	54,72	1,032	3374	58,71	0,90	1,12
Física Atómica, Mol. y Quím.	50	3,82	18,00	2,141	2335	26,30	0,90	1,15
Química, Multidisciplinar	45	4,04	15,56	4,303	2996	30,04	1,27	0,92
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	40	1,93	37,50	1,697	970	46,70	1,29	1,07
Óptica	35	3,86	40,00	2,191	2040	40,44	1,09	1,68
Cienc. Mater., Revest. y Películas	32	1,78	31,25	1,682	416	43,03	1,02	0,88
Física Matemática	24	4,25	20,83	2,094	1626	36,53	1,17	1,55
Física, Fluidos y Plasma	21	4,62	19,05	2,292	1011	31,45	1,08	1,37
Química Orgánica	20	4,30	15,00	2,590	3782	24,59	0,98	1,12
Instrumentación	19	1,00	57,89	1,357	1068	51,87	1,03	0,60
Ingeniería, Multidisciplinar	18	2,50	33,33	3,322	510	52,94	2,34	1,65
Electroquímica	17	3,06	35,29	2,356	715	37,76	1,07	1,10
Cristalografía	15	2,07	33,33	1,669	837	40,98	1,17	0,99
Física Nuclear	11	3,36	36,36	1,203	1162	36,83	0,48	0,81
Espectroscopía	9	0,33	66,67	2,028	1094	33,36	1,02	0,11
Ingeniería Química	9	1,89	55,56	3,002	2563	41,55	2,00	0,87
Química Analítica	9	1,11	55,56	2,479	4549	30,34	1,04	0,34
Energía Nuclear	8	1,25	50,00	1,097	880	51,02	1,07	0,82
Mineralogía	8	2,63	37,50	1,190	294	38,10	0,91	1,05
Química Aplicada	8	2,75	37,50	2,839	2511	39,47	1,66	1,13
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	4	0,00	100,00	0,654	260	65,38	1,24	0,00
Energía y Combustibles	4	3,75	50,00	2,243	910	49,45	1,96	2,07
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	3	1,00	33,33	2,942	242	31,40	1,25	0,30
Cienc. Multidisciplinares	3	4,33	33,33	31,853	748	29,28	2,88	0,30
Informática, Apl. Interdisciplinares	3	2,00	0,00	1,515	1090	55,32	1,14	1,15
Matemáticas Aplicadas	3	1,33	66,67	1,189	3154	56,82	1,72	1,19
Medio Ambiente	3	1,00	0,00	2,227	2943	42,24	1,35	0,42
Polímeros	3	2,33	33,33	1,260	1650	35,58	0,67	0,93
Agricultura, Suelo	2	0,00	100,00	1,116	614	47,72	0,96	0,00

Disciplinas	I.Cienc.Mater., CSIC, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Física, Partículas y Campos	2	12,00	50,00	3,584	1849	28,83	0,95	2,16
Geociencias, Multidisciplinar	2	0,00	100,00	1,116	1353	45,90	0,79	0,00
Ingeniería de Fabricación	2	0,50	50,00	0,525	284	70,42	0,83	0,80
Matemáticas, Aplicaciones Interdisc.	2	6,00	0,00	1,392	563	50,27	0,86	2,78
Recursos Hídricos	2	0,00	100,00	1,116	1035	45,60	1,02	0,00

Tabla III. Facultad de Química, Universidad Complutense de Madrid

Total artículos: 1154

Disciplinas	Fac.Química, UCM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Química Física	243	2,53	30,45	2,391	5678	30,57	1,01	0,78
Química Orgánica	196	4,68	21,43	2,780	3782	24,59	1,05	1,22
Química Analítica	135	3,93	25,19	2,425	4549	30,34	1,02	1,21
Cienc. Mater., Multidisciplinar	131	1,74	36,64	1,931	4322	42,57	1,08	0,77
Química Inorgánica y Nuclear	127	2,21	35,43	2,101	2770	29,06	0,94	0,60
Física Atómica, Mol. y Quím.	125	4,38	18,40	2,659	2335	26,30	1,12	1,32
Química, Multidisciplinar	100	4,68	28,00	3,054	2996	30,04	0,90	1,07
Ingeniería Química	87	1,77	43,68	1,368	2563	41,55	0,91	0,81
Física, Estado Sólido	66	1,44	40,91	1,579	3410	37,95	0,82	0,52
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	54	1,11	46,30	1,162	970	46,70	0,88	0,62
Polímeros	38	1,92	36,84	2,013	1650	35,58	1,07	0,76
Bioteconol. y Microbiol. Aplicada	36	2,33	47,22	1,897	2620	35,31	0,86	0,80
Espectroscopía	33	4,21	15,15	2,565	1094	33,36	1,29	1,33
Medio Ambiente	28	6,43	28,57	1,299	2943	42,24	0,79	2,68
Química Aplicada	24	2,63	33,33	2,072	2511	39,47	1,21	1,08
Ingeniería Medioambiental	22	4,50	27,27	2,254	831	38,15	1,11	1,41
Física, Multidisciplinar	20	4,55	20,00	5,113	2700	33,44	1,52	0,99
Cristalografía	18	1,28	38,89	1,104	837	40,98	0,77	0,61
Física Aplicada	18	1,61	33,33	1,582	2638	39,76	0,75	0,67
Cienc. y Tecnol. Alimentos	16	3,19	43,75	1,696	3860	40,52	1,15	1,42
Cienc. Mater., Revest. y Películas	13	1,85	23,08	1,420	416	43,03	0,86	0,92
Física Matemática	12	2,25	33,33	2,282	1626	36,53	1,28	0,82
Física, Fluidos y Plasma	11	2,18	36,36	2,072	1011	31,45	0,97	0,65
Óptica	8	2,75	0,00	2,683	2040	40,44	1,34	1,20
Termodinámica	8	1,00	50,00	1,194	475	46,11	1,22	0,60
Botánica	7	4,00	14,29	2,518	3052	38,99	1,31	1,53
Cienc. Mater., Papel y Madera	7	0,86	57,14	0,534	66	53,03	0,80	0,63
Electroquímica	7	3,29	42,86	1,599	715	37,76	0,73	1,18
Energía y Combustibles	7	1,14	42,86	1,328	910	49,45	1,16	0,63
Agricultura, Multidisciplinar	6	2,83	16,67	2,327	1172	36,69	1,25	1,04
Cienc. Mater., Cerámica	6	0,17	83,33	0,619	1094	57,59	0,72	0,13
Cienc. Multidisciplinares	6	10,33	0,00	12,447	748	29,28	1,12	0,71
Mineralogía	6	0,67	83,33	0,509	294	38,10	0,39	0,27
Minería	6	0,67	83,33	0,509	119	53,78	0,46	0,43
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	5	2,20	20,00	3,265	242	31,40	1,39	0,67
Recursos Hídricos	5	8,80	20,00	1,657	1035	45,60	1,51	4,73

Disciplinas	Fac.Química, UCM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Educación, Discipl. Científicas	4	0,25	75,00	0,507	250	71,20	0,91	0,40
Informática, Apl. Interdisciplinares	4	1,75	75,00	3,179	1090	55,32	2,39	1,01
Ingeniería Mecánica	4	0,75	50,00	0,924	612	58,82	1,12	0,73
Instrumentación	4	1,50	25,00	1,324	1068	51,87	1,01	0,91
Matemáticas, Aplicaciones Interdisc.	4	2,00	50,00	2,480	563	50,27	1,54	0,93
Biología	3	1,00	33,33	3,588	599	43,24	1,47	0,35
Ecología	2	0,50	50,00	1,464	1832	36,24	0,72	0,17
Ingeniería Agrícola	2	0,00	100,00	1,387	240	44,58	1,39	0,00
Ingeniería Civil	2	0,00	100,00	1,433	424	54,95	1,78	0,00
Ingeniería de Fabricación	2	0,50	50,00	0,862	284	70,42	1,37	0,80
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	2	2,00	0,00	0,837	3374	58,71	0,73	1,70
Matemáticas Aplicadas	2	2,50	0,00	1,343	3154	56,82	1,95	2,23
Tecnología de la Construcción	2	0,50	50,00	0,834	271	56,09	1,42	0,47

Tabla IV. Facultad de Física, Universidad Complutense de Madrid

Total artículos: 1093

Disciplinas	Fac.Física, UCM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Óptica	172	2,33	32,56	2,162	2040	40,44	1,08	1,01
Física, Estado Sólido	162	2,22	37,65	2,053	3410	37,95	1,06	0,80
Física, Multidisciplinar	150	4,53	31,33	2,924	2700	33,44	0,87	0,99
Física Aplicada	129	2,35	40,31	2,080	2638	39,76	0,98	0,98
Cienc. Mater., Multidisciplinar	117	1,79	33,33	1,762	4322	42,57	0,99	0,79
Física Matemática	97	2,54	36,08	1,554	1626	36,53	0,87	0,92
Astronomía y Astrofísica	86	6,34	23,26	3,832	3090	27,35	0,97	1,15
Física, Partículas y Campos	75	3,95	26,67	4,164	1849	28,83	1,10	0,71
Física Atómica, Mol. y Quím.	73	3,26	21,92	2,555	2335	26,30	1,07	0,98
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	53	2,21	41,51	2,170	797	40,15	1,11	0,89
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	52	1,19	48,08	1,448	3374	58,71	1,27	1,02
Física Nuclear	49	4,31	18,37	3,114	1162	36,83	1,25	1,04
Química Física	49	1,98	36,73	2,010	5678	30,57	0,85	0,61
Geoquímica y Geofísica	37	1,19	45,95	1,757	813	42,68	0,85	0,53
Ingeniería Química	31	1,65	48,39	1,642	2563	41,55	1,10	0,76
Geociencias, Multidisciplinar	27	2,56	25,93	1,914	1353	45,90	1,36	1,46
Física, Fluidos y Plasma	24	1,58	41,67	2,327	1011	31,45	1,09	0,47
Polímeros	24	2,00	45,83	1,997	1650	35,58	1,06	0,79
Instrumentación	23	1,26	47,83	1,160	1068	51,87	0,88	0,76
Energía Nuclear	17	1,12	47,06	1,114	880	51,02	1,09	0,73
Cienc. Mater., Cerámica	16	1,69	43,75	1,050	1094	57,59	1,22	1,35
Ingeniería, Multidisciplinar	16	1,38	37,50	2,909	510	52,94	2,05	0,91
Matemáticas Aplicadas	15	1,40	60,00	1,015	3154	56,82	1,47	1,25
Educación, Discipl. Científicas	14	0,79	50,00	0,690	250	71,20	1,24	1,24
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	14	2,14	28,57	1,675	970	46,70	1,27	1,20
Espectroscopía	13	0,46	61,54	1,214	1094	33,36	0,61	0,15
Medio Ambiente	13	1,77	46,15	1,523	2943	42,24	0,92	0,74
Cienc. Mater., Revest. y Películas	11	1,00	63,64	1,502	416	43,03	0,91	0,50
Informática, Teoría y Métodos	11	0,73	54,55	0,551	3867	80,84	0,93	1,66
Oceanografía	11	1,00	45,45	2,385	768	34,64	1,29	0,33
Mecánica	8	0,75	75,00	1,077	876	50,23	1,00	0,44
Recursos Hídricos	8	1,25	37,50	0,997	1035	45,60	0,91	0,67
Energía y Combustibles	7	1,57	71,43	1,159	910	49,45	1,01	0,87
Termodinámica	7	1,14	57,14	0,967	475	46,11	0,98	0,68
Informática, Apl. Interdisciplinares	5	0,20	80,00	0,701	1090	55,32	0,53	0,12
Informática, Intel. Artificial	5	1,20	60,00	0,909	1595	62,70	1,01	1,19

Disciplinas	Fac.Física, UCM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Sist. de Automatiz. y Control	5	1,40	20,00	0,667	393	63,87	0,66	1,53
Informática, Ingeniería del Software	4	0,00	100,00	0,600	643	64,85	0,74	0,00
Química Inorgánica y Nuclear	4	0,75	75,00	0,722	2770	29,06	0,32	0,20
Cienc. Multidisciplinares	3	11,33	33,33	21,575	748	29,28	1,95	0,78
Electroquímica	3	6,67	33,33	2,370	715	37,76	1,08	2,39
Ingeniería Mecánica	3	0,33	66,67	1,110	612	58,82	1,34	0,32
Biología	2	0,50	50,00	1,752	599	43,24	0,72	0,17
Cienc. Imagen y Tecnol. Fotogr.	2	1,00	50,00	1,004	159	54,72	0,56	0,61
Cristalografía	2	1,00	50,00	1,707	837	40,98	1,19	0,48
Paleontología	2	1,50	0,00	2,496	331	49,55	2,15	1,01
Química Analítica	2	5,50	0,00	1,622	4549	30,34	0,68	1,70
Química, Multidisciplinar	2	0,00	100,00	0,979	2996	30,04	0,29	0,00

Tabla V. Escuela Politécnica Superior, Universidad Carlos III, Madrid

Total artículos: 880

Disciplinas	Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Informática, Teoría y Métodos	117	0,27	84,62	0,642	3867	80,84	1,08	0,62
Cienc. Mater., Multidisciplinar	112	1,38	52,68	1,375	4322	42,57	0,77	0,61
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	97	0,74	64,95	1,049	3374	58,71	0,92	0,63
Matemáticas Aplicadas	96	1,20	51,04	0,671	3154	56,82	0,97	1,07
Informática, Intel. Artificial	78	0,50	65,38	0,851	1595	62,70	0,95	0,50
Matemáticas	59	1,02	55,93	0,433	3040	61,64	0,89	1,14
Física, Estado Sólido	56	2,96	37,50	2,159	3410	37,95	1,12	1,07
Física Matemática	48	1,98	37,50	2,017	1626	36,53	1,13	0,72
Física, Fluidos y Plasma	44	2,73	25,00	2,166	1011	31,45	1,02	0,81
Física Aplicada	43	3,19	44,19	2,310	2638	39,76	1,09	1,33
Óptica	39	0,85	61,54	1,458	2040	40,44	0,73	0,37
Química Física	38	2,16	36,84	2,435	5678	30,57	1,03	0,66
Ingeniería Industrial	36	0,19	83,33	0,563	321	68,85	1,01	0,33
Física, Multidisciplinar	33	4,97	39,39	4,182	2700	33,44	1,24	1,08
Ingeniería de Fabricación	33	0,33	81,82	0,639	284	70,42	1,02	0,53
Mecánica	31	1,97	54,84	1,220	876	50,23	1,14	1,16
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	31	1,03	48,39	1,104	970	46,70	0,84	0,58
Ingeniería, Multidisciplinar	23	1,26	56,52	1,328	510	52,94	0,93	0,83
Instrumentación	21	1,43	57,14	1,064	1068	51,87	0,81	0,86
Cienc. Mater., Cerámica	20	0,45	80,00	0,662	1094	57,59	0,77	0,36
Ingeniería Mecánica	20	0,80	75,00	0,672	612	58,82	0,81	0,77
Telecomunicaciones	20	1,15	50,00	0,995	426	65,49	1,02	1,30
Energía Nuclear	18	1,06	44,44	0,932	880	51,02	0,91	0,69
Informática, Apl. Interdisciplinares	18	0,50	72,22	0,959	1090	55,32	0,72	0,29
Física Atómica, Mol. y Quím.	17	1,82	35,29	1,757	2335	26,30	0,74	0,55
Energía y Combustibles	15	0,67	60,00	0,886	910	49,45	0,77	0,37
Informática, Ingeniería del Software	15	1,47	40,00	0,872	643	64,85	1,07	1,72
Informática, Sist. Información	14	1,29	50,00	1,384	511	55,97	1,19	0,99
Polímeros	14	1,57	35,71	2,278	1650	35,58	1,21	0,62
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	13	0,92	53,85	0,876	260	65,38	1,66	1,17
Física Nuclear	13	1,69	38,46	1,201	1162	36,83	0,48	0,41
Informática, Hardware	13	1,00	69,23	1,506	399	68,92	1,64	1,24
Robótica	13	0,38	69,23	0,496	150	67,33	0,69	0,59
Termodinámica	13	0,77	53,85	0,761	475	46,11	0,77	0,46
Ingeniería Aeroespacial	11	0,64	54,55	0,359	135	71,85	0,55	1,19
Ingeniería Química	11	0,36	72,73	0,768	2563	41,55	0,51	0,17

Disciplinas	Esc.Politecn.Sup. U.Carlos III, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Cienc. y Tecnol. Transporte	10	0,60	70,00	0,372	95	71,58	0,80	0,86
Invest. Operativa y Cienc. Adm.	10	0,20	80,00	0,495	674	61,87	0,77	0,24
Sist. de Automatiz. y Control	9	0,56	55,56	0,620	393	63,87	0,61	0,61
Cienc. Mater., Revest. y Películas	8	1,50	50,00	1,474	416	43,03	0,90	0,74
Informática, Cibernética	7	0,29	71,43	0,718	149	61,07	0,98	0,23
Química Inorgánica y Nuclear	7	3,86	28,57	2,175	2770	29,06	0,97	1,05
Ingeniería Civil	6	0,50	83,33	0,410	424	54,95	0,51	0,43
Minería	5	0,40	60,00	1,257	119	53,78	1,15	0,26
Cristalografía	4	0,25	75,00	0,824	837	40,98	0,58	0,12
Matemáticas, Aplicaciones Interdisc.	4	0,25	75,00	1,135	563	50,27	0,70	0,12
Electroquímica	3	3,67	33,33	2,346	715	37,76	1,07	1,31
Física, Partículas y Campos	3	0,33	66,67	3,789	1849	28,83	1,00	0,06
Acústica	2	0,00	100,00	0,743	276	52,17	0,65	0,00
Cienc. Mater., Caracter. y Ensayos	2	0,50	50,00	1,199	93	66,67	1,91	0,55

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

Total artículos: 623

Disciplinas	I.Estructura Materia CSIC, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Física Nuclear	124	5,84	32,26	2,691	1162	36,83	1,08	1,41
Polímeros	87	2,53	36,78	1,973	1650	35,58	1,05	1,00
Astronomía y Astrofísica	86	6,23	19,77	5,669	3090	27,35	1,44	1,13
Física Atómica, Mol. y Quím.	71	2,28	29,58	2,229	2335	26,30	0,94	0,69
Química Física	65	2,77	32,31	1,941	5678	30,57	0,82	0,85
Física, Multidisciplinar	62	6,13	29,03	4,470	2700	33,44	1,33	1,33
Física, Partículas y Campos	55	7,87	23,64	3,560	1849	28,83	0,94	1,41
Espectroscopía	43	3,51	20,93	1,524	1094	33,36	0,77	1,11
Física, Estado Sólido	31	3,06	45,16	2,678	3410	37,95	1,38	1,11
Cienc. Mater., Multidisciplinar	23	1,65	34,78	1,421	4322	42,57	0,80	0,73
Óptica	19	2,05	36,84	2,863	2040	40,44	1,43	0,89
Física, Fluidos y Plasma	13	2,08	46,15	2,132	1011	31,45	1,00	0,61
Química Analítica	13	3,46	23,08	1,492	4549	30,34	0,63	1,07
Física Aplicada	12	2,17	25,00	1,677	2638	39,76	0,79	0,91
Instrumentación	11	2,18	27,27	1,486	1068	51,87	1,13	1,32
Física Matemática	7	0,71	71,43	2,220	1626	36,53	1,24	0,26
Química, Multidisciplinar	6	2,17	66,67	3,366	2996	30,04	0,99	0,50
Cienc. y Tecnol. Alimentos	5	1,40	20,00	1,507	3860	40,52	1,02	0,63
Matemáticas, Aplicaciones Interdisc.	5	0,80	60,00	1,392	563	50,27	0,86	0,37
Mecánica	5	3,40	20,00	1,832	876	50,23	1,70	2,01
Química Orgánica	5	1,20	40,00	2,848	3782	24,59	1,07	0,31
Energía Nuclear	4	1,75	25,00	1,261	880	51,02	1,23	1,14
Geoquímica y Geofísica	4	4,50	0,00	1,969	813	42,68	0,95	2,02
Cienc. Mater., Cerámica	3	0,33	66,67	1,433	1094	57,59	1,67	0,27
Geociencias, Multidisciplinar	3	2,00	33,33	1,941	1353	45,90	1,38	1,14
Mineralogía	3	4,67	33,33	1,689	294	38,10	1,30	1,87
Química Aplicada	3	2,00	0,00	1,852	2511	39,47	1,08	0,82
Química Inorgánica y Nuclear	3	0,67	66,67	3,325	2770	29,06	1,49	0,18
Agricultura, Multidisciplinar	2	1,00	0,00	2,327	1172	36,69	1,25	0,37
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	2	0,50	50,00	2,304	2620	35,31	1,04	0,17
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	2	3,00	50,00	1,156	260	65,38	2,19	3,80
Electroquímica	2	0,50	50,00	2,156	715	37,76	0,98	0,18
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	2	8,50	0,00	1,194	3374	58,71	1,04	7,24
Medio Ambiente	2	4,00	0,00	2,244	2943	42,24	1,36	1,67
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	2	1,00	0,00	1,365	970	46,70	1,04	0,56
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	2	4,00	0,00	2,701	797	40,15	1,38	1,62

Disciplinas	I.Estructura Materia CSIC, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Tecnología de la Construcción	2	0,00	100,00	0,682	271	56,09	1,16	0,00

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

Total artículos: 603

Disciplinas	CIEMAT, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Energía Nuclear	163	1,27	54,60	1,000	880	51,02	0,98	0,83
Medio Ambiente	86	1,64	47,67	1,377	2943	42,24	0,83	0,68
Física, Multidisciplinar	79	5,38	16,46	4,295	2700	33,44	1,27	1,17
Cienc. Mater., Multidisciplinar	62	1,77	41,94	1,445	4322	42,57	0,81	0,79
Instrumentación	57	1,58	57,89	1,290	1068	51,87	0,98	0,95
Energía y Combustibles	55	1,42	63,64	1,372	910	49,45	1,20	0,78
Física, Partículas y Campos	53	1,94	56,60	1,658	1849	28,83	0,44	0,35
Física Aplicada	43	2,23	34,88	1,521	2638	39,76	0,72	0,93
Espectroscopía	39	1,67	56,41	1,389	1094	33,36	0,70	0,53
Ingeniería Química	29	1,21	58,62	1,375	2563	41,55	0,92	0,55
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	26	3,04	30,77	2,189	797	40,15	1,12	1,23
Electroquímica	25	2,52	44,00	2,278	715	37,76	1,04	0,90
Física, Estado Sólido	25	2,00	36,00	1,499	3410	37,95	0,77	0,72
Química Inorgánica y Nuclear	24	0,71	66,67	0,880	2770	29,06	0,39	0,19
Química Analítica	23	1,26	65,22	1,759	4549	30,34	0,74	0,39
Minería	20	1,65	55,00	1,400	119	53,78	1,28	1,06
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	18	3,33	11,11	2,286	2620	35,31	1,03	1,15
Cienc. Mater., Cerámica	18	0,11	88,89	0,502	1094	57,59	0,58	0,09
Física Nuclear	18	1,78	55,56	1,618	1162	36,83	0,65	0,43
Mecánica	16	0,31	75,00	1,347	876	50,23	1,25	0,18
Química Física	16	1,56	50,00	2,422	5678	30,57	1,02	0,48
Física Atómica, Mol. y Quím.	15	2,20	40,00	1,811	2335	26,30	0,76	0,66
Ingeniería Mecánica	15	0,87	60,00	1,017	612	58,82	1,23	0,84
Física, Fluidos y Plasma	14	1,29	50,00	1,881	1011	31,45	0,88	0,38
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	12	0,58	75,00	1,347	3374	58,71	1,18	0,50
Geociencias, Multidisciplinar	11	1,27	45,45	1,139	1353	45,90	0,81	0,73
Geoquímica y Geofísica	11	1,55	45,45	2,439	813	42,68	1,18	0,69
Óptica	10	2,90	30,00	1,966	2040	40,44	0,98	1,26
Mineralogía	9	0,78	55,56	1,174	294	38,10	0,90	0,31
Recursos Hídricos	8	2,00	12,50	1,194	1035	45,60	1,09	1,08
Biología	7	2,71	71,43	5,125	599	43,24	2,10	0,95
Cienc. Mater., Revest. y Películas	7	2,00	0,00	1,837	416	43,03	1,12	0,99
Ingeniería Agrícola	7	1,57	28,57	0,856	240	44,58	0,86	0,75
Ingeniería Medioambiental	6	1,83	50,00	2,651	831	38,15	1,30	0,58
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	5	0,20	80,00	0,310	260	65,38	0,59	0,25

Disciplinas	CIEMAT, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Ingeniería Geológica	5	1,00	80,00	0,755	107	61,68	1,10	0,98
Ingeniería, Multidisciplinar	5	1,40	40,00	1,118	510	52,94	0,79	0,92
Astronomía y Astrofísica	4	0,25	75,00	3,225	3090	27,35	0,82	0,05
Polímeros	4	1,00	50,00	0,504	1650	35,58	0,27	0,40
Termodinámica	4	0,50	50,00	0,750	475	46,11	0,76	0,30
Cienc. y Tecnol. Alimentos	3	1,67	33,33	1,005	3860	40,52	0,68	0,74
Ingeniería de Fabricación	3	0,33	66,67	0,578	284	70,42	0,92	0,53
Ingeniería Industrial	3	0,33	66,67	0,578	321	68,85	1,03	0,57
Química Aplicada	3	0,67	66,67	2,149	2511	39,47	1,25	0,27
Química, Multidisciplinar	3	0,00	100,00	0,988	2996	30,04	0,29	0,00
Botánica	2	8,50	0,00	3,495	3052	38,99	1,82	3,26
Control Remoto	2	0,50	50,00	1,298	213	55,87	0,82	0,30
Física Matemática	2	0,50	50,00	2,065	1626	36,53	1,16	0,18
Informática, Ingeniería del Software	2	0,50	50,00	0,489	643	64,85	0,60	0,59
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	2	1,50	0,00	2,065	970	46,70	1,57	0,84
Oceanografía	2	0,50	50,00	2,839	768	34,64	1,53	0,17

Tabla VIII. Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, CSIC, Madrid

Total artículos: 594

Disciplinas	I.Catálisis Petroleoq., CSIC, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Química Física	362	3,93	29,28	2,802	5678	30,57	1,18	1,20
Ingeniería Química	115	4,09	25,22	3,312	2563	41,55	2,21	1,88
Bioteconol. y Microbiol. Aplicada	81	3,32	33,33	1,808	2620	35,31	0,82	1,14
Química Aplicada	63	2,43	41,27	2,771	2511	39,47	1,62	1,00
Medio Ambiente	57	4,11	22,81	2,423	2943	42,24	1,47	1,71
Cienc. Mater., Multidisciplinar	49	2,98	26,53	2,800	4322	42,57	1,57	1,32
Química, Multidisciplinar	40	5,58	35,00	3,612	2996	30,04	1,06	1,27
Ingeniería Medioambiental	30	5,50	30,00	3,994	831	38,15	1,96	1,73
Química Orgánica	30	3,33	36,67	2,970	3782	24,59	1,12	0,87
Cienc. y Tecnol. Alimentos	26	3,00	46,15	1,534	3860	40,52	1,04	1,34
Energía y Combustibles	26	2,77	38,46	1,956	910	49,45	1,71	1,53
Química Inorgánica y Nuclear	20	6,45	25,00	2,691	2770	29,06	1,20	1,76
Física Atómica, Mol. y Quím.	17	4,06	29,41	2,305	2335	26,30	0,97	1,23
Química Analítica	17	2,94	47,06	2,231	4549	30,34	0,94	0,91
Electroquímica	15	2,33	53,33	2,411	715	37,76	1,10	0,84
Polímeros	14	2,86	28,57	3,051	1650	35,58	1,62	1,13
Física Aplicada	10	2,10	30,00	1,501	2638	39,76	0,71	0,88
Física, Estado Sólido	9	2,22	33,33	1,363	3410	37,95	0,70	0,80
Cienc. Mater., Revest. y Películas	7	2,86	14,29	1,497	416	43,03	0,91	1,42
Espectroscopía	4	10,50	50,00	1,309	1094	33,36	0,66	3,32
Mineralogía	4	1,75	25,00	1,267	294	38,10	0,97	0,70
Cienc. Mater., Cerámica	3	3,33	66,67	0,981	1094	57,59	1,14	2,67
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	2	3,00	0,00	1,562	970	46,70	1,19	1,67

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

Total artículos: 584

Disciplinas	Museo Nac.Cienc.Naturales, CSIC, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Zoología	168	1,99	41,67	1,206	1105	44,34	0,94	0,97
Ecología	159	4,40	30,19	2,247	1832	36,24	1,10	1,49
Biología de la Evolución	92	5,00	28,26	3,246	607	29,65	1,08	1,32
Biodiversidad	51	3,29	41,18	1,588	348	41,38	0,88	1,36
Geociencias, Multidisciplinar	37	1,92	27,03	1,574	1353	45,90	1,12	1,10
Medio Ambiente	36	4,61	36,11	1,947	2943	42,24	1,18	1,92
Paleontología	31	1,58	38,71	0,913	331	49,55	0,79	1,06
Biología Mar. y de Aguas Cont.	30	1,60	43,33	1,027	2117	40,20	0,81	0,78
Ornitología	29	1,72	37,93	1,139	282	51,06	1,37	1,08
Biología	19	2,79	57,89	1,217	599	43,24	0,50	0,97
Cienc. Multidisciplinares	19	10,79	36,84	13,984	748	29,28	1,26	0,74
Entomología	19	0,37	73,68	0,802	451	54,55	0,82	0,31
Geología	13	2,08	38,46	1,514	277	45,49	1,04	1,08
Cienc. Mater., Cerámica	10	0,20	80,00	0,559	1094	57,59	0,65	0,16
Geoquímica y Geofísica	9	1,67	22,22	2,210	813	42,68	1,07	0,75
Cienc. Mater., Multidisciplinar	8	0,00	100,00	0,724	4322	42,57	0,41	0,00
Pesca	7	1,86	14,29	1,484	639	41,78	1,25	0,99
Química Analítica	6	3,17	33,33	2,706	4549	30,34	1,14	0,98
Tecnología de la Construcción	6	0,17	83,33	0,627	271	56,09	1,06	0,16
Energía Nuclear	5	1,00	40,00	0,804	880	51,02	0,79	0,65
Oceanografía	5	2,20	0,00	1,677	768	34,64	0,90	0,73
Veterinaria	5	0,80	40,00	1,149	1317	46,17	0,87	0,42
Limnología	4	1,75	25,00	0,725	203	41,38	0,45	0,61
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	4	1,50	25,00	1,576	797	40,15	0,81	0,61
Recursos Hídricos	4	0,75	50,00	1,210	1035	45,60	1,10	0,40
Ingeniería Medioambiental	3	0,33	66,67	1,424	831	38,15	0,70	0,10
Mineralogía	3	1,00	33,33	1,501	294	38,10	1,15	0,40
Agricultura, Suelo	2	0,00	100,00	1,196	614	47,72	1,03	0,00
Biotechol. y Microbiol. Aplicada	2	7,00	0,00	3,029	2620	35,31	1,37	2,41
Espectroscopía	2	0,00	100,00	1,269	1094	33,36	0,64	0,00
Física Aplicada	2	3,00	50,00	1,434	2638	39,76	0,68	1,25
Ingeniería de Fabricación	2	0,00	100,00	0,578	284	70,42	0,92	0,00
Ingeniería Industrial	2	0,00	100,00	0,578	321	68,85	1,03	0,00
Instrumentación	2	3,00	50,00	1,288	1068	51,87	0,98	1,81
Óptica	2	5,00	0,00	1,310	2040	40,44	0,65	2,18

Tabla X. Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM), CSIC, Madrid

Total artículos: 557

Disciplinas	C.N. Inv. Met. (CENIM) CSIC, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	300	2,21	42,33	1,201	970	46,70	0,91	1,23
Cienc. Mater., Multidisciplinar	241	2,30	41,08	1,390	4322	42,57	0,78	1,02
Química Física	36	1,92	44,44	1,594	5678	30,57	0,67	0,59
Cienc. Mater., Revest. y Películas	34	2,18	41,18	1,513	416	43,03	0,92	1,08
Ingeniería Química	33	1,64	42,42	1,180	2563	41,55	0,79	0,75
Cienc. Mater., Cerámica	22	0,50	81,82	0,649	1094	57,59	0,76	0,40
Electroquímica	20	3,50	25,00	2,043	715	37,76	0,93	1,25
Medio Ambiente	20	1,25	45,00	1,778	2943	42,24	1,08	0,52
Química, Multidisciplinar	18	1,39	61,11	1,018	2996	30,04	0,30	0,32
Física Aplicada	14	1,21	42,86	1,521	2638	39,76	0,72	0,51
Ingeniería Medioambiental	13	0,85	61,54	1,613	831	38,15	0,79	0,27
Física, Estado Sólido	12	0,92	58,33	1,562	3410	37,95	0,81	0,33
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	10	4,80	0,00	2,983	242	31,40	1,27	1,46
Biotecnol. y Microbiol. Aplicada	9	1,11	77,78	1,207	2620	35,31	0,54	0,38
Ingeniería Mecánica	9	1,89	22,22	1,554	612	58,82	1,88	1,83
Química Aplicada	9	0,56	55,56	0,688	2511	39,47	0,40	0,23
Meteorología y Cienc. Atmosf.	7	2,00	14,29	1,717	797	40,15	0,88	0,81
Espectroscopía	6	1,50	16,67	2,541	1094	33,36	1,28	0,47
Cienc. Mater., Caracter. y Ensayos	5	2,80	60,00	0,772	93	66,67	1,23	3,06
Física, Multidisciplinar	5	1,60	40,00	0,778	2700	33,44	0,23	0,35
Química Analítica	5	1,40	40,00	3,040	4549	30,34	1,28	0,43
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	3	3,00	33,33	1,281	260	65,38	2,43	3,80
Geociencias, Multidisciplinar	3	0,00	100,00	0,995	1353	45,90	0,71	0,00
Ingeniería Civil	3	0,00	100,00	0,682	424	54,95	0,85	0,00
Ingeniería de Fabricación	3	0,67	33,33	0,578	284	70,42	0,92	1,06
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	3	0,33	66,67	1,529	3374	58,71	1,34	0,28
Ingeniería Industrial	3	0,67	33,33	0,578	321	68,85	1,03	1,14
Instrumentación	3	1,00	33,33	1,591	1068	51,87	1,21	0,60
Polímeros	3	2,00	33,33	2,108	1650	35,58	1,12	0,79
Energía y Combustibles	2	4,50	0,00	1,973	910	49,45	1,72	2,48
Física Matemática	2	0,50	50,00	1,504	1626	36,53	0,84	0,18
Mineralogía	2	0,50	50,00	0,492	294	38,10	0,38	0,20
Minería	2	0,50	50,00	0,492	119	53,78	0,45	0,32
Tecnología de la Construcción	2	0,50	50,00	0,591	271	56,09	1,00	0,47

Tabla XI. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Madrid

Total artículos: 546

Disciplinas	INIA, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Cienc. y Tecnol. Alimentos	97	2,38	36,08	1,547	3860	40,52	1,05	1,06
Botánica	75	2,60	33,33	2,640	3052	38,99	1,37	1,00
Veterinaria	75	3,17	33,33	1,555	1317	46,17	1,17	1,66
Silvicultura	70	1,80	47,14	1,294	512	42,77	0,90	0,81
Agricultura y Ganadería	61	2,34	39,34	1,479	639	44,76	1,17	1,36
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	55	3,58	32,73	2,543	2620	35,31	1,15	1,23
Agronomía	41	1,61	39,02	1,566	932	47,53	1,16	0,92
Medio Ambiente	41	1,59	43,90	1,586	2943	42,24	0,96	0,66
Química Aplicada	32	2,69	34,38	1,661	2511	39,47	0,97	1,11
Química Analítica	30	2,93	30,00	2,241	4549	30,34	0,94	0,90
Horticultura	29	1,86	41,38	1,600	647	50,39	1,26	1,04
Agricultura, Multidisciplinar	27	3,11	29,63	1,865	1172	36,69	1,00	1,14
Ecología	26	2,65	38,46	2,382	1832	36,24	1,17	0,90
Biología de la Evolución	13	3,15	30,77	2,905	607	29,65	0,97	0,83
Zoología	13	1,62	53,85	1,241	1105	44,34	0,96	0,79
Biología Mar. y de Aguas Cont.	7	1,00	71,43	1,683	2117	40,20	1,33	0,49
Entomología	7	1,29	42,86	1,126	451	54,55	1,15	1,09
Cienc. Mater., Papel y Madera	6	0,50	66,67	0,773	66	53,03	1,16	0,37
Agricultura, Suelo	4	0,25	75,00	1,452	614	47,72	1,25	0,16
Biodiversidad	4	4,25	50,00	2,189	348	41,38	1,21	1,76
Astronomía y Astrofísica	3	16,33	0,00	5,389	3090	27,35	1,37	2,95
Cienc. Multidisciplinares	3	3,00	66,67	10,452	748	29,28	0,94	0,21
Micología	3	0,33	66,67	1,458	391	46,80	1,21	0,21
Ingeniería Medioambiental	2	0,00	100,00	2,495	831	38,15	1,23	0,00
Pesca	2	0,00	100,00	0,577	639	41,78	0,49	0,00

Tabla XII. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones, Universidad Politécnica de Madrid

Total artículos: 526

Disciplinas	ETSI.Telecomunicaciones, UPM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	204	0,94	62,75	1,071	3374	58,71	0,94	0,80
Física Aplicada	77	3,12	37,66	2,680	2638	39,76	1,26	1,30
Física, Estado Sólido	68	2,43	38,24	1,270	3410	37,95	0,66	0,88
Óptica	63	1,06	60,32	1,187	2040	40,44	0,59	0,46
Telecomunicaciones	60	0,92	68,33	0,750	426	65,49	0,77	1,03
Informática, Teoría y Métodos	57	0,60	84,21	0,573	3867	80,84	0,96	1,36
Cienc. Mater., Multidisciplinar	47	2,21	36,17	1,226	4322	42,57	0,69	0,98
Matemáticas Aplicadas	23	0,52	73,91	0,528	3154	56,82	0,76	0,47
Informática, Intel. Artificial	21	0,71	61,90	0,782	1595	62,70	0,87	0,71
Cristalografía	17	1,41	52,94	1,086	837	40,98	0,76	0,67
Informática, Apl. Interdisciplinares	17	0,94	70,59	1,134	1090	55,32	0,85	0,54
Instrumentación	15	0,40	80,00	1,097	1068	51,87	0,84	0,24
Acústica	11	0,55	54,55	1,166	276	52,17	1,02	0,38
Informática, Sist. Información	11	1,73	63,64	1,259	511	55,97	1,08	1,33
Ingeniería Aeroespacial	11	0,55	63,64	0,641	135	71,85	0,99	1,02
Física Atómica, Mol. y Quím.	10	1,80	60,00	1,922	2335	26,30	0,81	0,54
Informática, Hardware	10	2,00	40,00	0,970	399	68,92	1,05	2,48
Informática, Ingeniería del Software	8	1,50	62,50	0,610	643	64,85	0,75	1,76
Cienc. Mater., Cerámica	7	0,43	57,14	0,761	1094	57,59	0,89	0,34
Energía y Combustibles	7	0,57	71,43	0,797	910	49,45	0,70	0,32
Ingeniería, Multidisciplinar	7	0,00	100,00	1,077	510	52,94	0,76	0,00
Matemáticas	7	1,29	71,43	0,545	3040	61,64	1,12	1,44
Energía Nuclear	6	0,33	83,33	0,821	880	51,02	0,80	0,22
Física Matemática	6	1,00	66,67	1,062	1626	36,53	0,60	0,36
Sist. de Automatiz. y Control	6	1,00	66,67	0,852	393	63,87	0,84	1,09
Cienc. Mater., Revest. y Películas	5	2,00	40,00	1,841	416	43,03	1,12	0,99
Educación, Discipl. Científicas	4	1,00	75,00	0,377	250	71,20	0,68	1,58
Física, Multidisciplinar	4	1,25	50,00	2,371	2700	33,44	0,70	0,27
Geociencias, Multidisciplinar	4	1,00	50,00	0,872	1353	45,90	0,62	0,57
Química Física	4	2,50	25,00	1,471	5678	30,57	0,62	0,77
Física Nuclear	3	0,00	100,00	0,997	1162	36,83	0,40	0,00
Informática, Cibernética	3	0,33	66,67	0,544	149	61,07	0,74	0,27
Mecánica	3	1,33	33,33	0,654	876	50,23	0,61	0,79
Astronomía y Astrofísica	2	0,00	100,00	2,919	3090	27,35	0,74	0,00
Electroquímica	2	2,50	50,00	2,356	715	37,76	1,07	0,90

Disciplinas	ETSI.Telecomunicaciones, UPM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Ingeniería Mecánica	2	2,50	0,00	2,072	612	58,82	2,50	2,42
Robótica	2	0,50	50,00	0,327	150	67,33	0,45	0,77

Tabla XIII. Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC, Madrid

Total artículos: 501

Disciplinas	I.Cienc.Tec.Polímeros, CSIC., Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Polímeros	346	2,80	30,64	1,955	1650	35,58	1,04	1,11
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	45	3,76	31,11	2,351	242	31,40	1,00	1,14
Química Física	33	2,79	21,21	2,330	5678	30,57	0,98	0,85
Cienc. Mater., Multidisciplinar	26	2,15	42,31	1,946	4322	42,57	1,09	0,95
Física Aplicada	16	4,81	31,25	2,569	2638	39,76	1,21	2,01
Física, Estado Sólido	16	1,63	31,25	1,695	3410	37,95	0,88	0,59
Ingeniería Química	15	1,73	53,33	1,563	2563	41,55	1,04	0,80
Física Atómica, Mol. y Quím.	14	3,36	28,57	2,483	2335	26,30	1,04	1,01
Óptica	14	3,43	21,43	1,942	2040	40,44	0,97	1,49
Química, Multidisciplinar	8	2,50	12,50	2,989	2996	30,04	0,88	0,57
Cienc. Mater., Cerámica	7	0,00	100,00	0,461	1094	57,59	0,54	0,00
Química Orgánica	7	2,43	42,86	2,982	3782	24,59	1,12	0,63
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	6	1,00	66,67	0,478	260	65,38	0,90	1,27
Química Aplicada	5	0,40	60,00	1,314	2511	39,47	0,77	0,16
Cienc. Mater., Revest. y Películas	3	4,00	0,00	2,070	416	43,03	1,26	1,98
Electroquímica	3	4,00	0,00	2,408	715	37,76	1,10	1,43
Instrumentación	3	6,00	33,33	1,608	1068	51,87	1,23	3,63
Química Analítica	3	4,67	0,00	2,338	4549	30,34	0,98	1,44
Cienc. Mater., Textiles	2	0,50	50,00	0,593	76	47,37	0,82	0,44
Cristalografía	2	0,00	100,00	0,793	837	40,98	0,55	0,00
Espectroscopía	2	9,00	0,00	1,848	1094	33,36	0,93	2,85
Física Matemática	2	0,50	50,00	2,352	1626	36,53	1,32	0,18
Física, Fluidos y Plasma	2	0,50	50,00	2,352	1011	31,45	1,10	0,15
Química Inorgánica y Nuclear	2	3,00	50,00	1,815	2770	29,06	0,81	0,82

Tabla XIV. Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid

Total artículos: 500

Disciplinas	Fac. Matemáticas, UCM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Matemáticas	242	1,06	56,61	0,532	3040	61,64	1,10	1,18
Matemáticas Aplicadas	169	0,96	58,58	0,628	3154	56,82	0,91	0,86
Estadística y Probabilidad	45	0,71	71,11	0,481	1014	60,26	0,50	0,51
Invest. Operativa y Cienc. Adm.	32	1,34	53,13	0,570	674	61,87	0,88	1,61
Física Matemática	19	1,63	42,11	1,620	1626	36,53	0,91	0,59
Informática, Teoría y Métodos	19	2,37	68,42	0,575	3867	80,84	0,97	5,40
Informática, Apl. Interdisciplinarios	18	0,94	72,22	0,567	1090	55,32	0,43	0,54
Física, Multidisciplinar	15	2,33	40,00	2,369	2700	33,44	0,70	0,51
Informática, Intel. Artificial	10	1,00	40,00	1,275	1595	62,70	1,42	0,99
Física, Estado Sólido	8	1,00	50,00	2,064	3410	37,95	1,07	0,36
Geoquímica y Geofísica	8	0,38	75,00	0,725	813	42,68	0,35	0,17
Informática, Cibernética	8	0,00	100,00	0,247	149	61,07	0,34	0,00
Mecánica	7	1,43	57,14	1,144	876	50,23	1,07	0,84
Cienc. Mater., Multidisciplinar	6	0,67	66,67	1,686	4322	42,57	0,95	0,30
Física, Fluidos y Plasma	6	2,17	50,00	2,352	1011	31,45	1,10	0,64
Sist. de Automatiz. y Control	6	2,33	16,67	0,905	393	63,87	0,90	2,55
Astronomía y Astrofísica	5	2,40	20,00	3,497	3090	27,35	0,89	0,43
Cienc. y Tecnol. Alimentos	3	2,00	33,33	1,278	3860	40,52	0,86	0,89
Informática, Ingeniería del Software	3	0,33	66,67	0,615	643	64,85	0,75	0,39
Matemáticas, Aplicaciones Interdisc.	3	2,00	33,33	0,893	563	50,27	0,55	0,93
Física Aplicada	2	1,50	50,00	1,892	2638	39,76	0,89	0,63
Geociencias, Multidisciplinar	2	5,50	0,00	1,641	1353	45,90	1,17	3,14
Ingeniería Industrial	2	0,00	100,00	0,597	321	68,85	1,07	0,00
Ingeniería, Multidisciplinar	2	0,00	100,00	0,445	510	52,94	0,31	0,00
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	2	4,50	0,00	2,680	797	40,15	1,37	1,82
Óptica	2	1,00	0,00	2,514	2040	40,44	1,25	0,44

Tabla XV. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid

Total artículos: 422

Disciplinas	Fac.Ciencias, UNED, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Química Física	90	3,10	27,78	2,297	5678	30,57	0,97	0,95
Química Orgánica	58	2,72	32,76	2,160	3782	24,59	0,81	0,71
Física Matemática	37	1,68	48,65	2,031	1626	36,53	1,14	0,61
Física Atómica, Mol. y Quím.	35	2,91	37,14	2,376	2335	26,30	1,00	0,88
Matemáticas	35	0,66	62,86	0,431	3040	61,64	0,89	0,73
Física, Fluidos y Plasma	29	2,41	48,28	2,335	1011	31,45	1,10	0,71
Polímeros	27	1,63	40,74	1,929	1650	35,58	1,02	0,65
Química Inorgánica y Nuclear	25	2,92	32,00	2,206	2770	29,06	0,99	0,80
Química, Multidisciplinar	25	4,60	32,00	3,224	2996	30,04	0,95	1,05
Química Analítica	23	2,48	34,78	2,287	4549	30,34	0,96	0,76
Ingeniería Química	20	1,65	60,00	2,656	2563	41,55	1,77	0,76
Matemáticas Aplicadas	20	0,90	65,00	0,551	3154	56,82	0,80	0,80
Cienc. Mater., Multidisciplinar	18	3,39	33,33	2,268	4322	42,57	1,27	1,50
Espectroscopía	16	2,13	43,75	1,369	1094	33,36	0,69	0,67
Química Aplicada	16	2,50	43,75	2,433	2511	39,47	1,42	1,03
Física, Multidisciplinar	13	3,15	46,15	2,703	2700	33,44	0,80	0,69
Física, Estado Sólido	11	1,73	54,55	1,220	3410	37,95	0,63	0,62
Informática, Teoría y Métodos	9	0,33	88,89	0,588	3867	80,84	0,99	0,76
Medio Ambiente	9	2,67	22,22	2,501	2943	42,24	1,51	1,11
Informática, Intel. Artificial	8	0,75	62,50	0,896	1595	62,70	1,00	0,75
Estadística y Probabilidad	7	0,14	85,71	0,422	1014	60,26	0,44	0,10
Física Aplicada	7	1,86	42,86	0,977	2638	39,76	0,46	0,78
Informática, Apl. Interdisciplinares	7	0,43	71,43	0,533	1090	55,32	0,40	0,25
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	7	0,57	71,43	1,030	3374	58,71	0,90	0,49
Termodinámica	7	2,14	57,14	1,052	475	46,11	1,07	1,28
Invest. Operativa y Cienc. Adm.	6	1,33	66,67	0,780	674	61,87	1,21	1,60
Matemáticas, Aplicaciones Interdisc.	6	0,50	50,00	1,032	563	50,27	0,64	0,23
Mecánica	6	8,17	16,67	1,307	876	50,23	1,22	4,82
Sist. de Automatiz. y Control	6	0,50	66,67	0,825	393	63,87	0,82	0,55
Electroquímica	4	2,75	25,00	2,256	715	37,76	1,03	0,99
Ingeniería Mecánica	4	3,50	50,00	0,861	612	58,82	1,04	3,39
Ingeniería, Multidisciplinar	4	0,00	100,00	0,649	510	52,94	0,46	0,00
Óptica	4	3,25	0,00	2,332	2040	40,44	1,16	1,41
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	3	0,33	66,67	1,928	2620	35,31	0,87	0,11
Cienc. Multidisciplinares	3	0,67	66,67	5,736	748	29,28	0,52	0,05
Cienc. y Tecnol. Alimentos	3	1,33	33,33	1,568	3860	40,52	1,06	0,60

Disciplinas	Fac.Ciencias, UNED, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Educación, Discipl. Científicas	3	0,00	100,00	0,182	250	71,20	0,33	0,00
Energía y Combustibles	3	0,00	100,00	1,010	910	49,45	0,88	0,00
Acústica	2	3,00	0,00	2,064	276	52,17	1,80	2,10
Biología	2	0,50	50,00	1,358	599	43,24	0,56	0,17
Cristalografía	2	0,50	50,00	1,039	837	40,98	0,73	0,24
Física Nuclear	2	0,00	100,00	0,263	1162	36,83	0,11	0,00
Informática, Ingeniería del Software	2	0,50	50,00	0,350	643	64,85	0,43	0,59
Ingeniería de Fabricación	2	0,00	100,00	0,414	284	70,42	0,66	0,00
Ingeniería Medioambiental	2	0,50	50,00	2,931	831	38,15	1,44	0,16
Robótica	2	0,00	100,00	0,327	150	67,33	0,45	0,00

Tabla XVI. Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC, Madrid

Total artículos: 415

Disciplinas	I.Cerámica y Vidrio CSIC, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Cienc. Mater., Cerámica	261	1,44	51,34	0,876	1094	57,59	1,02	1,16
Cienc. Mater., Multidisciplinar	86	2,64	37,21	1,709	4322	42,57	0,96	1,17
Física, Estado Sólido	40	2,10	47,50	1,280	3410	37,95	0,66	0,76
Química Física	39	3,05	28,21	1,954	5678	30,57	0,82	0,93
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	38	0,45	65,79	0,357	260	65,38	0,68	0,57
Física Aplicada	20	2,00	35,00	2,067	2638	39,76	0,98	0,84
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	12	3,50	25,00	2,842	970	46,70	2,16	1,95
Electroquímica	10	1,20	90,00	1,910	715	37,76	0,87	0,43
Química Inorgánica y Nuclear	9	3,78	33,33	1,767	2770	29,06	0,79	1,03
Química, Multidisciplinar	5	1,80	40,00	0,901	2996	30,04	0,26	0,41
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	4	4,25	0,00	2,489	242	31,40	1,06	1,29
Cienc. Mater., Revest. y Películas	4	1,50	50,00	1,448	416	43,03	0,88	0,74
Espectroscopía	4	1,75	75,00	1,801	1094	33,36	0,91	0,55
Química Analítica	4	0,25	75,00	2,510	4549	30,34	1,05	0,08
Energía y Combustibles	3	0,00	100,00	2,513	910	49,45	2,19	0,00
Instrumentación	3	0,00	100,00	1,307	1068	51,87	1,00	0,00
Polímeros	3	0,00	100,00	2,433	1650	35,58	1,29	0,00
Energía Nuclear	2	1,50	50,00	0,831	880	51,02	0,81	0,98
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	2	0,00	100,00	1,462	3374	58,71	1,28	0,00
Óptica	2	3,50	0,00	1,512	2040	40,44	0,75	1,52

Tabla XVII. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

Total artículos: 408

Disciplinas	Fac.Farmacia, UCM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Química Orgánica	59	2,69	27,12	2,337	3782	24,59	0,88	0,70
Química Física	58	3,14	34,48	2,485	5678	30,57	1,05	0,96
Botánica	52	1,81	51,92	1,076	3052	38,99	0,56	0,69
Cienc. y Tecnol. Alimentos	46	1,13	63,04	1,163	3860	40,52	0,79	0,50
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	38	5,32	13,16	2,916	242	31,40	1,24	1,62
Química Aplicada	37	2,30	51,35	1,291	2511	39,47	0,75	0,95
Micología	35	3,06	45,71	0,992	391	46,80	0,83	1,91
Cienc. Mater., Multidisciplinar	30	5,33	20,00	3,370	4322	42,57	1,89	2,36
Química, Multidisciplinar	30	2,03	33,33	1,658	2996	30,04	0,49	0,46
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	23	3,39	39,13	1,745	2620	35,31	0,79	1,17
Cienc. Mater., Cerámica	20	1,95	50,00	0,782	1094	57,59	0,91	1,56
Química Inorgánica y Nuclear	20	3,05	30,00	2,168	2770	29,06	0,97	0,83
Química Analítica	18	0,89	55,56	1,854	4549	30,34	0,78	0,27
Física, Estado Sólido	16	0,50	68,75	1,900	3410	37,95	0,98	0,18
Agricultura, Multidisciplinar	15	1,40	60,00	1,453	1172	36,69	0,78	0,51
Polímeros	12	4,67	25,00	1,850	1650	35,58	0,98	1,85
Ecología	10	4,40	40,00	2,203	1832	36,24	1,08	1,49
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	9	0,33	77,78	0,278	260	65,38	0,53	0,42
Medio Ambiente	7	1,00	71,43	1,633	2943	42,24	0,99	0,42
Zoología	7	0,29	85,71	0,724	1105	44,34	0,56	0,14
Biología de la Evolución	6	4,00	50,00	1,667	607	29,65	0,56	1,05
Veterinaria	6	1,83	16,67	1,248	1317	46,17	0,94	0,96
Biodiversidad	4	0,25	75,00	1,875	348	41,38	1,04	0,10
Agronomía	3	2,67	33,33	1,569	932	47,53	1,16	1,52
Espectroscopía	3	0,33	66,67	1,466	1094	33,36	0,74	0,11
Física, Multidisciplinar	3	3,33	66,67	3,319	2700	33,44	0,98	0,73
Ingeniería Química	3	1,00	33,33	1,453	2563	41,55	0,97	0,46
Silvicultura	3	2,00	33,33	1,977	512	42,77	1,37	0,90
Agricultura y Ganadería	2	0,00	100,00	2,296	639	44,76	1,82	0,00
Agricultura, Suelo	2	1,50	50,00	0,949	614	47,72	0,81	0,95
Física Atómica, Mol. y Quím.	2	0,00	100,00	1,257	2335	26,30	0,53	0,00
Geociencias, Multidisciplinar	2	3,00	50,00	1,745	1353	45,90	1,24	1,71
Horticultura	2	0,00	100,00	0,530	647	50,39	0,42	0,00
Matemáticas Aplicadas	2	0,00	100,00	1,059	3154	56,82	1,54	0,00
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	2	2,50	50,00	2,043	797	40,15	1,05	1,01

Tabla XVIII. Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

Total artículos: 406

Disciplinas	Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Informática, Teoría y Métodos	50	0,18	86,00	0,570	3867	80,84	0,96	0,41
Química Física	47	3,96	40,43	2,270	5678	30,57	0,96	1,21
Matemáticas Aplicadas	39	0,90	61,54	0,964	3154	56,82	1,40	0,80
Física Matemática	32	1,78	50,00	2,002	1626	36,53	1,12	0,65
Botánica	30	0,97	56,67	0,942	3052	38,99	0,49	0,37
Cienc. Mater., Multidisciplinar	30	3,60	33,33	1,505	4322	42,57	0,84	1,59
Física, Multidisciplinar	24	1,25	54,17	1,903	2700	33,44	0,56	0,27
Ecología	23	1,39	39,13	2,060	1832	36,24	1,01	0,47
Física, Fluidos y Plasma	23	2,13	39,13	2,151	1011	31,45	1,01	0,63
Química Inorgánica y Nuclear	22	2,09	36,36	2,332	2770	29,06	1,04	0,57
Matemáticas	20	0,20	85,00	0,549	3040	61,64	1,13	0,22
Informática, Intel. Artificial	18	1,78	22,22	0,849	1595	62,70	0,94	1,77
Ingeniería Química	18	1,94	44,44	1,878	2563	41,55	1,25	0,89
Metalurgia e Ing. Metalúrgica	18	0,78	61,11	1,068	970	46,70	0,81	0,43
Química Orgánica	14	2,00	35,71	2,419	3782	24,59	0,91	0,52
Medio Ambiente	13	1,00	46,15	2,061	2943	42,24	1,25	0,42
Micología	13	1,38	61,54	0,722	391	46,80	0,60	0,86
Geoquímica y Geofísica	11	3,73	54,55	1,860	813	42,68	0,90	1,68
Química Aplicada	10	3,30	30,00	2,499	2511	39,47	1,46	1,36
Cienc. Mater., Cerámica	9	0,11	88,89	0,435	1094	57,59	0,51	0,09
Geociencias, Multidisciplinar	9	1,22	66,67	1,643	1353	45,90	1,17	0,70
Química Analítica	9	2,11	55,56	1,901	4549	30,34	0,80	0,65
Acústica	8	0,88	75,00	1,166	276	52,17	1,02	0,61
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	8	1,25	37,50	1,558	3374	58,71	1,36	1,06
Ingeniería Medioambiental	8	0,75	62,50	3,428	831	38,15	1,69	0,24
Invest. Operativa y Cienc. Adm.	8	1,13	25,00	0,791	674	61,87	1,22	1,35
Estadística y Probabilidad	7	0,00	100,00	0,626	1014	60,26	0,65	0,00
Termodinámica	7	0,86	57,14	1,171	475	46,11	1,19	0,51
Biología Mar. y de Aguas Cont.	6	2,17	33,33	2,146	2117	40,20	1,69	1,06
Espectroscopía	6	3,00	50,00	1,352	1094	33,36	0,68	0,95
Física Aplicada	6	0,50	66,67	1,362	2638	39,76	0,64	0,21
Informática, Ingeniería del Software	6	0,50	50,00	0,977	643	64,85	1,20	0,59
Mineralogía	6	5,17	66,67	2,085	294	38,10	1,60	2,07
Silvicultura	6	1,50	16,67	1,696	512	42,77	1,18	0,68
Informática, Sist. Información	5	0,00	100,00	1,051	511	55,97	0,90	0,00

Disciplinas	Esc.Sup.CC.Exp.Tecn. URJ, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Biodiversidad	4	1,75	25,00	2,543	348	41,38	1,41	0,72
Cienc. Multidisciplinares	4	0,75	25,00	11,168	748	29,28	1,01	0,05
Informática, Apl. Interdisciplinares	4	0,00	100,00	0,522	1090	55,32	0,39	0,00
Ingeniería Mecánica	4	0,25	75,00	0,948	612	58,82	1,14	0,24
Mecánica	4	0,50	75,00	1,811	876	50,23	1,69	0,30
Astronomía y Astrofísica	3	3,33	0,00	2,457	3090	27,35	0,62	0,60
Cienc. Mater., Mater. Compuestos	3	0,33	66,67	1,783	260	65,38	3,38	0,42
Física, Estado Sólido	3	1,67	66,67	1,302	3410	37,95	0,67	0,60
Geología	3	0,33	66,67	0,992	277	45,49	0,68	0,17
Informática, Hardware	3	1,00	33,33	1,801	399	68,92	1,96	1,24
Óptica	3	1,00	66,67	2,233	2040	40,44	1,11	0,44
Química, Multidisciplinar	3	1,33	33,33	3,540	2996	30,04	1,04	0,30
Cienc. y Tecnol. Transporte	2	0,00	100,00	1,085	95	71,58	2,33	0,00
Minería	2	0,00	100,00	-	119	53,78	-	0,00
Polímeros	2	2,00	50,00	2,372	1650	35,58	1,26	0,79
Zoología	2	0,00	100,00	0,976	1105	44,34	0,76	0,00

Tabla XIX. Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid

Total artículos: 395

Disciplinas	Fac.Biología, UCM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Botánica	69	1,28	59,42	1,493	3052	38,99	0,78	0,49
Ecología	59	2,63	47,46	1,900	1832	36,24	0,93	0,89
Cienc. y Tecnol. Alimentos	47	1,55	46,81	1,177	3860	40,52	0,80	0,69
Zoología	41	2,66	36,59	1,763	1105	44,34	1,37	1,30
Biología	31	1,68	45,16	2,285	599	43,24	0,93	0,59
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	30	1,23	36,67	1,566	2620	35,31	0,71	0,42
Química Aplicada	29	1,17	55,17	0,873	2511	39,47	0,51	0,48
Medio Ambiente	28	2,75	35,71	1,525	2943	42,24	0,92	1,15
Ornitología	24	1,58	54,17	0,977	282	51,06	1,18	0,99
Biología Mar. y de Aguas Cont.	23	0,91	60,87	0,903	2117	40,20	0,71	0,44
Biología de la Evolución	21	2,67	38,10	2,393	607	29,65	0,80	0,70
Biodiversidad	17	2,18	47,06	1,617	348	41,38	0,90	0,90
Agronomía	15	2,87	40,00	1,954	932	47,53	1,45	1,63
Química Analítica	15	1,93	26,67	3,001	4549	30,34	1,26	0,60
Horticultura	13	3,08	38,46	1,986	647	50,39	1,57	1,72
Cienc. Multidisciplinares	8	29,13	0,00	14,187	748	29,28	1,28	2,00
Silvicultura	8	3,88	50,00	1,570	512	42,77	1,09	1,75
Agricultura, Multidisciplinar	7	1,57	57,14	1,562	1172	36,69	0,84	0,58
Micología	7	0,71	57,14	0,825	391	46,80	0,69	0,45
Agricultura, Suelo	6	0,83	50,00	1,108	614	47,72	0,95	0,53
Entomología	6	0,67	50,00	0,674	451	54,55	0,69	0,57
Pesca	5	0,40	80,00	0,581	639	41,78	0,49	0,21
Recursos Hídricos	5	3,60	0,00	0,832	1035	45,60	0,76	1,94
Polímeros	4	0,50	75,00	2,146	1650	35,58	1,14	0,20
Química Física	4	1,50	25,00	1,984	5678	30,57	0,84	0,46
Astronomía y Astrofísica	2	4,50	50,00	2,146	3090	27,35	0,55	0,81
Cienc. Mater., Mater. Biológicos	2	1,50	0,00	2,674	242	31,40	1,14	0,46
Cienc. Mater., Multidisciplinar	2	0,00	100,00	0,968	4322	42,57	0,54	0,00
Geociencias, Multidisciplinar	2	3,50	0,00	0,730	1353	45,90	0,52	2,00
Informática, Teoría y Métodos	2	0,00	100,00	0,513	3867	80,84	0,86	0,00
Ingeniería Química	2	3,00	0,00	0,899	2563	41,55	0,60	1,38
Limnología	2	0,50	50,00	1,020	203	41,38	0,64	0,17
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	2	5,00	0,00	1,058	797	40,15	0,54	2,02
Oceanografía	2	0,50	50,00	0,860	768	34,64	0,46	0,17
Paleontología	2	0,00	100,00	0,451	331	49,55	0,39	0,00
Química, Multidisciplinar	2	3,00	0,00	0,899	2996	30,04	0,26	0,69

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

Total artículos: 390

Disciplinas	ETSI.Agrónomos, UPM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Botánica	92	3,67	28,26	2,422	3052	38,99	1,26	1,41
Agronomía	49	2,18	40,82	1,336	932	47,53	0,99	1,24
Agricultura y Ganadería	48	1,50	33,33	1,140	639	44,76	0,90	0,87
Cienc. y Tecnol. Alimentos	44	1,68	43,18	1,484	3860	40,52	1,00	0,75
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	36	2,61	33,33	2,043	2620	35,31	0,92	0,90
Agricultura, Suelo	35	1,17	48,57	1,042	614	47,72	0,89	0,74
Horticultura	31	1,74	54,84	1,220	647	50,39	0,96	0,97
Ingeniería Agrícola	23	1,48	56,52	0,771	240	44,58	0,78	0,71
Recursos Hídricos	19	0,74	68,42	1,074	1035	45,60	0,98	0,40
Medio Ambiente	16	1,31	43,75	1,106	2943	42,24	0,67	0,55
Agricultura, Multidisciplinar	15	2,27	40,00	1,617	1172	36,69	0,87	0,83
Química Aplicada	13	3,31	15,38	1,690	2511	39,47	0,99	1,36
Ecología	12	0,92	58,33	1,772	1832	36,24	0,87	0,31
Física Atómica, Mol. y Quím.	12	1,67	50,00	2,135	2335	26,30	0,90	0,50
Veterinaria	12	0,75	58,33	0,727	1317	46,17	0,55	0,39
Ingeniería Química	11	0,73	63,64	1,126	2563	41,55	0,75	0,33
Cienc. Multidisciplinares	10	9,00	20,00	8,860	748	29,28	0,80	0,62
Energía y Combustibles	10	0,40	70,00	1,028	910	49,45	0,90	0,22
Entomología	10	3,10	20,00	1,156	451	54,55	1,18	2,63
Física Matemática	10	2,10	50,00	1,818	1626	36,53	1,02	0,77
Física, Multidisciplinar	8	1,25	37,50	1,279	2700	33,44	0,38	0,27
Matemáticas Aplicadas	8	4,13	25,00	1,096	3154	56,82	1,59	3,69
Espectroscopía	7	2,00	42,86	1,069	1094	33,36	0,54	0,63
Ingeniería Civil	7	1,14	57,14	0,768	424	54,95	0,96	0,99
Física, Fluidos y Plasma	6	1,33	66,67	2,077	1011	31,45	0,97	0,39
Informática, Apl. Interdisciplinares	6	1,00	83,33	0,749	1090	55,32	0,56	0,58
Biología	5	0,40	60,00	0,702	599	43,24	0,29	0,14
Ingeniería Medioambiental	5	1,40	40,00	0,857	831	38,15	0,42	0,44
Invest. Operativa y Cienc. Adm.	5	0,80	60,00	1,027	674	61,87	1,59	0,96
Química Analítica	5	0,60	60,00	0,554	4549	30,34	0,23	0,19
Limnología	4	0,00	100,00	1,530	203	41,38	0,95	0,00
Química Física	4	0,25	75,00	1,178	5678	30,57	0,50	0,08
Silvicultura	4	1,50	0,00	1,626	512	42,77	1,13	0,68
Tecnología de la Construcción	4	0,00	100,00	0,607	271	56,09	1,03	0,00
Zoología	4	0,75	50,00	0,901	1105	44,34	0,70	0,37

Disciplinas	ETSI.Agrónomos, UPM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Biología de la Evolución	3	4,00	0,00	2,827	607	29,65	0,94	1,05
Informática, Teoría y Métodos	3	0,67	66,67	0,513	3867	80,84	0,86	1,52
Matemáticas, Aplicaciones Interdisc.	3	0,33	66,67	1,087	563	50,27	0,67	0,15
Meteorología y Cienc. Atmosfer.	3	1,67	33,33	1,058	797	40,15	0,54	0,67
Biología Mar. y de Aguas Cont.	2	0,50	50,00	0,348	2117	40,20	0,27	0,24
Física Nuclear	2	1,00	50,00	0,794	1162	36,83	0,32	0,24
Informática, Intel. Artificial	2	0,00	100,00	1,458	1595	62,70	1,62	0,00
Informática, Sist. Información	2	0,00	100,00	1,458	511	55,97	1,25	0,00
Ingeniería, Multidisciplinar	2	2,00	50,00	-	510	52,94	-	1,32
Instrumentación	2	3,50	0,00	1,143	1068	51,87	0,87	2,12
Mecánica	2	1,00	50,00	0,794	876	50,23	0,74	0,59
Óptica	2	4,50	0,00	2,424	2040	40,44	1,21	1,96
Pesca	2	0,00	100,00	0,442	639	41,78	0,37	0,00
Política y Economía Agrícola	2	1,00	0,00	0,620	33	63,64	1,15	1,57
Termodinámica	2	1,00	50,00	0,794	475	46,11	0,81	0,60

Tabla XXI. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid

Total artículos: 363

Disciplinas	Fac.Veterinaria, UCM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Veterinaria	128	1,39	50,78	1,200	1317	46,17	0,91	0,73
Cienc. y Tecnol. Alimentos	87	2,25	39,08	1,647	3860	40,52	1,11	1,01
Agricultura y Ganadería	63	2,68	33,33	1,227	639	44,76	0,97	1,55
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	27	3,41	18,52	2,562	2620	35,31	1,16	1,17
Química Aplicada	26	2,15	34,62	1,502	2511	39,47	0,88	0,89
Agricultura, Multidisciplinar	18	2,72	27,78	1,720	1172	36,69	0,93	1,00
Biología Mar. y de Aguas Cont.	14	2,50	35,71	1,689	2117	40,20	1,33	1,22
Zoología	11	1,00	36,36	1,091	1105	44,34	0,85	0,49
Medio Ambiente	9	0,56	55,56	1,797	2943	42,24	1,09	0,23
Botánica	8	3,13	25,00	2,090	3052	38,99	1,09	1,20
Pesca	7	1,57	42,86	1,064	639	41,78	0,89	0,83
Química Analítica	7	1,29	57,14	2,299	4549	30,34	0,97	0,40
Cienc. Multidisciplinarias	6	51,83	16,67	9,559	748	29,28	0,86	3,56
Física Aplicada	6	1,33	33,33	2,073	2638	39,76	0,98	0,56
Cienc. Mater., Multidisciplinar	4	1,25	25,00	1,286	4322	42,57	0,72	0,55
Ecología	4	2,00	25,00	2,938	1832	36,24	1,44	0,68
Física, Estado Sólido	4	2,75	0,00	2,207	3410	37,95	1,14	0,99
Biología	3	2,67	66,67	1,233	599	43,24	0,50	0,93
Entomología	3	0,33	66,67	1,076	451	54,55	1,10	0,28
Biología de la Evolución	2	2,00	0,00	2,893	607	29,65	0,96	0,53
Cristalografía	2	5,50	0,00	1,707	837	40,98	1,19	2,62
Física Matemática	2	3,50	0,00	1,195	1626	36,53	0,67	1,28
Matemáticas Aplicadas	2	5,00	0,00	1,273	3154	56,82	1,84	4,47
Química Física	2	0,50	50,00	1,520	5678	30,57	0,64	0,15

Tabla XXII. Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC, Madrid

Total artículos: 349

Disciplinas	I.Quim.Fis.Rocasolano, CSIC, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Química Física	115	2,22	39,13	2,063	5678	30,57	0,87	0,68
Física Atómica, Mol. y Quím.	55	3,38	29,09	2,077	2335	26,30	0,87	1,02
Química, Multidisciplinar	40	3,55	25,00	4,549	2996	30,04	1,34	0,81
Química Orgánica	38	2,63	31,58	2,283	3782	24,59	0,86	0,68
Química Analítica	33	2,18	33,33	2,247	4549	30,34	0,94	0,67
Cristalografía	25	2,12	36,00	1,691	837	40,98	1,18	1,01
Física, Estado Sólido	25	1,84	48,00	1,572	3410	37,95	0,81	0,66
Física Aplicada	24	3,83	41,67	2,081	2638	39,76	0,98	1,60
Electroquímica	21	2,29	33,33	2,303	715	37,76	1,05	0,82
Óptica	18	4,06	11,11	1,996	2040	40,44	0,99	1,76
Cienc. Mater., Multidisciplinar	17	0,59	58,82	2,089	4322	42,57	1,17	0,26
Química Inorgánica y Nuclear	13	1,00	76,92	1,605	2770	29,06	0,72	0,27
Física Matemática	9	1,89	44,44	2,260	1626	36,53	1,27	0,69
Física, Fluidos y Plasma	8	2,13	37,50	2,352	1011	31,45	1,10	0,63
Espectroscopía	7	1,71	71,43	2,158	1094	33,36	1,08	0,54
Cienc. Mater., Revest. y Películas	6	1,83	50,00	1,497	416	43,03	0,91	0,91
Física, Multidisciplinar	5	13,00	40,00	3,352	2700	33,44	0,99	2,83
Química Aplicada	5	2,00	20,00	2,420	2511	39,47	1,41	0,82
Termodinámica	5	1,60	20,00	1,144	475	46,11	1,16	0,96
Física Nuclear	4	0,25	75,00	0,358	1162	36,83	0,14	0,06
Polímeros	4	1,00	50,00	1,505	1650	35,58	0,80	0,40
Biotechol. y Microbiol. Aplicada	2	1,00	50,00	2,573	2620	35,31	1,16	0,34
Botánica	2	3,50	0,00	2,202	3052	38,99	1,14	1,34
Cienc. Mater., Cerámica	2	0,00	100,00	0,872	1094	57,59	1,02	0,00
Ingeniería Química	2	0,00	100,00	3,586	2563	41,55	2,39	0,00
Instrumentación	2	5,50	0,00	1,537	1068	51,87	1,17	3,33
Matemáticas, Aplicaciones Interdisc.	2	1,00	50,00	1,392	563	50,27	0,86	0,46

Tabla XXIII. Instituto de Química Orgánica General, CSIC, Madrid

Total artículos: 318

Disciplinas	I.Quím.Orgánica General CSIC, Madrid				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Química Orgánica	127	3,03	28,35	2,626	3782	24,59	0,99	0,79
Química, Multidisciplinar	60	5,58	21,67	3,882	2996	30,04	1,14	1,28
Química Aplicada	44	1,93	34,09	1,896	2511	39,47	1,11	0,79
Química Física	38	2,68	31,58	2,168	5678	30,57	0,91	0,82
Química Analítica	37	2,81	18,92	2,851	4549	30,34	1,20	0,87
Cienc. y Tecnol. Alimentos	19	1,74	36,84	1,064	3860	40,52	0,72	0,78
Química Inorgánica y Nuclear	18	1,67	50,00	1,827	2770	29,06	0,82	0,45
Medio Ambiente	16	1,25	56,25	2,027	2943	42,24	1,23	0,52
Botánica	11	2,27	27,27	1,968	3052	38,99	1,02	0,87
Espectroscopía	11	1,27	36,36	1,604	1094	33,36	0,81	0,40
Física Atómica, Mol. y Quím.	5	3,00	20,00	2,621	2335	26,30	1,10	0,91
Polímeros	5	1,40	20,00	1,710	1650	35,58	0,91	0,56
Ingeniería Química	4	4,00	50,00	3,586	2563	41,55	2,39	1,84
Micología	4	0,50	50,00	0,999	391	46,80	0,83	0,31
Agricultura, Multidisciplinar	3	1,33	0,00	1,356	1172	36,69	0,73	0,49
Biología Mar. y de Aguas Cont.	3	0,00	100,00	1,809	2117	40,20	1,43	0,00
Ecología	3	4,67	33,33	1,191	1832	36,24	0,58	1,58
Física Aplicada	3	7,00	33,33	2,913	2638	39,76	1,37	2,92
Óptica	3	3,67	33,33	2,004	2040	40,44	1,00	1,60
Biología de la Evolución	2	4,00	50,00	0,704	607	29,65	0,23	1,05
Biotechnol. y Microbiol. Aplicada	2	4,50	0,00	1,304	2620	35,31	0,59	1,55

Tabla XXIV. Facultad de Informática, Universidad Politécnica de Madrid

Total artículos: 310

Disciplinas	Fac.Informática, UPM				España		Indicadores relativos	
	Art	Citas / Art	% Art Sin Citas	FI2004	Art	% Art Sin Citas	FIR	Citas relativas
Informática, Teoría y Métodos	148	0,31	85,81	0,556	3867	80,84	0,94	0,71
Informática, Intel. Artificial	74	0,81	66,22	0,653	1595	62,70	0,72	0,81
Matemáticas Aplicadas	26	0,58	73,08	0,561	3154	56,82	0,81	0,52
Informática, Ingeniería del Software	25	0,60	72,00	0,847	643	64,85	1,04	0,71
Informática, Apl. Interdisciplinares	17	1,53	58,82	0,663	1090	55,32	0,50	0,88
Ingeniería Eléctric. y Electrón.	16	1,06	56,25	1,416	3374	58,71	1,24	0,90
Invest. Operativa y Cienc. Adm.	15	0,80	53,33	0,730	674	61,87	1,13	0,96
Informática, Sist. Información	14	3,29	14,29	1,312	511	55,97	1,12	2,52
Matemáticas	11	0,45	81,82	0,342	3040	61,64	0,70	0,51
Estadística y Probabilidad	8	0,50	75,00	0,737	1014	60,26	0,76	0,36
Sist. de Automatiz. y Control	5	0,00	100,00	0,514	393	63,87	0,51	0,00
Cienc. Mater., Multidisciplinar	4	0,00	100,00	1,020	4322	42,57	0,57	0,00
Informática, Cibernética	4	0,50	75,00	0,465	149	61,07	0,63	0,40
Física Nuclear	3	4,00	33,33	1,844	1162	36,83	0,74	0,97
Ingeniería Industrial	3	2,00	33,33	0,448	321	68,85	0,80	3,43
Medio Ambiente	3	0,33	66,67	0,396	2943	42,24	0,24	0,14
Cienc. y Tecnol. Transporte	2	0,00	100,00	1,085	95	71,58	2,33	0,00
Educación, Discipl. Científicas	2	0,50	50,00	0,526	250	71,20	0,95	0,79
Física Aplicada	2	0,50	50,00	2,965	2638	39,76	1,40	0,21
Física, Estado Sólido	2	0,00	100,00	1,031	3410	37,95	0,53	0,00
Física, Partículas y Campos	2	0,00	100,00	1,482	1849	28,83	0,39	0,00

ANEXO I.6. Perfil temático de actividad de los centros más productivos de la CM (centros con más de 100 documentos (ICYT 2001-2004)).

Tabla I. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid

Total artículos: 211

Disciplinas	Fac.Veterinaria, UCM		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Producción Animal	81	38,39	285	5,86	6,55
Ciencias Veterinarias	78	36,97	110	2,26	16,36
Biología Animal (Zoología)	28	13,27	258	5,30	2,50
Ciencias de la Nutrición	9	4,27	50	1,03	4,14
Genética	8	3,79	47	0,97	3,91
Peces y Fauna Silvestre	7	3,32	19	0,39	8,51
Toxicología	5	2,37	42	0,86	2,76
Medicina del Trabajo	3	1,42	9	0,18	7,90
Medicina Interna	2	0,95	11	0,23	4,12
Microbiología	2	0,95	70	1,44	0,66
Química Analítica	2	0,95	51	1,05	0,90

Tabla II. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid

Total artículos: 190

Disciplinas	Museo Nac.Cc.Naturales, CSIC, Madrid		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Biología Animal (Zoología)	63	33,16	258	5,30	6,26
Biología de Insectos (Entomología)	44	23,16	181	3,72	6,23
Geología	33	17,37	250	5,14	3,38
Paleontología	30	15,79	114	2,34	6,75
Biología Vegetal (Botánica)	5	2,63	229	4,71	0,56
Geofísica	4	2,11	45	0,92	2,29
Hidrología	3	1,58	121	2,49	0,63
Genética	2	1,05	47	0,97	1,09
Oceanografía	2	1,05	31	0,64	1,64
Planetología	2	1,05	6	0,12	8,77

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

Total artículos: 187

Disciplinas	ETSI.Agrónomos, UPM		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Producción Animal	64	34,22	285	5,86	5,84
Horticultura	33	17,65	97	1,99	8,87
Agronomía	13	6,95	48	0,99	7,02
Biología Vegetal (Botánica)	11	5,88	229	4,71	1,25
Fitopatología	7	3,74	40	0,82	4,57
Ingeniería Agrícola	7	3,74	30	0,62	6,04
Biología Animal (Zoología)	6	3,21	258	5,30	0,61
Biología de Insectos (Entomología)	6	3,21	181	3,72	0,86
Ciencias Veterinarias	6	3,21	110	2,26	1,42
Ciencias de la Nutrición	5	2,67	50	1,03	2,60
Agroquímica	4	2,14	29	0,60	3,57
Ciencia Forestal	4	2,14	83	1,71	1,25
Genética	3	1,60	47	0,97	1,65
Ciencias del Suelo (Edafología)	2	1,07	25	0,51	2,10
Geografía	2	1,07	36	0,74	1,45
Hidrología	2	1,07	121	2,49	0,43
Toxicología	2	1,07	42	0,86	1,24

Tabla IV. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Madrid

Total artículos: 186

Disciplinas	INIA, Madrid		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Producción Animal	61	32,80	285	5,86	5,60
Ciencia Forestal	33	17,74	83	1,71	10,38
Biología Animal (Zoología)	16	8,60	258	5,30	1,62
Fitopatología	14	7,53	40	0,82	9,18
Horticultura	14	7,53	97	1,99	3,78
Genética	13	6,99	47	0,97	7,21
Biología Vegetal (Botánica)	8	4,30	229	4,71	0,91
Ciencias Veterinarias	8	4,30	110	2,26	1,90
Agroquímica	6	3,23	29	0,60	5,38
Agronomía	4	2,15	48	0,99	2,17
Peces y Fauna Silvestre	4	2,15	19	0,39	5,51
Toxicología	4	2,15	42	0,86	2,50
Microbiología	2	1,08	70	1,44	0,75

Tabla V. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid

Total artículos: 160

Disciplinas	Fac.Ciencias, UAM		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Biología Vegetal (Botánica)	30	18,75	229	4,71	3,98
Biología de Insectos (Entomología)	25	15,63	181	3,72	4,20
Geología	24	15,00	250	5,14	2,92
Biología Animal (Zoología)	11	6,88	258	5,30	1,30
Paleontología	10	6,25	114	2,34	2,67
Hidrología	8	5,00	121	2,49	2,01
Análisis y Análisis Funcional	6	3,75	23	0,47	7,98
Química Analítica	4	2,50	51	1,05	2,38
Geofísica	3	1,88	45	0,92	2,04
Horticultura	3	1,88	97	1,99	0,94
Química Física	3	1,88	26	0,53	3,54
Álgebra	2	1,25	9	0,18	6,94
Ciencias del Suelo (Edafología)	2	1,25	25	0,51	2,45
Estadística	2	1,25	27	0,55	2,27
Física del Estado Sólido	2	1,25	52	1,07	1,17
Física Molecular	2	1,25	6	0,12	10,42
Física Teórica	2	1,25	6	0,12	10,42
Geoquímica	2	1,25	10	0,21	5,95
Nucleónica	2	1,25	28	0,58	2,16
Química Orgánica	2	1,25	11	0,23	5,43

Tabla VI. Instituto Geológico y Minero, Madrid

Total artículos: 154

Disciplinas	I.Geológico y Minero, Madrid		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Geología	75	48,70	250	5,14	9,47
Hidrología	29	18,83	121	2,49	7,56
Paleontología	14	9,09	114	2,34	3,89
Geofísica	9	5,84	45	0,92	6,35
Ciencias del Suelo (Edafología)	5	3,25	25	0,51	6,37
Climatología	3	1,95	20	0,41	4,75
Geoquímica	3	1,95	10	0,21	9,28
Farmacología	2	1,30	175	3,60	0,36

Tabla VII. Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid

Total artículos: 139

Disciplinas	Fac.Biología, UCM		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Biología Vegetal (Botánica)	51	36,69	229	4,71	7,79
Biología Animal (Zoología)	37	26,62	258	5,30	5,02
Biología de Insectos (Entomología)	27	19,42	181	3,72	5,22
Bioquímica	4	2,88	14	0,29	9,92
Genética	4	2,88	47	0,97	2,97
Paleontología	3	2,16	114	2,34	0,92
Peces y Fauna Silvestre	3	2,16	19	0,39	5,53
Antropología Física	2	1,44	6	0,12	11,99
Ciencias de la Vida	2	1,44	3	0,06	23,98
Geología	2	1,44	250	5,14	0,28

Tabla VIII. Facultad de Geología, Universidad Complutense de Madrid

Total artículos: 136

Disciplinas	Fac.Geología, UCM		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Geología	80	58,82	250	5,14	11,44
Geofísica	20	14,71	45	0,92	15,98
Paleontología	10	7,35	114	2,34	3,14
Física del Estado Sólido	9	6,62	52	1,07	6,18
Geoquímica	8	5,88	10	0,21	28,01
Hidrología	6	4,41	121	2,49	1,77
Climatología	2	1,47	20	0,41	3,59
Planetología	2	1,47	6	0,12	12,25
Química Inorgánica	2	1,47	11	0,23	6,39

Tabla IX. Centro de Estudios Experimentales de Obras públicas (CEDEX), Madrid

Total artículos: 131

Disciplinas	C.Estud. Exper. (CEDEX), Madrid		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Hidrología	24	18,32	121	2,49	7,36
Biología Animal (Zoología)	4	3,05	258	5,30	0,58
Oceanografía	4	3,05	31	0,64	4,77
Biología Vegetal (Botánica)	3	2,29	229	4,71	0,49
Paleontología	3	2,29	114	2,34	0,98
Geología	2	1,53	250	5,14	0,30
Meteorología	2	1,53	17	0,35	4,36

Tabla X. Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Madrid

Total artículos: 120

Disciplinas	CIEMAT, Madrid		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Nucleónica	22	18,33	28	0,58	31,61
Ciencia de los Ordenadores	4	3,33	107	2,20	1,52
Hidrología	4	3,33	121	2,49	1,34
Geología	3	2,50	250	5,14	0,49
Agroquímica	2	1,67	29	0,60	2,78
Farmacología	2	1,67	175	3,60	0,46
Física de Fluidos	2	1,67	10	0,21	7,94
Meteorología	2	1,67	17	0,35	4,76
Química Analítica	2	1,67	51	1,05	1,59
Química Física	2	1,67	26	0,53	3,14
Química Nuclear	2	1,67	2	0,04	41,67

Tabla XI. Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid

Total artículos: 106

Disciplinas	Fac.Farmacia, UCM		Madrid		IA
	Art	%	Art	%	
Biología Vegetal (Botánica)	25	23,58	229	4,71	5,01
Farmacología	21	19,81	175	3,60	5,50
Ciencias de la Nutrición	11	10,38	50	1,03	10,08
Biología Animal (Zoología)	7	6,60	258	5,30	1,25
Ciencias del Suelo (Edafología)	7	6,60	25	0,51	12,95
Ciencias Clínicas	2	1,89	26	0,53	3,56
Cirugía	2	1,89	3	0,06	31,45
Farmacodinámica	2	1,89	10	0,21	8,98
Química Analítica	2	1,89	51	1,05	1,80
Química Macromolecular	2	1,89	78	1,60	1,18