

**VISIBILITAT DE LA PRODUCCIÓ CIENTÍFICA
DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI**

ANY 2010

14 de juliol de 2011



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

ÍNDEX

Presentació	3
1. Fonts d'informació i metodologia	5
1.1 Fonts d'informació	5
1.2 Metodologia	7
2. Producció científica de la Universitat Rovira i Virgili (2010)	9
2.1 La producció científica global	9
2.2 Publicacions en revistes indexades al Web of Science	10
3. Visibilitat de la URV al Web of Science	13
3.1 La URV respecte a Catalunya	13
3.2 La URV respecte a l'Estat	14
4. Visibilitat de la URV en l'Essential Science Indicators	16
4.1 La URV respecte a l'Estat	16
4.2 La URV al món	20
4.3 Highly Cited Papers	23
5. Indicadors de visibilitat de la producció científica de la URV	24
6. Posicionament de la URV en rànquings d'abast internacional (SIR 2010)	25
Annex	27

PRESENTACIÓ

Des del 2004 la URV elabora l'informe anual sobre la visibilitat de la producció científica a partir del tractament de bases de dades de referència en l'àmbit internacional incloses en la plataforma ISI Web of Knowledge. Amb l'edició del primer informe vam encetar una metodologia de treball que ens ha permès disposar de dades sobre la producció científica visible i el posicionament de la URV en el sistema universitari estatal i català pel període 2004-09.

A mitjans any passat es va revisar la llicència nacional que, a través de la FECYT, permet accedir als continguts del Web of Knowledge des de la URV. Aquesta revisió ha comportat eliminar la subscripció de bases de dades que comptaven amb un percentatge molt baix d'utilització, entre les quals el Current Contents Connect, la font d'informació principal utilitzada per elaborar una part significativa de l'informe des del 2004. La nova llicència dóna accés a les bases de dades següents pel període 2010-13 que, segons la FECYT, són les més utilitzades per la comunitat científica espanyola: Web of Science, Journal Citations Reports-Science Edition (JCR-S), Journal Citations Reports-Social Sciences (JCR-SS) i Essential Science Indicators (ESI).

Aquest fet ha obligat a revisar l'estructura i els continguts de l'informe. En aquest sentit, en la nova edició de l'informe —la sisena— es presenten les dades corresponents al 2010 i s'han mantingut alguns elements de referència analítica (Essential Science Indicators), però també se n'hi han afegit de nous com el Web of Science i els índexs d'impacte de les revistes espanyoles de ciències socials, jurídiques i humanitats. S'ha mantingut l'estructura bàsica dels documents anteriors, adaptant-la, però, a les característiques de les noves bases de dades, que han permès analitzar igualment tant la producció científica de la URV, de la resta d'universitats estatals i el seu posicionament.

Tot i que la metodologia i els continguts es detallen en l'apartat corresponent, convé remarcar que:

- a) L'ús del Web of Science permet mostrar una visió més ajustada de la producció científica visible de la URV indexada a l'ISI Web of Knowledge. Aquesta informació es complementa amb les publicacions en revistes recollides en els índexs d'impacte de les revistes espanyoles de ciències socials, jurídiques i humanitats i altres publicacions, principalment llibres, a partir de la informació facilitada pels investigadors de la URV a través dels seus currículums recollits a GREC.
- b) A l'hora d'analitzar el posicionament de la URV en relació amb el conjunt d'universitats estatals i catalanes, la base de dades de referència és el Web of Science.
- c) El tractament de les dades obtingudes de l'Essential Science Indicators es complementa amb l'indicador de la producció científica d'excel·lència: els Highly Cited Papers.
- d) Atesa la difusió en el darrer període de rànquings d'universitats i institucions de recerca d'abast estatal i internacional, s'ha cregut oportú introduir un nou apartat sobre el posicionament que ocupa la URV en algun d'aquests rànquings.

Així, doncs, l'informe del 2010 s'estructura en set parts:

1. Fonts d'informació i metodologia
2. Producció científica de la Universitat Rovira i Virgili
3. Anàlisi de les dades més rellevants del posicionament de la URV a l'Estat i a Catalunya a partir del Web of Science
4. Anàlisi de la visibilitat internacional de la URV en àrees científiques i de la producció científica d'excel·lència a partir de l'Essential Science Indicators
5. Resum dels indicadors de visibilitat de la producció científica de la Universitat Rovira i Virgili
6. Posicionament de la URV en rànquings d'abast internacional (SIR 2010)
7. Annex de dades

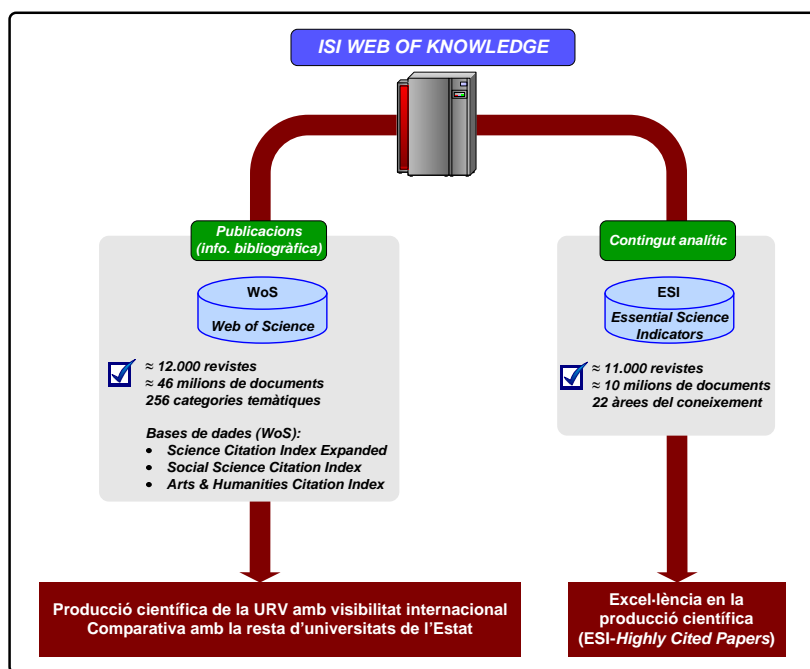
1. Fonts d'informació i metodologia

1.1 Fonts d'informació

El Web of Knowledge (WoK) és una plataforma de l'empresa Thomson Reuters basada en tecnologia web que dóna accés a bases de dades bibliogràfiques, citacions i referències de publicacions científiques en diversos àmbits del coneixement. En les seves bases de dades multidisciplinàries s'hi integren el Web of Science, fonts addicionals de contingut amb recursos web, publicacions de congressos, patents i actes (Proceedings i Derwent) i eines per avaluar el rendiment científic (Journal Citation Report i Essential Science Indicators). El WoK indexa 23.000 revistes que agrupa en 256 categories temàtiques, 23 milions de patents, 110.000 actes de congressos, 40 milions de registres documentals i 700 milions de referències citades. Pels seus continguts —bibliogràfics i analítics—, és un referent mundial en divulgació i informació científica, i els seus productes són emprats com un indicador reconegut de la visibilitat científica d'autors, institucions, països i publicacions.

A continuació es recullen els trets més rellevants de les fonts utilitzades —a partir del WoK— que han permès analitzar la visibilitat de la producció científica de la Universitat Rovira i Virgili l'any 2010.

Figura 1. Fonts d'informació utilitzades per analitzar la visibilitat de la producció científica de la URV



Web of Science

Es tracta d'una base de dades bibliogràfiques que recull les revistes més rellevants en l'àmbit de les ciències, les ciències socials, les arts i les humanitats. Inclou unes 12.000 revistes i 46 milions de documents, que corresponen a 256 categories temàtiques. Quant al tipus de document, pràcticament la totalitat són articles científics i, en menor mesura, revisions, cartes, ressenyes i correccions.

Les bases de dades de citacions que s'han utilitzat per determinar les publicacions de la URV són:

- a) Science Citation Index Expanded (SCI-E), amb informació des del 1899.
- b) Social Sciences Citation Index (SSCI), amb informació des del 1956.
- c) Arts & Humanities Citation Index (A&HCI), amb informació des del 1975.

Essential Science Indicators (ESI)

L'ESI ofereix dades d'autors, institucions (universitats, centres de recerca, laboratoris, etc.), països i revistes segons la rellevància a partir del nombre de documents, les citacions obtingudes i les citacions per document. El tractament de la informació disponible permet identificar àrees prioritàries de recerca, tendències en la producció científica, àrees emergents i els documents amb més impacte.

L'ESI classifica les revistes font en 22 àrees científiques:

- Biologia i bioquímica
- Biologia molecular i genètica
- Botànica i zoologia
- Ciència dels materials
- Ciències agrícoles
- Ciències de l'espai
- Ciències socials (general)
- Economia i negocis
- Enginyeria
- Farmacologia i toxicologia
- Física
- Geociències
- Immunologia
- Informàtica
- Matemàtiques
- Medi ambient i ecologia
- Medicina clínica
- Microbiologia
- Multidisciplinària
- Neurociència i comportament
- Psiquiatria i psicologia
- Química

Pel que fa a l'abast temporal, es tracta d'una base de dades dinàmica que dona cobertura als últims 11 anys, amb actualitzacions bimensuals durant l'any en curs.

La informació que incorpora l'ESI es fonamenta en l'assoliment de llindars específics de citació. En el cas dels autors, les institucions i els Highly Cited Papers (HCP), l'ESI indexa només l'1% dels més citats de cadascuna de les àrees de coneixement. Aquest llindar és del 50% en països i revistes, mentre que tan sols inclou el 0,1% dels documents més rellevants —*hot papers*— dels darrers 2 anys.

Pel que fa a les citacions dels documents, en termes generals es considera que no són rellevants fins al segon any de la publicació, i assoleixen la màxima intensitat el tercer o el quart any. Malgrat tot, aquest patró varia en funció del tipus de document i les aportacions o l'àrea en la qual s'inscriu.

Així, sobre la base d'unes 12.000 revistes indexades, l'ESI ofereix informació de 6.000 revistes, 66.000 autors, 4.400 institucions i 147 països. Aquestes dades es tradueixen en gairebé 10 milions de documents, que han generat 94,8 milions de citacions i 92.000 HCP (dades actualitzades l'1 de març de 2011).

Com a indicador de la producció científica de qualitat, s'ha mantingut respecte a l'edició anterior les dades dels Highly Cited Papers (HCP). Es tracta de l'1% dels documents publicats en revistes indexades amb més freqüència de citació per any i àrea de coneixement en els darrers 10 anys.

IN-RECS, IN-RECJ i IN-RECH

IN-RECS, IN-RECJ i IN-RECH són una iniciativa del Grup d'Investigació EC3-Avaluació de la Ciència i de la Comunicació Científica de la Universitat de Granada. Es tracta d'índexs bibliomètrics que ofereixen informació estadística a partir del recompte de citacions bibliogràfiques per determinar l'impacte científic de les revistes espanyoles de ciències socials (IN-RECS), jurídiques (IN-RECJ) i humanitats (IN-RECH), així com dels autors i de les institucions a les quals s'adscriuen.

L'índex d'impacte de les revistes espanyoles de ciències socials (IN-RECS) s'alimenta a partir de la indexació de les referències bibliogràfiques citades en els articles publicats en 159 revistes espanyoles (revistes font) en les disciplines següents: antropologia, biblioteconomia i documentació, ciència política i de l'administració, comunicació, economia, educació, geografia, psicologia, sociologia i urbanisme. A partir de les 159 revistes font s'ha calculat l'impacte de 788 revistes. El nombre d'articles citables pel període 1994-2009 és de 200.891 i les citacions carregades superen les 83.000 (darrera actualització: desembre de 2010).

L'origen de les dades de l'índex d'impacte de les revistes espanyoles de ciències jurídiques (IN-RECJ) són 64 revistes font de les principals disciplines que conformen el domini de les ciències jurídiques: dret administratiu, civil i mercantil, constitucional, eclesiàstic, financer i tributari; filosofia del dret; dret internacional públic i privat, penal i processal; treball; dret romà i història del dret. A partir de les 64 revistes font, s'ha calculat l'impacte de 341 revistes. El nombre d'articles citables pel període 1999-2009 és de 67.741, que han rebut gairebé 22.000 citacions (darrera actualització: novembre de 2010).

L'índex d'impacte de les revistes espanyoles d'humanitats (IN-RECH), encara en procés de construcció, recull informació provinent de 181 revistes font en els àmbits d'arqueologia i prehistòria; estudis àrabs, hebreus i orientals; història antiga i medieval; història moderna i contemporània; filologia clàssica, hispànica i moderna; història general i especialitzada; història de l'art; lingüística general i aplicada; belles arts; estudis sobre Amèrica Llatina; filosofia, i estudis locals. En el període 2004-08 s'ha calculat l'impacte de 916 revistes, amb gairebé 57.000 articles citables i informació de 24.800 citacions (darrera actualització: maig de 2011).

1.2 Metodologia

Producció científica de la URV

Les dades de la producció científica de la URV indexada al Web of Knowledge s'han obtingut a partir del tractament dels fitxers de dades bibliogràfiques que es generen mitjançant el Web of Science. Un cop analitzades detalladament totes les referències bibliogràfiques indexades, els articles s'han assignat al departament de la URV corresponent. El criteri per assignar les publicacions —s'hi inclouen les interdepartamentals i col·laboracions de la URV amb institucions estatals o internacionals— s'ha basat en la filiació del primer autor de la URV signant, per evitar duplicacions.

Les publicacions en revistes indexades al Web of Science es complementen amb les d'altres revistes no indexades i amb les publicacions en llibres, a partir de la informació facilitada pels investigadors de la URV a través dels seus currículums recollits a GREC. Aquesta agregació permet oferir la visió global de la producció científica de la URV durant el 2010. La informació de les revistes no indexades a l'ISI es complementa amb la identificació de les publicacions en revistes

referenciades en els índexs d'impacte de les revistes espanyoles de ciències socials, jurídiques i humanitats (IN-RECS, IN-RECJ i IN-RECH).

Web of Science

El posicionament de la URV amb relació al conjunt d'universitats espanyoles s'analitza prenent com a referència les publicacions indexades al Web of Science. La descàrrega de les dades s'ha dut a terme el 4 de març de 2011.

Les taules mostren la producció de les 76 universitats espanyoles en cadascun dels índexs de citació del Web of Science (ciències, ciències socials i arts i humanitats) i en el global, resultat de l'agregació dels tres índexs per al 2010.

A continuació s'exposa el tractament que s'ha fet de les dades obtingudes per elaborar les taules:

- a) Ordenar les universitats segons el nombre de publicacions atorgant-los un rang. En el cas que coincideixi el nombre de publicacions, se'ls ha donat el mateix valor.
- b) Classificar les universitats segons el quartil de referència —sobre la base del nombre d'universitats representades— amb una trama de colors que permeti diferenciar-les. També s'hi inclou el percentatge de contribució de cada universitat al conjunt de l'Estat i la suma acumulada.
- c) Reproduir el mateix procediment amb les universitats catalanes.

Amb la mateixa metodologia s'ha elaborat una taula que mostra el nombre de publicacions per professorat (PDI i PDI equivalent a jornada completa) de les universitats espanyoles. Amb una trama de color s'identifiquen les universitats que tenen valors per sobre o per sota de la mitjana.

Essential Science Indicators (ESI)

L'Essential Science Indicators (ESI) és la principal font d'informació del WoK per analitzar les institucions i els centres de recerca que tenen una productivitat científica significativa. La descàrrega directa de les dades s'ha dut a terme el 4 de març de 2011, i incorpora informació agregada des de l'1 de gener de 2000 fins al 31 de desembre de 2010 (dades actualitzades l'1 de març de 2011). A partir de les dades obtingudes s'han generat les taules i la informació gràfica de suport relacionades amb:

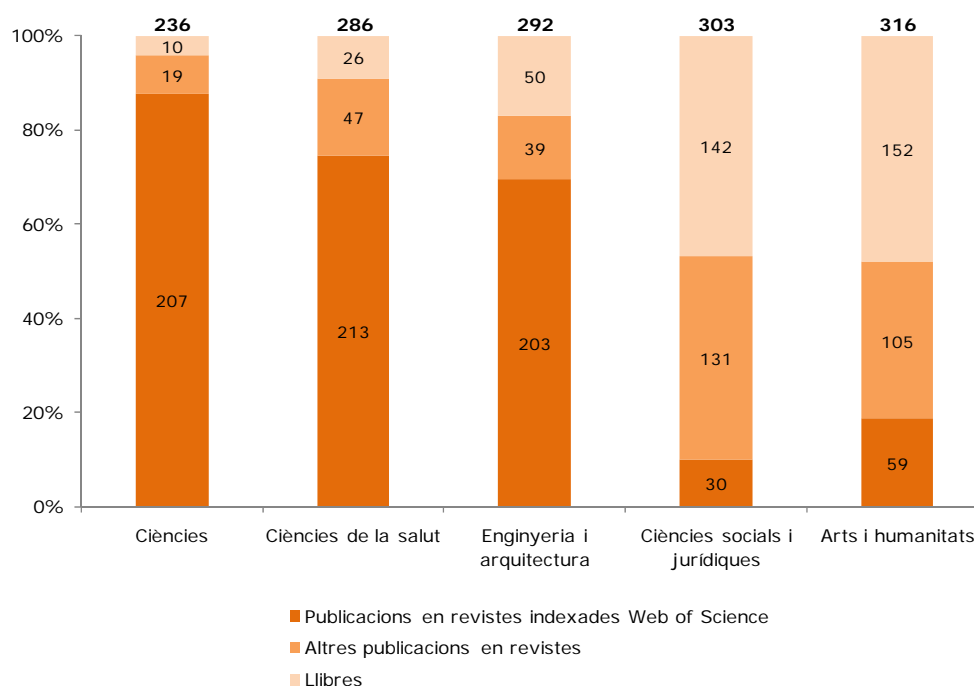
- a) El rànquing de les universitats segons les citacions per document.
- b) La representació de les universitats espanyoles en les àrees científiques de l'ESI.
- c) El posicionament de la URV —àmbit mundial i estatal— en les àrees de l'ESI en què és visible. En cadascuna de les àrees es mostren les deu institucions més rellevants en l'àmbit mundial i el rànquing de les universitats espanyoles visibles en funció del nombre d'articles, citacions i citacions per article. Per a la URV també es recull l'evolució quinquennal dels paràmetres que avalua l'ESI.
- d) L'anàlisi dels Highly Cited Papers (HCP) de les universitats espanyoles segons la ràtio HCP per professorat funcionari equivalent a jornada completa. Per a cada universitat també s'assenyala l'article amb més citacions i l'àrea de l'ESI a la qual pertany. De la mateixa manera, es mostra la distribució segons departament i àrea ESI dels HCP de la URV.

2. Producció científica de la Universitat Rovira i Virgili (2010)

2.1 La producció científica global

- Els resultats de l'activitat dels investigadors de la URV s'han traduït el 2010 en l'elaboració de 1.433 publicacions (vegeu la taula 1). D'aquestes, el 49,7% (712) corresponen a articles en revistes indexades al Web of Science i, per tant, tenen visibilitat internacional. La resta corresponen a publicacions en revistes no indexades (341), 85 de les quals estan recollides en revistes referenciades en els índexs d'impacte de revistes espanyoles de ciències socials, jurídiques i humanitats (IN-RECS, IN-RECJ i IN-RECH) i llibres (380).
- Així, de cada 10 publicacions, 5 són en revistes indexades a l'ISI; 1,8, en revistes no indexades; 0,6, en revistes espanyoles de ciències socials, jurídiques i humanitats, i 2,6 són contribucions en forma de llibre. De les dades, també se'n desprèn una ràtio de 2,4 publicacions per cada PDI a temps complet.
- Segons la branca de coneixement, la producció en revistes indexades al Web of Science representa entre el 70% i el 88% de la producció total en les ciències, ciències de la salut i enginyeria i arquitectura; en canvi en les arts i humanitats, i en les ciències socials i jurídiques representen el 18,7% i el 9,9% respectivament. La situació s'inverteix quan es tracta de les publicacions en llibres, ja que en les ciències socials i jurídiques i les humanitats representa gairebé la meitat de la producció (vegeu la figura 2). Tot plegat conforma una realitat dual comuna a tot l'Estat i Catalunya, en la qual els departaments de l'àmbit de ciències, ciències de la salut i enginyeria tenen més presència a l'ISI i els de ciències socials i jurídiques i humanitats tenen més publicacions en llibres i revistes no indexades.

Figura 2. Distribució de la producció científica de la URV segons branca de coneixement



Font: Web of Science i GREC (dades a 21 de juny de 2011)

2.2 Publicacions en revistes indexades al Web of Science

- Dels 712 documents publicats en revistes indexades al Web of Science, 277 (el 38,9% del total) són col·laboracions amb institucions internacionals, i el 26,7%, amb institucions i centres de recerca de la resta de l'Estat. Les publicacions en què només participen investigadors de la URV (34,4%) s'adscriuen a un departament o bé són fruit de la col·laboració entre departaments.
- Pel que fa a les copublicacions amb altres països (vegeu la figura 3), cal destacar la presència sobretot d'institucions d'Amèrica (EUA, Mèxic, Brasil, Colòmbia, Canadà) i d'arreu d'Europa (França, Alemanya, Itàlia, Regne Unit). També hi ha col·laboracions amb institucions asiàtiques (Xina, Japó, Índia), australianes i russes. D'altra banda, gairebé tots els països d'Amèrica Llatina hi tenen representació, així com altres països de la conca mediterrània (Algèria, Egipte, Israel, Tunísia, Turquia, Xipre).

Taula 1. Producció científica de la URV segons departament (2010)

Departament	Publicacions en revistes (1)			Publicacions en llibres (b)		PDI a temps complet (d)			
	Indexades ISI WoK (a)	Altres (b)		Capítols (2)	Llibres (3)	TOTAL (1)+(2)+(3)	Funcionari	Contractat	Total PDI-TC
		No indexades	Indexades IN-RECS (c)						
Antropologia, Filosofia i Treball Social	6	11	6	29	4	56	11	6	17
Bioquímica i Biotecnologia	61	7		1	1	70	24	12	36
Ciències Mèdiques Bàsiques	64	18		2		84	22	6	28
Dret Privat, Processal i Financer		10	8	27	5	50	8	8	16
Dret Públic		5	6	15	1	27	17	8	25
Economia	19	11	3	12	6	51	24	11	35
Enginyeria Electrònica, Elèctrica i Automàtica	40	11			3	54	32	6	38
Enginyeria Informàtica i Matemàtiques	53	8		32	1	94	39	7	46
Enginyeria Mecànica	22	6				28	19	5	24
Enginyeria Química	88	12		9		109	24	10	34
Estudis Anglesos i Alemanys	5	1		2		8	12	1	13
Estudis de Comunicació	4	11	2	5		22	7	3	10
Filologia Catalana	2	24	1	34	4	65	14	3	17
Filologies Romàniques	4	3	4	21	2	34	12	2	14
Geografia	1	8	5	9	3	26	7	6	13
Gestió d'Empreses	4	21	10	24	14	73	38	11	49
Història i Història de l'Art	42	32	23	47	9	153	21	11	32
Infermeria		11		12	1	24	16		16
Medicina i Cirurgia (e)	129	11		8	2	150	31	5	36
Pedagogia	2	17	14	14	7	54	14	8	22
Psicologia	20	4	3	1		28	17	4	21
Química Analítica i Química Orgànica	77	5		2		84	19	4	23
Química Física i Inorgànica	69	7		6		82	21	5	26
Unitat Predepartamental d'Arquitectura		2		3	2	7	1	5	6
Total	712	256	85	315	65	1.433	450	147	597

Font: Elaboració pròpia a partir de diverses fonts (vegeu notes).

Notes:

(a) Les publicacions en revistes indexades a l'ISI s'han obtingut a partir del Web of Science (ISI Web of Knowledge).

(b) Les publicacions en altres revistes (no indexades a l'ISI) i les publicacions en llibres s'han obtingut de SINIA, a partir de la informació facilitada pels investigadors a GREC. Data d'extracció: 21 de juny de 2011. Les publicacions en capítols inclouen capítols de llibre i articles en llibres. No s'inclouen les publicacions en premsa.

(c) Les publicacions en revistes que a GREC consten com a no indexades a l'ISI, però que es recullen en altres índexs de citació, s'han obtingut de les bases de dades IN-RECS, IN-RECJ i IN-RECH (índexs d'impacte de revistes espanyoles de ciències socials, jurídiques i humanitats).

(d) Les dades de PDI amb dedicació a temps complet s'extreuen de SINIA. Inclouen el PDI funcionari i el PDI contractat en plantilla: col·laboradors, lectors, agregats i catedràtics contractats. Mes de referència: desembre 2010.

(e) El PDI funcionari a temps complet del Departament de Medicina i Cirurgia inclou les places vinculades.

3. Visibilitat de la URV al Web of Science

3.1 La URV respecte a Catalunya

- La URV ha generat el 7,8% de la producció científica de Catalunya indexada al Web of Science l'any 2010, amb un increment de 0,9 punts respecte a la xifra del 2009 (6,9%) (vegeu la figura 4).
- La producció de la Universitat la situa en la quarta posició de les universitats catalanes, tant al Web of Science, en general, com en cadascun dels índexs de citació temàtics (ciències, ciències socials i arts i humanitats) (vegeu les taules 1 a 4 de l'annex). Ara bé, el percentatge de contribució de la URV a la producció total de Catalunya varia entre el 6,3% en l'índex de citació d'arts i humanitats i el 7,9% de l'índex de citació en ciències.
- Pel que fa al conjunt d'universitats catalanes, la URV ha augmentat la xifra de contribució relativa a les publicacions de Catalunya (de 6,9% l'any 2009 a 7,8% el 2010), amb un increment net de 73 publicacions (712 davant de les 639 del 2009). Malgrat això, la producció de les universitats catalanes el 2010 ha disminuït un 0,8% respecte a la del 2009 (de 9.199 a 9.127).

Figura 4. Contribució de les universitats catalanes a la producció científica de Catalunya (2006-10)



R: Lloc en el rànquing.

Acrònims: Universitat de Barcelona (UB), Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Universitat Rovira i Virgili (URV), Universitat Pompeu Fabra (UPF), Universitat de Girona (UdG), Universitat de Lleida (UdL), Universitat Ramon Llull (URL), Universitat Oberta de Catalunya (UOC), Universitat de Vic (UVic), Universitat Internacional de Catalunya (UIC), Universitat Abat Oliva (UAO).

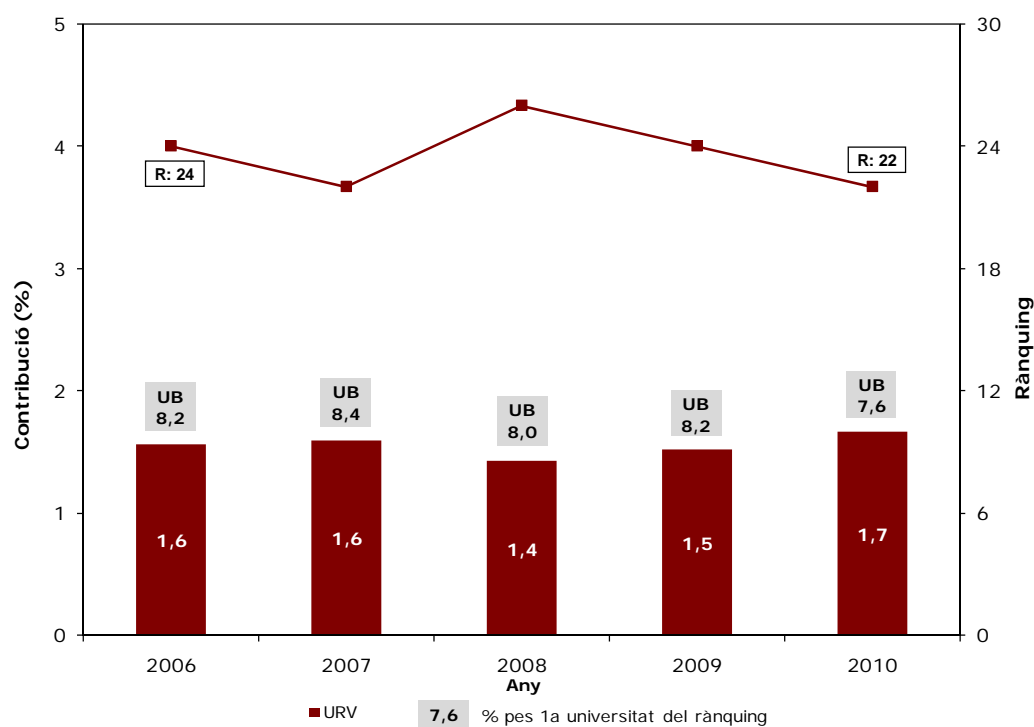
Font: Web of Science (ISI Web of Knowledge). Elaboració pròpia.

- Quant a l'evolució de la contribució de les universitats catalanes a la producció científica (vegeu la figura 5), el 2010 s'observa, d'una banda, un increment del pes relatiu de la URV, la Pompeu Fabra i la Universitat de Girona. I de l'altra, les universitats de Barcelona, Autònoma de Barcelona i Politècnica de Catalunya mostren una lleugera disminució de la seva contribució.
- L'any 2010 la URV ocupa el segon lloc del sistema universitari públic català en publicacions per personal docent i investigador (0,71) i PDI equivalent a jornada completa (0,91), darrere la Universitat Autònoma de Barcelona (0,72 i 0,97) (vegeu les taules 5 i 6 de l'annex).

3.2 La URV respecte a l'Estat

- L'any 2010 la URV ha generat l'1,7% de la producció científica de l'Estat indexada al Web of Science i augmenta el pes relatiu des de 2008 (1,4%).

Figura 5. Contribució de la URV a la producció científica de l'Estat (2006-10)



Font: Web of Science (ISI Web of Knowledge). Elaboració pròpia.

- Quant a les publicacions del Web of Science, el primer quartil de les universitats més productives (17) acumula el 63,2% de les publicacions totals (vegeu la taula 1 de l'annex). Aquestes universitats, que coincideixen amb les de més grandària, estan encapçalades per la Universitat de Barcelona (7,6%), la Complutense de Madrid, l'Autònoma de Barcelona, la Universitat de València i l'Autònoma de Madrid, totes amb contribucions entre el 5% i el 6.
- Les universitats del segon quartil, en què és present la URV en 22a posició, produeixen el 25,2% de les publicacions. Algunes d'aquestes institucions són les úniques de les respectives comunitats autònomes: Cantàbria, Castella-la Manxa, Extremadura i Illes Balears. Altres són de creació recent, com la URV i la Carlos III de Madrid, o bé tenen una llarga història (Alcalá de Henares).

Les universitats d'aquest quartil produeixen cadascuna entre l'1,1% i el 2,1 de les publicacions.

- Les 16 universitats del tercer quartil, entre les quals hi ha la de Lleida i la Ramon Llull, aporten el 10,5% de les publicacions. Finalment, les 26 universitats del darrer quartil, en el qual estan representades totes les privades —excepte la de Navarra, que se situa en el primer quartil i la Ramon Llull—, mostren un percentatge de contribució inferior a l'1% del total, ja que la majoria tenen menys de 100 publicacions.
- El posicionament de la URV en els diferents índexs de citació del Web of Science mostra petites variacions, tant pel que fa a la posició que ocupa en el rànquing com a la contribució. Així, mentre en l'índex de citació de ciències ocupa la 21a posició i manté la contribució de l'1,7% sobre el total de les universitats de l'Estat, en ciències socials i arts i humanitats se situa en la 20a posició i el percentatge de contribució és inferior, 1,5% i 1,1% respectivament (vegeu les taules 2, 3 i 4 de l'annex).
- Pel que fa a les publicacions per personal docent i investigador, l'any 2010 la URV ocupa la quarta posició de l'Estat, amb 0,71 articles per PDI, darrere de l'Autònoma de Madrid (0,86), la Universitat de Còrdova (0,75) i l'Autònoma de Barcelona (0,72) (vegeu la taula 5 de l'annex). Tanmateix, si es considera la ràtio de publicacions per PDI equivalent a jornada completa, la URV se situa la tercera (0,91), en un rànquing que també encapçala l'Autònoma de Madrid (0,99) (vegeu la taula 6 de l'annex).

4. Visibilitat de la URV en l'Essential Science Indicators

4.1 La URV respecte a l'Estat

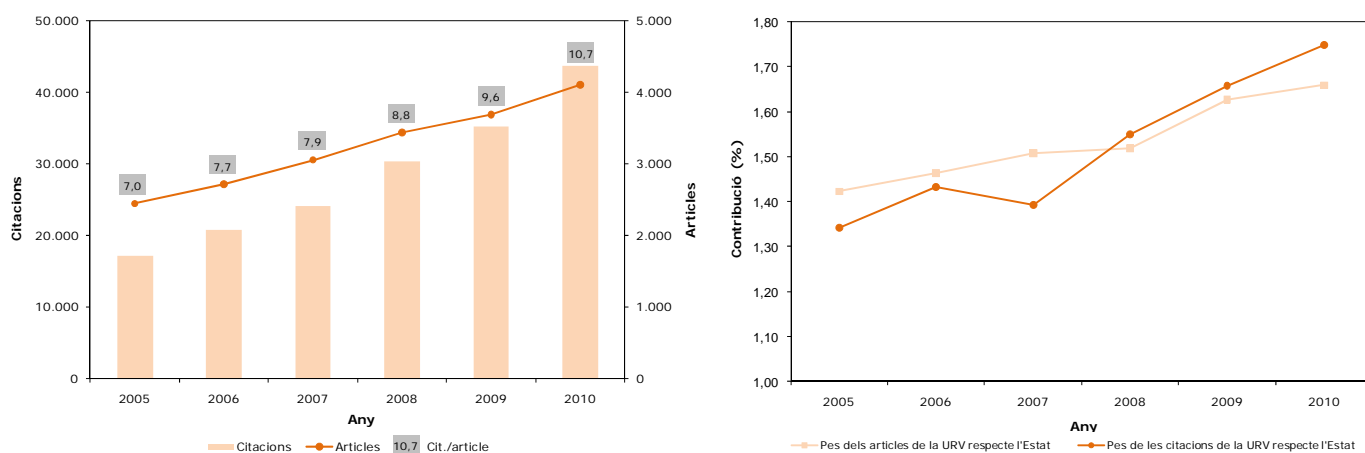
- A l'ESI són visibles 44 de les 76 universitats de l'Estat, entre les quals s'inclouen totes les universitats públiques de Catalunya. La producció visible de les universitats catalanes en les àrees científiques de l'ESI representa el 23% de la de les universitats de l'Estat i el 27,1% de les citacions rebudes, amb un increment de 0,2 punts amb relació al 2009 (1999-2009). En la mateixa línia, les citacions per article de les universitats catalanes augmenten d'11 (2009) a 11,9 (2010), per sobre de la mitjana de les universitats de l'Estat (10,1) (vegeu la taula 2).

Taula 2. Indicadors de visibilitat de les universitats espanyoles i catalanes a l'ESI

	Universitats espanyoles			Universitats catalanes			Univ. CAT/Univ. ESP	
	Articles	Citacions	Cit./article	Articles	Citacions	Cit./article	Articles	Citacions
2006	185.339	1.449.324	7,8	41.984	380.218	9,1	22,7%	26,2%
2007	202.358	1.729.188	8,5	44.885	421.309	9,4	22,2%	24,4%
2008	226.458	1.959.600	8,7	50.518	514.109	10,2	22,3%	26,2%
2009	226.288	2.120.471	9,4	51.656	570.012	11,0	22,8%	26,9%
2010	247.131	2.498.069	10,1	56.823	676.466	11,9	23,0%	27,1%

Font: Essential Science Indicators (ESI), actualitzat a 1 de març del 2011. Abast: 01/01/2000 a 31/12/2010.

Figura 6. Evolució dels indicadors de visibilitat de la URV a l'ESI



Nota: Els anys inclouen períodes de 10 anys. 2010= 2000-2010

- La URV és visible en cinc de les 22 àrees científiques de l'ESI: química, enginyeria, medicina clínica, ciències agrícoles i ciències socials. Aquestes àrees són precisament les que tenen més representació de les universitats de l'Estat (vegeu la taula 8 de l'annex).
- Quant al nombre d'àrees en les quals és visible, la URV se situa en la dotzena posició de l'Estat i la cinquena de Catalunya. El rànquing de visibilitat en les àrees de l'ESI l'encapçalen les universitats de Barcelona i

Complutense de Madrid, amb 19 i 18 àrees respectivament (vegeu la taula 9 de l'annex).

- En el darrer quinquenni (2006-10), la URV ha millorat, en línies generals, el posicionament amb relació a les universitats de l'Estat en les àrees en les quals és visible, i també ha aconseguit aparèixer en àrees noves sobre la base de l'increment de la producció (articles), la visibilitat (citacions) i, sobretot, la qualitat, mesurable segons les citacions per article (vegeu la taula 3 i la figura 7 per als últims tres anys). A continuació es recullen els aspectes més significatius de l'evolució del posicionament de la URV en relació amb el període 1999-2009 (any 2009):

QUÍMICA

- Manteniment del nombre de centres visibles i el posicionament en la resta de paràmetres que s'avaluen (articles, citacions i citacions per article)

ENGINYERIA

- Augment dels centres visibles (+5)
- Manteniment de la posició en producció i citacions
- Pèrdua d'una posició en citacions per article

MEDICINA CLÍNICA

- Manteniment dels centres visibles i de la posició en citacions per article
- Millora d'una posició en producció i dues en citacions

CIÈNCIES AGRÍCOLES

- Augment dels centres visibles (+1)
- Millora de la posició en producció (+1), citacions (+3) i citacions per article (+6)

CIÈNCIES SOCIALS

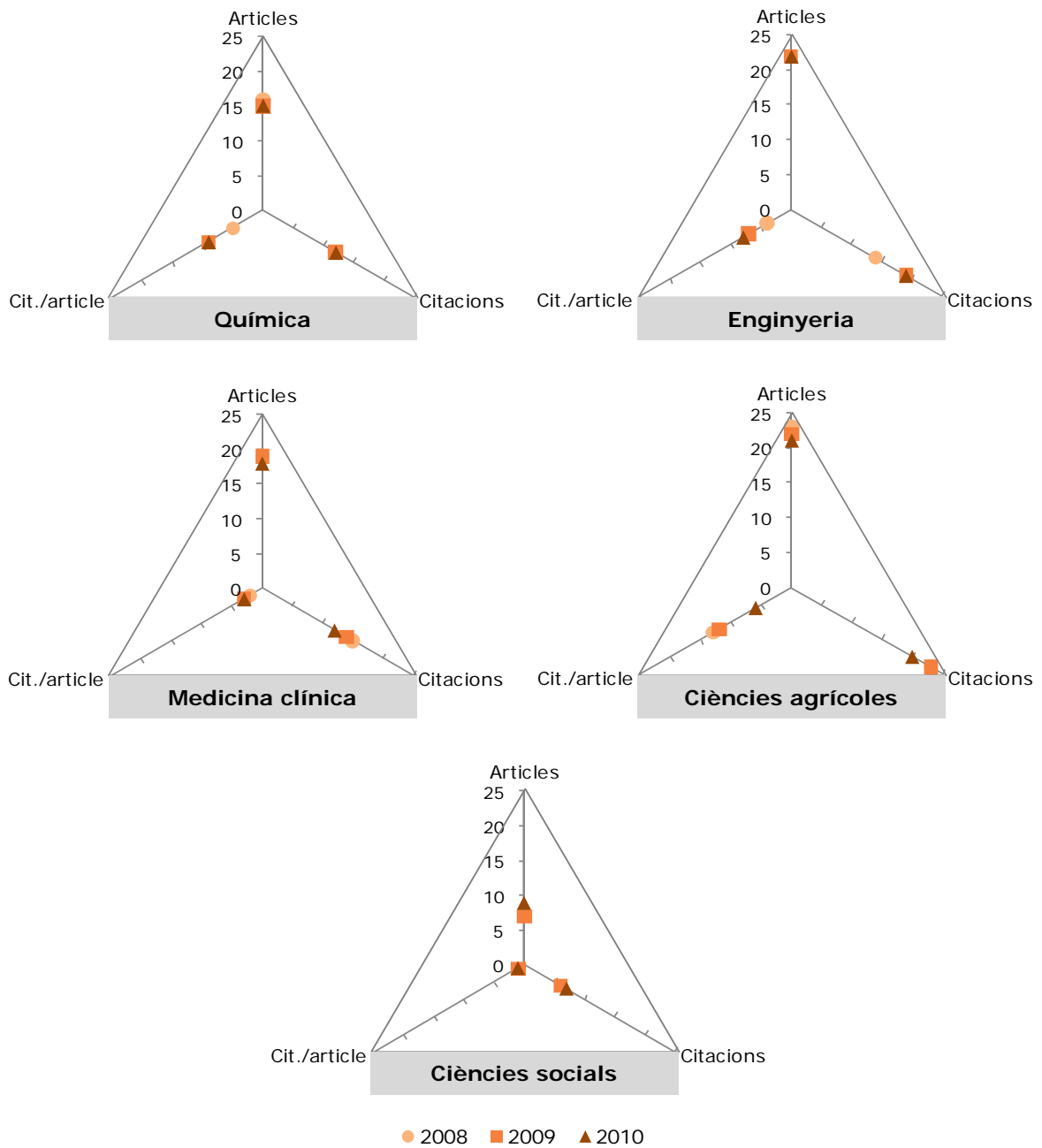
- Augment dels centres visibles (+2)
- Manteniment de la primera posició en citacions per article
- Pèrdua de dues posicions en producció i una en citacions

Taula 3. Evolució de la posició de la URV a l'Estat en les àrees de visibilitat científica destacada de l'ESI

Àrees	Any	Posició a l'Estat			Centres estatals visibles
		Articles	Citacions	Cit./article	
Química	2006	16	13	3	29
	2007	16	16	5	29
	2008	16	12	5	31
	2009	15	12	9	34
	2010	15	12	9	34
Enginyeria	2006	22	13	4	26
	2007	21	13	4	28
	2008	22	14	4	28
	2009	22	19	7	29
	2010	22	19	8	34
Medicina clínica	2006	17	13	7	25
	2007	19	14	3	25
	2008	19	15	2	25
	2009	19	14	3	27
	2010	18	12	3	27
Ciències agrícoles	2008	23	23	13	25
	2009	22	23	12	27
	2010	21	20	6	28
Ciències socials	2009	7	6	1	7
	2010	9	7	1	9

Font: Essential Science Indicators (ESI)

Figura 7. Posició de la URV a l'Estat en les àrees de visibilitat científica destacada de l'ESI



Font: Essential Science Indicators (ESI), Elaboració pròpia.

- Quant al rànquing segons citacions per article, la URV, amb 10,65 citacions per article, se situa la desena, mig punt per sobre de la mitjana estatal (10,1) i guanya dues posicions amb relació al període 1999-2009. La Universitat Pompeu Fabra ocupa el primer lloc, amb 18,54 citacions per article, seguida per l'Autònoma de Madrid i la Universitat de Barcelona, que en tenen 14,08 i 14,05, respectivament (vegeu la taula 7 de l'annex).

4.2 La URV al món

- En l'àmbit mundial la URV també ha mantingut una posició competitiva en les àrees de l'ESI pel període 2006-10 (vegeu la taula 4 i la figura 8 per als últims tres anys), en un marc en què el nombre de centres de recerca visibles en les diferents àrees no ha parat de créixer. Amb relació amb el període 1999-2009 (any 2009), cal destacar els punts següents:

QUÍMICA

- Augment dels centres visibles (+45)
- Millora de la posició amb relació a producció (+10) i citacions (+8)
- Pèrdua de posicions en citacions per article (-20)

ENGINYERIA

- Augment dels centres visibles (+53)
- Millora de la posició en producció (+26) i citacions (+13).
- Pèrdua de posicions en citacions per article (-42)

MEDICINA CLÍNICA

- Augment considerable dels centres visibles (+230)
- Millora de la posició, sobretot en citacions (+44), però també en producció (+9)
- Pèrdua de 62 posicions en citacions per article

CIÈNCIES AGRÍCOLES

- Augment dels centres visibles (+44)
- Millora considerable de la posició en citacions (+61), però també en citacions per article (+40) i producció (+15)

CIÈNCIES SOCIALS

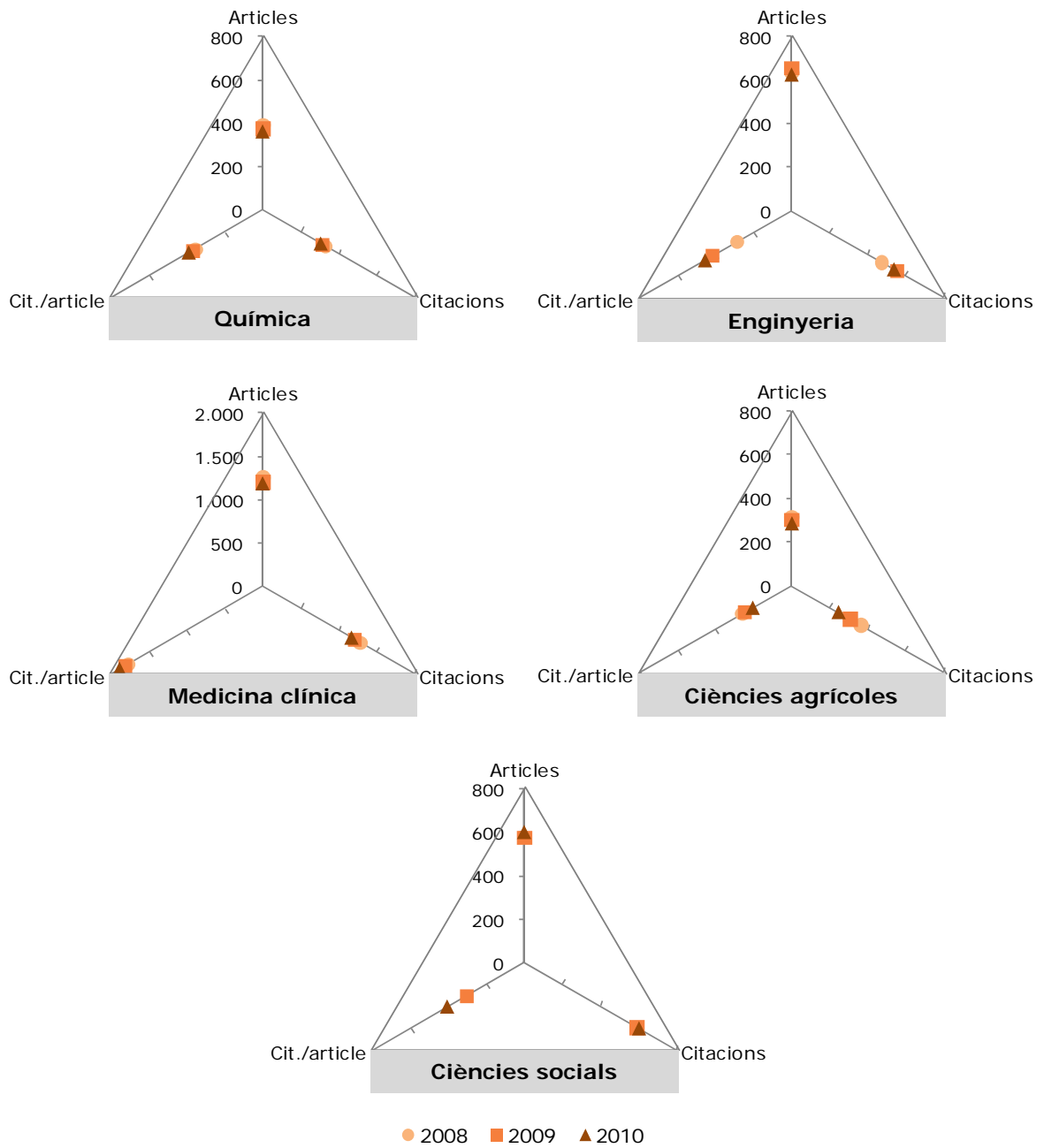
- Augment dels centres visibles (+2)
- Pèrdua de 28 posicions en producció, 12 en citacions i 103 en citacions per article

Taula 4. Evolució de la posició de la URV al món en les àrees de visibilitat científica destacada de l'ESI

Àrees	Any	Posició al món			Centres mundials visibles
		Articles	Citacions	Cit./article	
Química	2006	437	354	297	779
	2007	411	344	338	814
	2008	393	331	359	906
	2009	375	316	371	941
	2010	365	308	391	986
Enginyeria	2006	674	480	205	916
	2007	621	438	210	956
	2008	632	478	287	1.048
	2009	651	557	418	1.084
	2010	625	544	460	1.137
Medicina clínica	2006	1.224	1.438	1.787	2.365
	2007	1.237	1.381	1.782	2.530
	2008	1.252	1.288	1.787	2.865
	2009	1.201	1.219	1.832	3.047
	2010	1.192	1.175	1.894	3.277
Ciències agrícoles	2008	312	368	262	401
	2009	299	310	249	438
	2010	284	249	209	482
Ciències socials	2009	574	597	305	681
	2010	602	609	408	756

Font: Essential Science Indicators (ESI)

Figura 8. Posició de la URV al món en les àrees de visibilitat científica destacada de l'ESI



Font: Essential Science Indicators (ESI), Elaboració pròpia.

4.3 Highly Cited Papers

La visibilitat de les universitats de l'Estat en àrees científiques concretes i el posicionament de la URV en aquestes àrees es complementa amb l'anàlisi dels Highly Cited Papers (HCP). Són indicadors de la qualitat i l'excel·lència de la producció científica, ja que provenen de la selecció de l'1% dels documents més citats per any i àrea ESI en els darrers 10 anys. De les dades corresponents al període 2000-10 en destaquen els punts següents:

- De les 76 universitats de l'Estat n'hi ha 21 que no tenen cap HCP, la majoria de les quals són privades. Quant a la producció d'HCP, sis universitats públiques en tenen més de 100 en el període de referència. Es tracta de les universitats de Barcelona, Autònoma de Barcelona, Autònoma de Madrid, València, Complutense de Madrid i Santiago de Compostel·la, que concentren el 48,3% de la producció. La URV se situa en la setzena posició del rànquing (de 55 universitats) i aporta l'1,8% dels HCP de l'Estat. En el sistema universitari públic de Catalunya, la URV ha generat el 6% dels HCP (44) i es col·loca en cinquè lloc.
- El nombre absolut d'HCP és naturalment més gran en les universitats grans i amb tradició investigadora reconeguda en la comunitat científica internacional, de manera que aquestes figuren sempre en els llocs capdavanters dels rànquings de posicionament. Per tal de relativitzar aquest factor, s'ha tingut en compte la ràtio HCP per personal docent i investigador, equivalents a jornada completa, de les universitats públiques. Segons aquesta ràtio, el rànquing l'encapçalen la universitat de Barcelona i l'Autònoma de Madrid, amb 9,35 i 8,86 HCP per cada 100 PDI (EJC), i en tercer i quart lloc se situen l'Autònoma de Barcelona (7,6) i la Pompeu Fabra (5,97). La URV es troba en la cinquena posició de les universitats públiques de l'Estat i la quarta de Catalunya, amb una ràtio de 5,61 HCP per cada 100 PDI (EJC) (vegeu la taula 15 de l'annex).
- Tal com mostra la taula següent, la major part dels 44 HCP de la URV s'adscriuen a les àrees ESI en les quals és visible la URV: química (10), ciències agrícoles (7), medicina clínica (6), ciències socials (6) i enginyeria (5). Per departaments, els d'enginyeria, ciències i ciències de la salut concentren la major part de la producció (81,8%) dels documents reconeguts com a HCP.

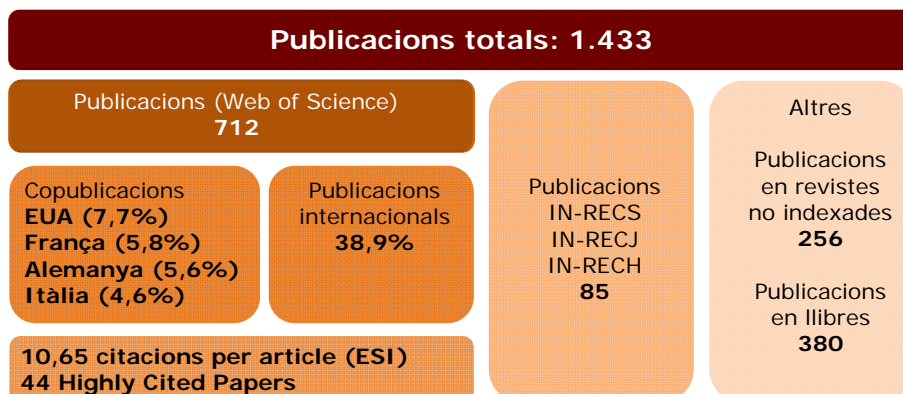
Taula 5. Highly Cited Papers de la URV segons departament

Departament	HCP	Àrea ESI
Bioquímica i Biotecnologia	3	Ciències agrícoles
	1	Medicina clínica
Ciències Mèdiques Bàsiques	4	Ciències agrícoles
Eng. Electrònica, Elèctrica i Automàtica	4	Enginyeria
Enginyeria Informàtica i Matemàtiques	6	Física
Enginyeria Química	3	Química
	1	Biologia i bioquímica
Enginyeria Química / Enginyeria Informàtica i Matemàtiques	1	Física
Enginyeria Química / Enginyeria Mecànica	1	Enginyeria
Filologies Romàniques	1	Informàtica
Geografia	1	Geociències
Història i Història de l'Art	6	Ciències socials (general)
Medicina i Cirurgia	5	Medicina clínica
Química Analítica i Química Orgànica	2	Química
Química Física i Inorgànica	5	Química
Total	44	

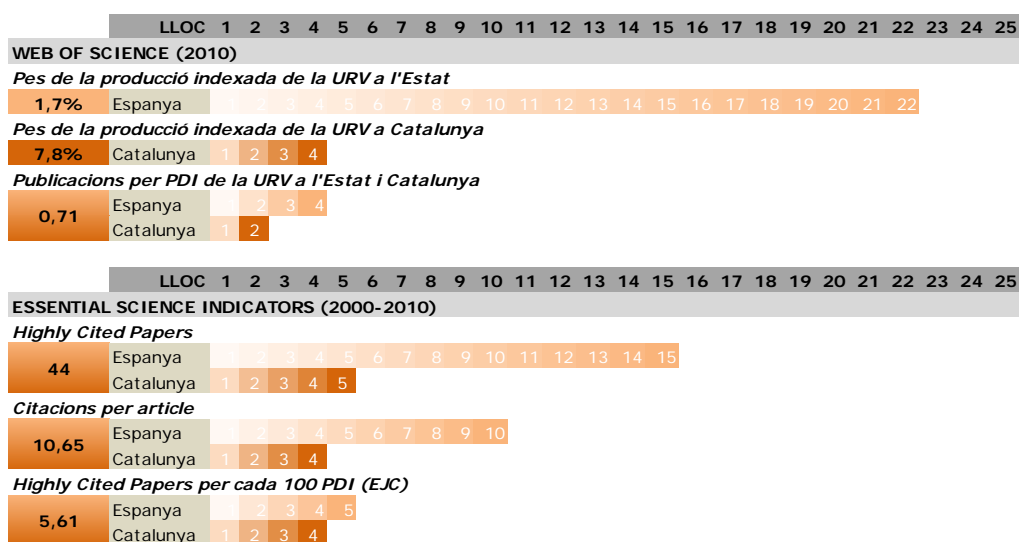
Font: Essential Science Indicators (ESI), actualitzat a 1 de març del 2011.
Abast: 01/01/2000 a 31/12/2010. Elaboració pròpia.

5. Indicadors de visibilitat de la producció científica de la URV

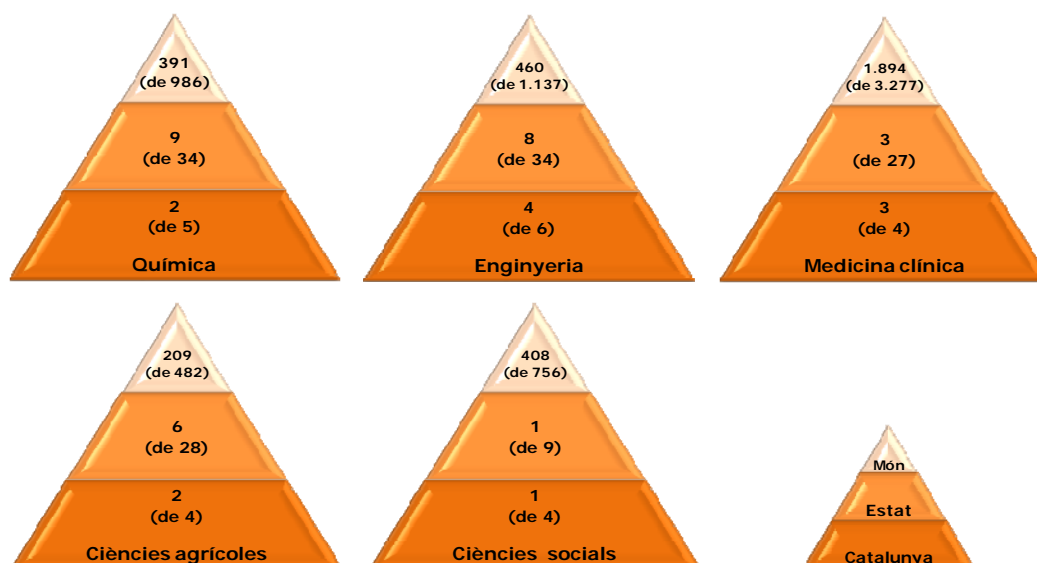
Producció científica. Any 2010



Posicionament de la URV a l'Estat i Catalunya. Any 2010



Visibilitat de la URV a les àrees de l'ESI (2000-2010). Posicionament segons citacions per article



6. Posicionament de la URV en rànquings d'abast internacional (SIR 2010)

A l'octubre de 2010, en el marc del projecte Scimago Institutions Rankings, el grup de recerca Scimago, de la Universitat de Granada, va publicar la segona edició de l'Informe mundial SIR (2010): rànquing global. En aquesta edició, el rànquing inclou 2.833 institucions de recerca entre universitats, administracions, hospitals i empreses. A partir d'aquest text s'han publicat altres rànquings temàtics corresponents als àmbits de ciències socials i humanitats, ciències de la vida, ciències de la salut i ciències físiques, que permeten analitzar la posició relativa de les institucions en cadascun dels paràmetres que s'hi inclouen. En concret, el rànquing es basa en quatre paràmetres que mesuren la producció científica i la seva qualitat en termes de publicacions en col·laboració internacional, publicació en revistes del primer quartil i impacte normalitzat.

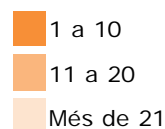
La taula 6 recull el posicionament de la URV en el conjunt d'universitats espanyoles que apareixen en els rànquings esmentats, tant el global com els temàtics (vegeu les taules 16 a 28 de l'annex). De l'anàlisi de les dades que es mostren a la taula destaquen els punt següents:

- La URV està més ben posicionada en els rànquings quan s'avalua la qualitat de la producció (publicacions en revistes en el primer quartil) i sobretot en termes d'impacte, ja que en tots els casos es col·loca entre les 10 primeres universitats espanyoles, amb excepció de l'àmbit de ciències de la vida (13a en % de publicacions en revistes del primer quartil).
- Si es té en compte la dimensió de la universitat, mesurada a través del pressupost, el professorat equivalent a jornada completa i el nombre d'estudiants, la URV ocupa el lloc 34 de les universitats públiques.
- La posició de la URV en els rànquings es complementa amb indicadors relatius a la grandària de la institució. L'anàlisi d'aquests indicadors evidencia que les posicions que ocupa la URV en els rànquings és, en general, superior a la que li pertocaria en funció de la dimensió.
- A l'Estat i en els àmbits de ciències físiques i les ciències socials i humanitats, els indicadors de volum i qualitat de la producció científica relacionats amb la grandària situen la URV en els primers set llocs, mentre que en el de ciències de la salut el posicionament es distribueix entre el setè i el catorzè lloc. Finalment, en les ciències de la vida la posició es correspon amb llocs més similars als de la grandària de la Universitat.

Taula 6. Posicionament de la URV a Espanya segons diferents criteris SIR

Font	Concepte	Global		Àmbit temàtic			
		Espanya	Món	Socials i humanitats	Vida	Salut	Físiques
SIR	1 PR	24	702	25	29	22	21
	2 CI(%)	11	465	37	21	26	10
	3 1Q(%)	9	446	9	13	9	7
	4 IN	4	416	11	6	5	3
Elaboració pròpia	5 Publicacions internacionals	20		32	31	22	16
	6 Publicacions 1Q	21		21	29	20	18
	7 Impacte observat	19		21	25	18	18
	8 Grandària	34					
	9 Producció total relativa	5		7	34	11	3
	10 Producció en col·laboració internacional relativa	7		18	32	14	6
	11 Producció 1Q relativa	5		5	30	11	3
	12 Impacte observat relatiu	6		8	28	7	3

1. Producció total
2. Percentatge de publicacions en col·laboració internacional
3. Percentatge de publicacions en el primer quartil de cada especialitat (SCImago Journal Rank)
4. Impacte normalitzat. Relació entre l'impacte científic mitjà d'una institució i la mitjana mundial
5. Nombre de publicacions en col·laboració internacional (PRxCI(%) / 100)
6. Nombre de publicacions en el primer quartil (PRx1Q(%) / 100)
7. Producte entre la producció total i l'impacte normalitzat (PRxIN)
8. Dimensió de la universitat 1/3x(% pressupost + % PDI ETC + % estudiants de grau i màster)
9. (Producció total/grandària)x100
10. (Publicacions internacionals/grandària)x100
11. (Publicacions 1Q/grandària)x100
12. (Impacte observat/grandària)x100



Notes:

- a) Disciplines que inclouen les àrees temàtiques:

Ciències socials i humanitats: arts i humanitats, ciències de la decisió, ciències socials, psicologia, economia, econometria i finances, administració i gestió d'empreses i comptabilitat

Ciències de la vida: agricultura i biologia, neurociències, bioquímica, genètica i biologia molecular, immunologia i microbiologia, farmacologia, toxicologia i farmàcia

Ciències de la salut: medicina, odontologia, infermeria, professions de la salut i veterinària

Ciències físiques: química, ciències ambientals, enginyeria química, ciència de materials, física i astronomia, energia, ciències planetàries i geociències, matemàtiques, informàtica i enginyeria

- b) La grandària s'ha calculat a partir de les dades de l'informe "La universidad española en cifras (2010)", publicat per la CRUE, i es refereixen a l'any 2008 o al curs 2008-09. Aquestes dades estan disponibles per a les universitats públiques.

Font: Informe mundial SIR 2010 (rànkung global i rànkungs temàtics) i elaboració pròpia. Aquest document inclou les institucions de recerca que van publicar més de 100 articles en revistes científiques durant el 2008 i té en compte les publicacions del període 2004-08 recollides a la base de dades Scopus.

ANNEX

WEB OF SCIENCE

Taula 1. Publicacions de les universitats espanyoles al Web of Science (2010)

Taula 2. Publicacions de les universitats espanyoles a l'índex de citació de ciències –Science Citation Index– (2010)

Taula 3. Publicacions de les universitats espanyoles a l'índex de citació de ciències socials – Social Sciences Citation Index– (2010)

Taula 4. Publicacions de les universitats espanyoles a l'índex de citació d'arts i humanitats – Arts & Humanities Citation Index– (2010)

Taula 5. Publicacions per personal docent i investigador (2010)

Taula 6. Publicacions per personal docent i investigador (EJC) (2010)

ESSENTIAL SCIENCE INDICATORS (ESI)

Taula 7. Rànquing de les universitats espanyoles segons citacions per article (inclou totes les àrees de l'ESI)

Taula 8. Presència de les universitats espanyoles en les àrees científiques de l'ESI

Taula 9. Nombre d'àrees científiques de l'ESI en què apareixen les universitats espanyoles

Taula 10. Rànquing de les institucions més destacades en química (2000-10)

Figura 1. Evolució de les publicacions de la URV en química

Taula 11. Rànquing de les institucions més destacades en enginyeria (2000-10)

Figura 2. Evolució de les publicacions de la URV en enginyeria

Taula 12. Rànquing de les institucions més destacades en medicina clínica (2000-10)

Figura 3. Evolució de les publicacions de la URV en medicina clínica

Taula 13. Rànquing de les institucions més destacades en ciències agrícoles (2000-10)

Figura 4. Evolució de les publicacions de la URV en ciències agrícoles

Taula 14. Rànquing de les institucions més destacades en ciències socials (2000-10)

Figura 5. Evolució de les publicacions de la URV en ciències socials

Taula 15. Highly Cited Papers de les universitats espanyoles segons professorat (EJC)

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS (SIR)

Taula 16. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global

Taula 16 bis. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global. Rànquing segons impacte normalitzat

Taula 17. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències socials i humanitats

Taula 17 bis. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències socials i humanitats. Rànquing segons impacte normalitzat

Taula 18. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències de la vida

Taula 18 bis. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències de la vida. Rànquing segons impacte normalitzat

Taula 19. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències de la salut

Taula 19 bis. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències de la salut. Rànquing segons impacte normalitzat

Taula 20. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències físiques

Taula 20 bis. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències físiques. Rànquing segons impacte normalitzat

Taula 21. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: nombre de publicacions internacionals

Taula 22. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: nombre de publicacions en el primer quartil

Taula 23. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: impacte observat

Taula 24. Rànquing de les universitats públiques espanyoles segons grandària
(*grandària = 1/3x(%pressupost + % PDI (EJC) + % estudiants de grau i màster)*)

Taula 25. Presència de les universitats públiques espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: rànquing segons producció total relativa
(*producció total relativa = producció total/grandària*)

Taula 26. Presència de les universitats públiques espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: rànquing segons producció en col·laboració internacional relativa
(*producció en col·laboració internacional relativa = publicacions internacionals/grandària*)

Taula 27. Presència de les universitats públiques espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: rànquing segons producció en el primer quartil relativa
(*producció en el primer quartil relativa = publicacions en el primer quartil/grandària*)

Taula 28. Presència de les universitats públiques espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: rànquing segons impacte observat relatiu
(*impacte observat relatiu = impacte observat/grandària*)

Taula 1. Publicacions de les universitats espanyoles al Web of Science (2010)

Universitat	Rànquing	Pub.	%	Sum. %
Barcelona	1	3.233	7,6	7,6
Complutense de Madrid	2	2.551	6,0	13,5
Autònoma de Barcelona	3	2.459	5,8	19,3
València	4	2.244	5,3	24,5
Autònoma de Madrid	5	2.119	5,0	29,5
Granada	6	1.696	4,0	33,5
País Basc	7	1.614	3,8	37,3
Saraqossa	8	1.365	3,2	40,4
Santiago de Compostel·la	9	1.360	3,2	43,6
Sevilla	9	1.360	3,2	46,8
Politécnica de Catalunya	10	1.162	2,7	49,5
Politécnica de València	11	1.123	2,6	52,2
Oviedo	12	1.039	2,4	54,6
Politécnica de Madrid	13	933	2,2	56,8
Nayarra	14	925	2,2	58,9
Còrdova	15	916	2,1	61,1
Vigo	16	910	2,1	63,2
Múrcia	17	880	2,1	65,3
Salamanca	18	866	2,0	67,3
La Laguna	19	739	1,7	69,0
Alacant	20	731	1,7	70,7
Castella-la Manxa	21	720	1,7	72,4
Rovira i Virgili	22	712	1,7	74,1
Valladolid	23	658	1,5	75,6
Màlaga	24	652	1,5	77,2
Pompeu Fabra	25	620	1,5	78,6
Cantàbria	26	610	1,4	80,0
Alcalá de Henares	27	570	1,3	81,4
Illes Balears	28	551	1,3	82,7
La Corunya	29	533	1,2	83,9
Carlos III de Madrid	30	522	1,2	85,1
Extremadura	31	491	1,1	86,3
Miguel Hernández	32	465	1,1	87,4
Girona	33	457	1,1	88,4
Rey Juan Carlos	34	436	1,0	89,5
Jaén	35	415	1,0	90,4
Jaume I	36	374	0,9	91,3
Cadix	37	354	0,8	92,1
Lleida	38	330	0,8	92,9
Las Palmas de Gran Canaria	39	299	0,7	93,6
Pública de Navarra	40	298	0,7	94,3
Nacional d'Educació a Distància	41	294	0,7	95,0
Politécnica de Cartagena	42	289	0,7	95,7
Almeria	43	288	0,7	96,4
Lleó	44	271	0,6	97,0
Huelva	45	244	0,6	97,6
Pablo de Olavide	46	215	0,5	98,1
La Rioja	47	147	0,3	98,4
Burgos	48	144	0,3	98,7
Ramon Llull	49	94	0,2	99,0
Europea de Madrid	50	88	0,2	99,2
Cardenal Herrera-CEU	51	74	0,2	99,3
San Pablo-CEU	52	57	0,1	99,5
Oberta de Catalunya	53	37	0,1	99,6
Deusto	54	34	0,1	99,6
Pontificia Comillas	55	28	0,1	99,7
Mondragón	56	22	0,1	99,8
Vic	57	21	0	99,8
IE Universidad	58	20	0	99,9
Catòlica de València	59	18	0	99,9
Antonio de Nebrija	60	12	0	99,9
Catòlica de San Antonio	61	10	0	99,9
Alfonso X el Sabio	62	7	0	100
Camilo José Cela	63	4	0	100
San Jorge	64	3	0	100
Universitat a Distància de Madrid	64	3	0	100
Europea Miguel de Cervantes	65	2	0	100
Internacional de Catalunya	65	2	0	100
Pontificia de Salamanca	65	2	0	100
Abat Oliva	66	0	0	100
Catòlica d'Àvila	66	0	0	100
Francisco de Vitoria	66	0	0	100
Internacional d'Andalusia	66	0	0	100
Internacional de La Rioja	66	0	0	100
Internacional Menéndez Pelayo	66	0	0	100
Internacional Valenciana	66	0	0	100
Total de les universitats de l'Estat		42.722	100	
Publicacions de les universitats catalanes				
Universitat	Rànquing	Pub.	%	Sum. %
Barcelona	1	3.233	35,4	35,4
Autònoma de Barcelona	2	2.459	26,9	62,4
Politécnica de Catalunya	3	1.162	12,7	75,1
Rovira i Virgili	4	712	7,8	82,9
Pompeu Fabra	5	620	6,8	89,7
Girona	6	457	5,0	94,7
Lleida	7	330	3,6	98,3
Ramon Llull	8	94	1,0	99,3
Oberta de Catalunya	9	37	0,4	99,7
Vic	10	21	0,2	100
Internacional de Catalunya	11	2	0	100
Abat Oliva	12	0	0	100
Total de les universitats catalanes		9.127	100	

Cal tenir en compte que un article en el qual intervé més d'una universitat es computa als diferents ens. Conseqüentment, la suma és superior al total real d'articles. En blau s'assenyalen les universitats privades.

Font: Web of Science (ISI Web of Knowledge) i elaboració pròpia. Data d'extracció: 04/03/2011.

Taula 2. Publicacions de les universitats espanyoles a l'índex de citació de ciències –Science Citation Index– (2010)

Universitat	Rànquing	Pub.	%	Sum. %
Barcelona	1	2.987	7,8	7,8
Complutense de Madrid	2	2.227	5,8	13,6
Autònoma de Barcelona	3	2.224	5,8	19,4
València	4	2.026	5,3	24,7
Autònoma de Madrid	5	1.920	5,0	29,7
Granada	6	1.463	3,8	33,5
País Basc	7	1.451	3,8	37,3
Santiago de Compostel·la	8	1.260	3,3	40,6
Saragossa	9	1.238	3,2	43,8
Sevilla	10	1.232	3,2	47,0
Politécnica de Catalunya	11	1.145	3,0	50,0
Politécnica de València	12	1.079	2,8	52,8
Oviedo	13	924	2,4	55,2
Politécnica de Madrid	14	900	2,3	57,6
Còrdova	15	889	2,3	59,9
Vigo	16	867	2,3	62,2
Navarra	17	773	2,0	64,2
Múrcia	18	765	2,0	66,2
Salamanca	19	732	1,9	68,1
La Laguna	20	680	1,8	69,9
Rovira i Virgili	21	659	1,7	71,6
Castella-la Manxa	22	658	1,7	73,3
Alacant	23	631	1,6	75,0
Valladolid	24	577	1,5	76,5
Cantàbria	25	562	1,5	77,9
Màlaga	26	561	1,5	79,4
Alcalá de Henares	27	516	1,3	80,7
Illes Balears	28	506	1,3	82,1
La Corunya	29	495	1,3	83,3
Pompeu Fabra	30	468	1,2	84,6
Extremadura	31	443	1,2	85,7
Miguel Hernández	32	434	1,1	86,9
Girona	33	409	1,1	87,9
Carlos III de Madrid	34	408	1,1	89,0
Rey Juan Carlos	35	399	1,0	90,0
Jàen	36	384	1,0	91,0
Cadís	37	328	0,9	91,9
Lleida	38	307	0,8	92,7
Jaume I	39	295	0,8	93,5
Las Palmas de Gran Canaria	40	270	0,7	94,2
Politécnica de Cartagena	41	258	0,7	94,8
Almeria	42	251	0,7	95,5
Pública de Navarra	43	249	0,6	96,1
Lleó	44	247	0,6	96,8
Huelva	45	205	0,5	97,3
Nacional d'Educació a Distància	46	202	0,5	97,8
Pablo de Olavide	47	162	0,4	98,3
La Rioja	48	129	0,3	98,6
Burgos	49	127	0,3	98,9
Europea de Madrid	50	81	0,2	99,1
Cardenal Herrera-CEU	51	67	0,2	99,3
Ramon Llull	52	59	0,2	99,5
San Pablo-CEU	53	50	0,1	99,6
Pontificia Comillas	54	22	0,1	99,7
Mondragón	55	20	0,1	99,7
Vic	56	18	0	99,8
Oberta de Catalunya	56	18	0	99,8
Deusto	57	16	0	99,8
IE Universidad	58	15	0	99,9
Catòlica de València	59	12	0	99,9
Antonio de Nebrija	60	11	0	99,9
Alfonso X el Sabio	61	7	0	100
Catòlica de San Antonio	62	4	0	100
Camilo José Cela	63	3	0	100
San Jorge	64	2	0	100
Internacional de Catalunya	64	2	0	100
Europea Miguel de Cervantes	64	2	0	100
Pontificia de Salamanca	65	1	0	100
Internacional Valenciana	66	0	0	100
Internacional de La Rioja	66	0	0	100
Universitat a Distància de Madrid	66	0	0	100
Francisco de Vitoria	66	0	0	100
Catòlica d'Àvila	66	0	0	100
Abat Oliva	66	0	0	100
Internacional Menéndez Pelayo	66	0	0	100
Internacional d'Andalusia	66	0	0	100
Total de les universitats de l'Estat		38.332	100	
Publicacions de les universitats catalanes				
Universitat	Rànquing	Pub.	%	Sum. %
Barcelona	1	2.987	36,0	36,0
Autònoma de Barcelona	2	2.224	26,8	62,8
Politécnica de Catalunya	3	1.145	13,8	76,6
Rovira i Virgili	4	659	7,9	84,6
Pompeu Fabra	5	468	5,6	90,2
Girona	6	409	4,9	95,1
Lleida	7	307	3,7	98,8
Ramon Llull	8	59	0,7	99,5
Vic	9	18	0,2	99,8
Oberta de Catalunya	9	18	0,2	100
Internacional de Catalunya	10	2	0	100
Abat Oliva	11	0	0	100
Total de les universitats catalanes		8.296	100	

Cal tenir en compte que un article en el qual intervé més d'una universitat es computa als diferents ens. Conseqüentment, la suma és superior al total real d'articles. En blau s'assenyalen les universitats privades.

Font: Web of Science (ISI Web of Knowledge) i elaboració pròpia. Data d'extracció: 04/03/2011.

Taula 3. Publicacions de les universitats espanyoles a l'índex de citació de ciències socials – Social Sciences Citation Index– (2010)

Universitat	Ranquing	Pub.	%	Sum. %
Barcelona	1	409	7,1	7,1
Autònoma de Barcelona	2	372	6,5	13,6
Granada	3	347	6,0	19,6
Complutense de Madrid	4	335	5,8	25,4
València	5	284	4,9	30,3
Autònoma de Madrid	6	259	4,5	34,8
Pompeu Fabra	7	223	3,9	38,7
País Basc	8	211	3,7	42,4
Saragossa	9	177	3,1	45,4
Oviedo	10	153	2,7	48,1
Carlos III de Madrid	11	149	2,6	50,7
Múrcia	12	139	2,4	53,1
Sevilla	13	137	2,4	55,5
Salamanca	14	134	2,3	57,8
Alacant	15	124	2,2	59,9
Santiago de Compostel·la	15	124	2,2	62,1
Màlaga	16	115	2,0	64,1
Castella-la Manxa	17	102	1,8	65,9
Jaume I	17	102	1,8	67,6
Nacional d'Educació a Distància	18	98	1,7	69,3
Valladolid	19	92	1,6	70,9
Rovira i Virgili	20	87	1,5	72,4
Navarra	21	81	1,4	73,8
La Laguna	22	80	1,4	75,2
Politécnica de València	22	80	1,4	76,6
Cantàbria	23	76	1,3	77,9
Illes Balears	24	74	1,3	79,2
Alcalá de Henares	25	71	1,2	80,5
Politécnica de Madrid	26	69	1,2	81,7
Pública de Navarra	27	65	1,1	82,8
Rey Juan Carlos	28	64	1,1	83,9
Miguel Hernández	29	63	1,1	85,0
Girona	30	62	1,1	86,1
Vigo	31	61	1,1	87,1
Extremadura	32	56	1,0	88,1
Pablo de Olavide	32	56	1,0	89,1
Politécnica de Catalunya	33	52	0,9	90,0
La Corunya	34	50	0,9	90,8
Almeria	35	44	0,8	91,6
Jaén	35	44	0,8	92,4
Las Palmas de Gran Canaria	36	43	0,7	93,1
Politécnica de Cartagena	37	42	0,7	93,8
Huelva	38	41	0,7	94,5
Ramon Llull	39	37	0,6	95,2
Còrdova	40	34	0,6	95,8
Cadix	41	30	0,5	96,3
Lleida	42	29	0,5	96,8
Deusto	43	27	0,5	97,3
Lleó	43	27	0,5	97,7
Burgos	44	21	0,4	98,1
Oberta de Catalunya	44	21	0,4	98,5
Europea de Madrid	45	18	0,3	98,8
La Rioja	45	18	0,3	99,1
Cardenal Herrera-CEU	46	7	0,1	99,2
Vic	46	7	0,1	99,3
Catòlica de València	47	6	0,1	99,4
IE Universidad	47	6	0,1	99,5
Pontificia Comillas	47	6	0,1	99,7
Catòlica de San Antonio	48	5	0,1	99,7
San Pablo-CEU	49	4	0,1	99,8
Mondragón	50	3	0,1	99,9
Universitat a Distància de Madrid	50	3	0,1	99,9
Antonio de Nebrija	51	1	0	99,9
Camilo José Cela	51	1	0	99,9
Internacional de Catalunya	51	1	0	100
Pontificia de Salamanca	51	1	0	100
San Jorge	51	1	0	100
Abat Oliva	52	0	0	100
Alfonso X el Sabio	52	0	0	100
Catòlica d'Àvila	52	0	0	100
Europea Miguel de Cervantes	52	0	0	100
Francisco de Vitoria	52	0	0	100
Internacional d'Andalusia	52	0	0	100
Internacional de La Rioja	52	0	0	100
Internacional Menéndez Pelayo	52	0	0	100
Internacional Valenciana	52	0	0	100
Total de les universitats de l'Estat		5.761	100	
Publicacions de les universitats catalanes				
Universitat	Ranquing	Pub.	%	Sum. %
Barcelona	1	409	31,5	31,5
Autònoma de Barcelona	2	372	28,6	60,1
Pompeu Fabra	3	223	17,2	77,2
Rovira i Virgili	4	87	6,7	83,9
Girona	5	62	4,8	88,7
Politécnica de Catalunya	6	52	4,0	92,7
Ramon Llull	7	37	2,8	95,5
Lleida	8	29	2,2	97,8
Oberta de Catalunya	9	21	1,6	99,4
Vic	10	7	0,5	99,9
Internacional de Catalunya	11	1	0,1	100
Abat Oliva	12	0	0	100
Total de les universitats catalanes		1.300	100	

Cal tenir en compte que un article en el qual intervé més d'una universitat es computa als diferents ens. Conseqüentment, la suma és superior al total real d'articles. En blau s'assenyalen les universitats privades.

Font: Web of Science (ISI Web of Knowledge) i elaboració pròpia. Data d'extracció: 04/03/2011.

Taula 4. Publicacions de les universitats espanyoles a l'índex de citació d'arts i humanitats – Arts & Humanities Citation Index– (2010)

Universitat	Rànquing	Pub.	%	Sum. %
Complutense de Madrid	1	158	11,2	11,2
Navarra	2	113	8,0	19,2
Barcelona	3	80	5,7	24,9
Granada	4	76	5,4	30,3
Autònoma de Barcelona	5	72	5,1	35,4
Autònoma de Madrid	6	60	4,3	39,7
Sevilla	7	57	4,0	43,8
Pais Basc	7	57	4,0	47,8
València	8	48	3,4	51,2
Saragossa	9	46	3,3	54,5
Salamanca	10	43	3,1	57,5
Pompeu Fabra	10	43	3,1	60,6
Santiago de Compostel·la	11	38	2,7	63,3
Nacional d'Educació a Distància	12	34	2,4	65,7
Múrcia	13	33	2,3	68,0
Valladolid	14	31	2,2	70,2
Alacant	15	28	2,0	72,2
Oviedo	16	23	1,6	73,9
Malaga	17	22	1,6	75,4
Carlos III de Madrid	18	21	1,5	76,9
Alcalá de Henares	18	21	1,5	78,4
La Laguna	19	17	1,2	79,6
Politécnica de València	19	17	1,2	80,8
Rovira i Virgili	20	16	1,1	82,0
Cantàbria	21	15	1,1	83,0
Vigo	21	15	1,1	84,1
Jaume I	22	13	0,9	85,0
Jaén	23	12	0,9	85,9
Extremadura	23	12	0,9	86,7
Castella-la Manxa	23	12	0,9	87,6
Politécnica de Madrid	23	12	0,9	88,4
Pablo de Olavide	23	12	0,9	89,3
Illes Balears	24	11	0,8	90,1
Huelva	24	11	0,8	90,8
Lleida	25	10	0,7	91,5
Girona	25	10	0,7	92,3
Còrdova	25	10	0,7	93,0
Cadix	25	10	0,7	93,7
Politécnica de Catalunya	26	9	0,6	94,3
La Corunya	27	8	0,6	94,9
Almeria	28	7	0,5	95,4
San Pablo-CEU	29	6	0,4	95,8
Lleó	29	6	0,4	96,2
La Rioja	29	6	0,4	96,7
Burgos	29	6	0,4	97,1
Vic	30	5	0,4	97,4
Las Palmas de Gran Canaria	30	5	0,4	97,8
Rey Juan Carlos	30	5	0,4	98,2
Oberta de Catalunya	31	4	0,3	98,4
Miguel Hernández	31	4	0,3	98,7
Ramon Llull	32	3	0,2	98,9
Pontificia Comillas	32	3	0,2	99,1
Pública de Navarra	32	3	0,2	99,4
Europea de Madrid	33	2	0,1	99,5
Cardenal Herrera-CEU	33	2	0,1	99,6
Politécnica de Cartagena	33	2	0,1	99,8
Universitat a Distància de Madrid	34	1	0,1	99,9
Deusto	34	1	0,1	99,9
Catòlica de San Antonio	34	1	0,1	100
Internacional Valenciana	35	0	0	100
Internacional de La Rioja	35	0	0	100
Catòlica de València	35	0	0	100
San Jorge	35	0	0	100
IE Universidad	35	0	0	100
Pontificia de Salamanca	35	0	0	100
Mondragón	35	0	0	100
Internacional de Catalunya	35	0	0	100
Francisco de Vitoria	35	0	0	100
Europea Miguel de Cervantes	35	0	0	100
Catòlica d'Àvila	35	0	0	100
Camilo José Cela	35	0	0	100
Antonio de Nebrija	35	0	0	100
Alfonso X el Sabio	35	0	0	100
Abat Oliva	35	0	0	100
Internacional Menéndez Pelayo	35	0	0	100
Internacional d'Andalusia	35	0	0	100
Total de les universitats de l'Estat		1.408	100	
Publicacions de les universitats catalanes				
Universitat	Rànquing	Pub.	%	Sum. %
Barcelona	1	80	31,7	31,7
Autònoma de Barcelona	2	72	28,6	60,3
Pompeu Fabra	3	43	17,1	77,4
Rovira i Virgili	4	16	6,3	83,7
Lleida	5	10	4,0	87,7
Girona	5	10	4,0	91,7
Politécnica de Catalunya	6	9	3,6	95,2
Vic	7	5	2,0	97,2
Oberta de Catalunya	8	4	1,6	98,8
Ramon Llull	9	3	1,2	100
Internacional de Catalunya	10	0	0	100
Abat Oliva	11	0	0	100
Total de les universitats catalanes		252	100	

Cal tenir en compte que un article en el qual intervé més d'una universitat es computa als diferents ens. Conseqüentment, la suma és superior al total real d'articles. En blau s'assenyalen les universitats privades.

Font: Web of Science (ISI Web of Knowledge) i elaboració pròpia. Data d'extracció: 04/03/2011.

Taula 5. Publicacions per personal docent i investigador (2010)

Universitat	Rànquing	Pub.	PDI	Pub./PDI
Autònoma de Madrid	1	2.119	2.460	0,86
Còrdova	2	916	1.222	0,75
Autònoma de Barcelona	3	2.459	3.426	0,72
Rovira i Virgili	4	712	996	0,71
Barcelona	5	3.233	4.853	0,67
València	6	2.244	3.574	0,63
Santiago de Compostel·la	7	1.360	2.181	0,62
Pompeu Fabra	8	620	1.052	0,59
Vigo	9	910	1.582	0,58
Cantàbria	10	610	1.186	0,51
Politécnica de Cartagena	10	289	562	0,51
Oviedo	11	1.039	2.159	0,48
Miguel Hernández	12	465	996	0,47
Illes Balears	12	551	1.181	0,47
Granada	13	1.696	3.677	0,46
Politécnica de Catalunya	14	1.162	2.713	0,43
La Laguna	15	739	1.769	0,42
Complutense de Madrid	16	2.551	6.249	0,41
Múrcia	17	880	2.216	0,40
Lleida	17	330	832	0,40
Jaén	18	415	1.059	0,39
Girona	18	457	1.168	0,39
Saragossa	18	1.365	3.510	0,39
Politécnica de València	19	1.123	2.924	0,38
La Corunya	20	533	1.423	0,37
Almeria	21	288	834	0,35
Pública de Navarra	22	298	880	0,34
Alacant	22	731	2.170	0,34
País Basc	23	1.614	4.879	0,33
Salamanca	23	866	2.621	0,33
Castella-la Manxa	23	720	2.181	0,33
Alcalá de Henares	23	570	1.740	0,33
La Rioja	24	147	459	0,32
Sevilla	24	1.360	4.312	0,32
Jaume I	25	374	1.194	0,31
Màlaga	26	652	2.252	0,29
Lleó	27	271	955	0,28
Carlos III de Madrid	27	522	1.868	0,28
Rey Juan Carlos	27	436	1.577	0,28
Politécnica de Madrid	27	933	3.386	0,28
Huelva	28	244	894	0,27
Extremadura	28	491	1.814	0,27
Pablo de Olavide	29	215	886	0,24
Valladolid	29	658	2.770	0,24
Cadis	30	354	1.655	0,21
Nacional d'Educació a Distància	30	294	1.426	0,21
Burgos	31	144	717	0,20
Las Palmas de Gran Canaria	32	299	1.573	0,19
Total de les universitats de l'Estat		41.259	98.013	0,42
Publicacions per PDI de les universitats catalanes				
Universitat	Rànquing	Pub.	PDI	Pub./PDI
Autònoma de Barcelona	1	2.459	3.426	0,72
Rovira i Virgili	2	712	996	0,71
Barcelona	3	3.233	4.853	0,67
Pompeu Fabra	4	620	1.052	0,59
Politécnica de Catalunya	5	1.162	2.713	0,43
Lleida	6	330	832	0,40
Girona	7	457	1.168	0,39
Total de les universitats catalanes		8.973	15.040	0,60

Cal tenir en compte que un article en el qual intervé més d'una universitat es computa als diferents ens. Conseqüentment, la suma és superior al total real d'articles.

Font: Web of Science (ISI Web of Knowledge) i elaboració pròpia. Data d'extracció: 04/03/2011. Les dades del PDI s'han obtingut de l'informe "La universidad española en cifras (2010)", publicat per la CRUE, i es refereixen a les persones que pertanyen a les diferents plantilles universitàries a 31 de juliol del 2008. Pel que fa a les universitats privades, no es disposa d'aquesta informació.

Taula 6. Publicacions per personal docent i investigador (EJC) (2010)

Universitat	Rànquing	Pub.	PDI (EJC)	Pub./PDI (EJC)
Autònoma de Madrid	1	2.119	2.134	0,99
Autònoma de Barcelona	2	2.459	2.526	0,97
Rovira i Virgili	3	712	784	0,91
Barcelona	4	3.233	3.763	0,86
Còrdova	5	916	1.098	0,83
Pompeu Fabra	6	620	754	0,82
València	7	2.244	3.008	0,75
Santiago de Compostel·la	8	1.360	1.970	0,69
Vigo	9	910	1.365	0,67
Cantàbria	10	610	970	0,63
Illes Balears	11	551	912	0,60
Miguel Hernández	11	465	779	0,60
Politécnica de Cartagena	12	289	495	0,58
Oviedo	13	1.039	1.990	0,52
Granada	14	1.696	3.332	0,51
Girona	15	457	913	0,50
Lleida	16	330	679	0,49
Politécnica de Catalunya	17	1.162	2.433	0,48
Complutense de Madrid	17	2.551	5.346	0,48
Múrcia	18	880	1.888	0,47
Saragossa	19	1.365	2.949	0,46
La Laguna	20	739	1.642	0,45
Politécnica de València	21	1.123	2.646	0,42
Jaén	21	415	979	0,42
Alcalá de Henares	21	570	1.354	0,42
La Corunya	22	533	1.315	0,41
Pública de Navarra	23	298	746	0,40
Alacant	23	731	1.836	0,40
Castella-la Manxa	24	720	1.864	0,39
Salamanca	25	866	2.259	0,38
Jaume I	25	374	978	0,38
Almeria	25	288	763	0,38
La Rioja	26	147	400	0,37
País Basc	27	1.614	4.495	0,36
Sevilla	28	1.360	3.852	0,35
Carlos III de Madrid	29	522	1.564	0,33
Màlaga	30	652	2.010	0,32
Rey Juan Carlos	30	436	1.361	0,32
Huelva	31	244	779	0,31
Lleó	31	271	874	0,31
Extremadura	32	491	1.642	0,30
Politécnica de Madrid	32	933	3.137	0,30
Pablo de Olavide	32	215	727	0,30
Valladolid	33	658	2.318	0,28
Cadis	34	354	1.400	0,25
Burgos	35	144	637	0,23
Las Palmas de Gran Canaria	36	299	1.401	0,21
Nacional d'Educació a Distància	36	294	1.382	0,21
Total de les universitats de l'Estat		41.259	84.449	0,49
Publicacions per PDI (EJC) de les universitats catalanes				
Universitat	Rànquing	Pub.	PDI (EJC)	Pub./PDI (EJC)
Autònoma de Barcelona	1	2.459	2.526	0,97
Rovira i Virgili	2	712	784	0,91
Barcelona	3	3.233	3.763	0,86
Pompeu Fabra	4	620	754	0,82
Girona	5	457	913	0,50
Lleida	6	330	679	0,49
Politécnica de Catalunya	7	1.162	2.433	0,48
Total de les universitats catalanes		8.973	11.852	0,76

Cal tenir en compte que un article en el qual intervé més d'una universitat es computa als diferents ens. Conseqüentment, la suma és superior al total real d'articles.

Font: Web of Science (ISI Web of Knowledge) i elaboració pròpia. Data d'extracció: 04/03/2011. Les dades del PDI (EJC) s'han obtingut de l'informe "La universidad española en cifras (2010)", publicat per la CRUE, i es refereixen a les persones que pertanyen a les diferents plantilles universitàries a 31 de juliol del 2008. Pel que fa a les universitats privades, no es disposa d'aquesta informació.

Taula 7. Rànquing de les universitats espanyoles segons citacions per article (inclou totes les àrees de l'ESI)

Universitat	Rànquing	Articles	Citacions	Cit./article
Pompeu Fabra	1	2.943	54.560	18,54
Autònoma de Madrid	2	13.360	188.138	14,08
Barcelona	3	22.681	318.702	14,05
Illes Balears	4	1.909	24.215	12,68
València	5	14.536	174.584	12,01
País Basc	6	5.593	66.123	11,82
Navarra	7	4.355	51.189	11,75
Miguel Hernández	8	2.659	30.921	11,63
Autònoma de Barcelona	9	14.612	161.919	11,08
Rovira i Virgili	10	4.100	43.670	10,65
Complutense de Madrid	11	17.165	178.168	10,38
Salamanca	12	5.221	53.431	10,23
Còrdova	13	4.393	43.039	9,80
Santiago de Compostel·la	14	10.598	103.566	9,77
Oviedo	15	7.210	70.396	9,76
Jaume I	16	2.584	24.276	9,39
Alacant	17	4.327	40.473	9,35
Saragossa	18	8.604	79.971	9,29
Lleida	19	1.877	17.151	9,14
Múrcia	20	5.591	50.114	8,96
Girona	21	2.431	21.716	8,93
Vigo	22	5.399	47.077	8,72
Cantàbria	23	3.669	31.942	8,71
Granada	24	10.987	95.119	8,66
Alcalá de Henares	25	3.792	32.413	8,55
Extremadura	26	3.737	31.357	8,39
La Laguna	27	4.534	37.810	8,34
Politécnica de València	28	700	5.782	8,26
Huelva	29	1.307	10.775	8,24
Sevilla	30	9.260	75.294	8,13
Castella-la Manxa	31	4.131	33.118	8,02
Màlaga	32	4.494	35.906	7,99
Almeria	33	2.242	17.774	7,93
Pública de Navarra	34	2.138	16.639	7,78
Valladolid	35	4.525	35.210	7,78
Cadís	36	2.521	19.461	7,72
Burgos	37	971	7.438	7,66
Lleó	38	1.962	14.162	7,22
Politécnica de Catalunya	39	8.179	58.748	7,18
Jaén	40	2.692	19.157	7,12
La Corunya	41	2.612	17.630	6,75
Las Palmas de Gran Canaria	42	1.626	10.651	6,55
Politécnica de Madrid	43	5.521	31.587	5,72
Carlos III de Madrid	44	3.383	16.697	4,94
Total de les universitats de l'Estat		247.131	2.498.069	10,1
Total de les universitats catalanes		56.823	676.466	11,9
Univ CAT/Univ ESP		23,0%	27,1%	

Font: Essential Science Indicators (ESI), actualitzat a 1 de març del 2011. Abast: 01/01/2000 a 31/12/2010.

Taula 8. Presència de les universitats espanyoles en les àrees científiques de l'ESI

Àrees	Universitats
Química	34
Enginyeria	34
Botànica i zoologia	31
Ciències agrícoles	28
Medicina clínica	27
Física	18
Medi ambient i ecologia	18
Biologia i bioquímica	17
Ciència dels materials	16
Matemàtiques	9
Ciències socials (general)	9
Neurociència i comportament	8
Informàtica	8
Farmacologia i toxicologia	7
Microbiologia	6
Biologia molecular i genètica	5
Geociències	5
Psiquiatria i psicologia	4
Immunologia	4
Economia i negocis	3

Amb una trama grisa s'assenyalen les àrees en les quals és visible la URV.
 Font: Essential Science Indicators (ESI), actualitzat a 1 de març del 2011.
 Abast: 01/01/2000 a 31/12/2010. Elaboració pròpia.

Taula 9. Nombre d'àrees científiques de l'ESI en què apareixen les universitats espanyoles

Universitat	Nre. àrees ESI	Rànquing estatal	Rànquing català
Barcelona	19	1	1
Complutense de Madrid	18	2	
Autònoma de Barcelona	17	3	2
Autònoma de Madrid	17	3	
València	15	4	
Granada	13	5	
Sevilla	12	6	
Santiago de Compostel·la	10	7	
Saragossa	9	8	
Vigo	8	9	
Còrdova	7	10	
Oviedo	7	10	
País Basc	7	10	
Politécnica de Madrid	7	10	
Politécnica de València	7	10	
Pompeu Fabra	7	10	3
Salamanca	7	10	
Extremadura	6	11	
Múrcia	6	11	
Politécnica de Catalunya	6	11	4
Alacant	5	12	
Alcalá de Henares	5	12	
Almeria	5	12	
Castella-la Manxa	5	12	
La Laguna	5	12	
Màlaga	5	12	
Miguel Hernández	5	12	
Rovira i Virgili	5	12	5
Valladolid	5	12	
Carlos III de Madrid	4	13	
Girona	4	13	6
Navarra	4	13	
Cadís	3	14	
Cantàbria	3	14	
Illes Balears	3	14	
Jaén	3	14	
Jaume I	3	14	
Pública de Navarra	3	14	
Burgos	2	15	
La Corunya	2	15	
Las Palmas de Gran Canaria	2	15	
Lleida	2	15	7
Lleó	2	15	
Huelva	1	16	

Hi ha 32 universitats de l'Estat que no apareixen en cap àrea.

Font: Essential Science Indicators (ESI), actualitzat a 1 de març del 2011.

Abast: 01/01/2000 a 31/12/2010. Elaboració pròpia.

Taula 10. Rànquing de les institucions més destacades en química (2000-10)

Institucions en l'àmbit mundial*					
ARTICLES					
Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article	
1	CHINESE ACAD SCI	36.033	345.198	9,58	
2	RUSSIAN ACAD SCI	34.074	116.653	3,42	
3	MAX PLANCK SOCIETY	11.438	229.912	20,10	
4	KYOTO UNIV	9.230	147.007	15,93	
5	CNRS	8.601	124.400	14,46	
6	ZHEJIANG UNIV	8.294	50.289	6,06	
7	UNIV TOKYO	8.222	138.763	16,88	
8	MOSCOW MV LOMONOSOV STATE UNIV	7.938	42.428	5,34	
9	CSIC	7.373	92.936	12,60	
10	OSAKA UNIV	7.371	96.172	13,05	

CITACIONS					
Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article	
1	CHINESE ACAD SCI	36.033	345.198	9,58	
2	MAX PLANCK SOCIETY	11.438	229.912	20,10	
3	UNIV CALIF BERKELEY	5.385	167.394	31,09	
4	KYOTO UNIV	9.230	147.007	15,93	
5	UNIV TOKYO	8.222	138.763	16,88	
6	MIT	3.936	126.938	32,25	
7	CNRS	8.601	124.400	14,46	
8	RUSSIAN ACAD SCI	34.074	116.653	3,42	
9	HARVARD UNIV	2.992	115.398	38,57	
10	NORTHWESTERN UNIV	3.203	104.633	32,67	

CITACIONS PER ARTICLE					
Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article	
1	INST SYST BIOL	56	6.844	122,21	
2	CANCER RES UK	37	3.287	88,84	
3	CAMBRIDGE CRYSTALLOG DATA CTR	147	9.899	67,34	
4	HANKUK UNIV FOREIGN STUDIES	73	3.614	49,51	
5	AT&T	138	6.640	48,12	
6	IBM CORP	743	35.438	47,70	
7	CTR COMPLEX MOL SYST & BIOMOL	121	5.051	41,74	
8	SCRIPPS RES INST	2230	93.028	41,72	
9	KTH	87	3.561	40,93	
10	HARVARD UNIV	2.992	115.398	38,57	

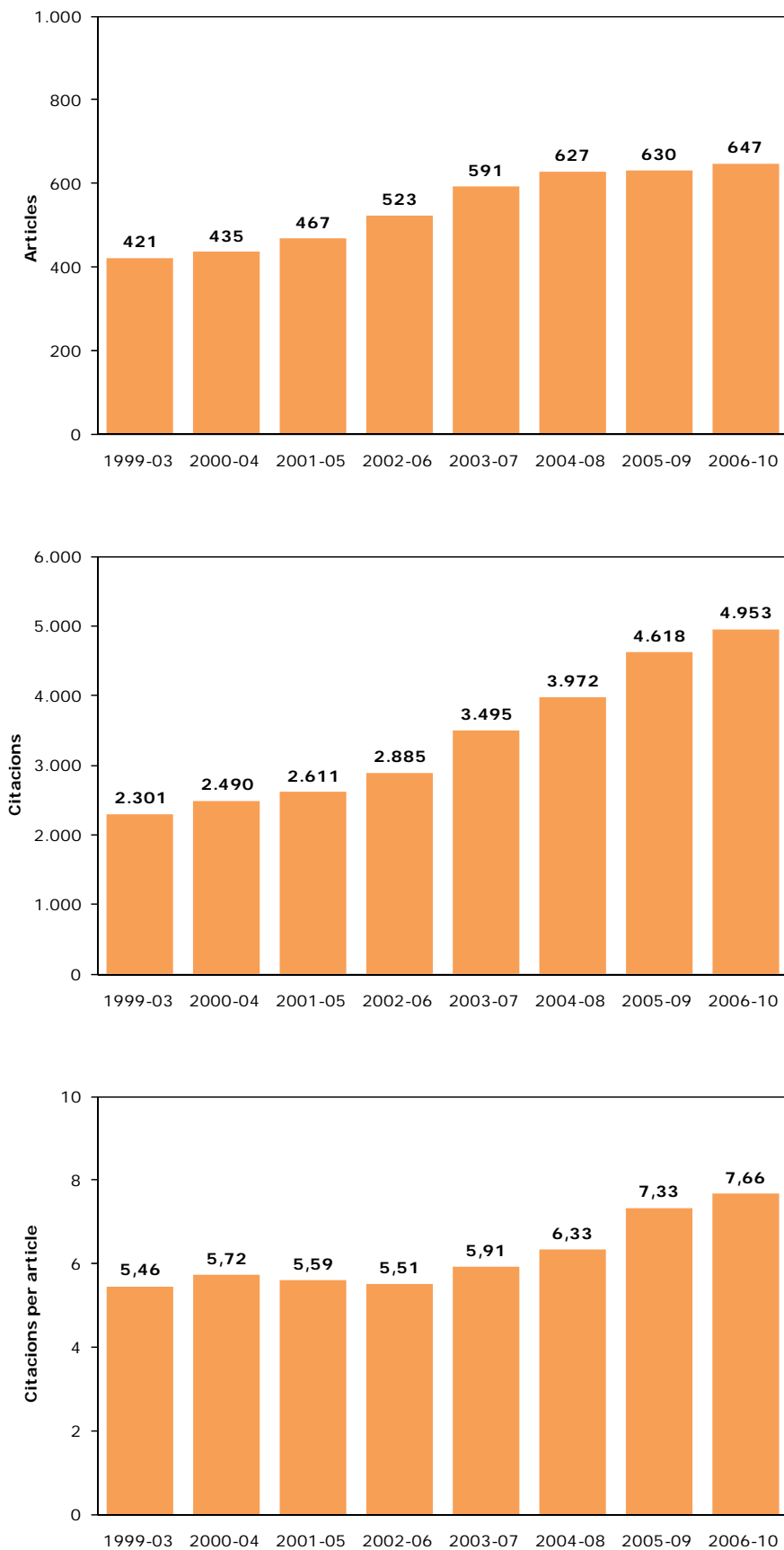
Institucions estatals					
ARTICLES					
Rànquing Estat	Universitat (rànküing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article	
1	Barcelona (42)	3.829	55.803	14,57	
2	València	3.028	44.359	14,65	
3	Complutense de Madrid	2.393	30.268	12,65	
4	Santiago de Compostel·la	2.357	26.431	11,21	
5	Saragossa	1.839	23.166	12,60	
6	Autònoma de Madrid	1.822	27.018	14,83	
7	Oviedo	1.768	20.916	11,83	
8	País Basc	1.609	22.566	14,02	
9	Autònoma de Barcelona (247)	1.536	19.218	12,51	
10	Granada	1.354	15.231	11,25	
11	Vigo	1.340	14.861	11,09	
12	Sevilla	1.305	14.519	11,13	
13	Politécnica de València	1.280	22.278	17,40	
14	Alacant	1.197	20.895	17,46	
15	Rovira i Virgili (365)	1.193	16.782	14,07	
16	Valladolid	1.110	12.103	10,90	
17	Politécnica de Catalunya (453)	956	8.072	8,44	
18	Còrdova	905	9.474	10,47	
19	Castella-la Manxa	875	9.701	11,09	
20	Jaume I	827	13.751	16,63	
21	Girona (541)	767	10.392	13,55	
22	La Laguna	767	8.633	11,26	
23	Múrcia	750	8.697	11,60	
24	Màlaga	694	7.911	11,40	
25	Salamanca	688	6.467	9,40	
26	La Corunya	678	7.534	11,11	
27	Jaén	658	4.296	6,53	
28	Alcalá de Henares	644	5.968	9,27	
29	Extremadura	582	6.016	10,34	
30	Almeria	479	6.300	13,15	
31	Burgos	450	4.500	10,00	
32	Cadix	435	4.425	10,17	
33	Huelva	262	3.781	14,43	
34	Illes Balears	219	3.370	15,39	

CITACIONS					
Rànquing Estat	Universitat (rànküing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article	
1	Barcelona (49)	3.829	55.803	14,57	
2	València	3.028	44.359	14,65	
3	Complutense de Madrid	2.393	30.268	12,65	
4	Autònoma de Madrid	1.822	27.018	14,83	
5	Santiago de Compostel·la	2.357	26.431	11,21	
6	Saragossa	1.839	23.166	12,60	
7	País Basc	1.609	22.566	14,02	
8	Politécnica de València	1.280	22.278	17,40	
9	Oviedo	1.768	20.916	11,83	
10	Alacant	1.197	20.895	17,46	
11	Autònoma de Barcelona (273)	1.536	19.218	12,51	
12	Rovira i Virgili (308)	1.193	16.782	14,07	
13	Granada	1.354	15.231	11,25	
14	Vigo	1.340	14.861	11,09	
15	Sevilla	1.305	14.519	11,13	
16	Jaume I	827	13.751	16,63	
17	Valladolid	1.110	12.103	10,90	
18	Girona (452)	767	10.392	13,55	
19	Castella-la Manxa	875	9.701	11,09	
20	Còrdova	905	9.474	10,47	
21	Múrcia	750	8.697	11,60	
22	La Laguna	767	8.633	11,26	
23	Politécnica de Catalunya (555)	956	8.072	8,44	
24	Màlaga	694	7.911	11,40	
25	La Corunya	678	7.534	11,11	
26	Salamanca	688	6.467	9,40	
27	Almeria	479	6.300	13,15	
28	Extremadura	582	6.016	10,34	
29	Alcalá de Henares	644	5.968	9,27	
30	Burgos	450	4.500	10,00	
31	Cadix	435	4.425	10,17	
32	Jaén	658	4.296	6,53	
33	Huelva	262	3.781	14,43	
34	Illes Balears	219	3.370	15,39	

CITACIONS PER ARTICLE					
Rànquing Estat	Universitat (rànküing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article	
1	Alacant	1.197	20.895	17,46	
2	Politécnica de València	1.280	22.278	17,40	
3	Jaume I	827	13.751	16,63	
4	Illes Balears	219	3.370	15,39	
5	Autònoma de Madrid	1.822	27.018	14,83	
6	València	3.028	44.359	14,65	
7	Barcelona (342)	3.829	55.803	14,57	
8	Huelva	262	3.781	14,43	
9	Rovira i Virgili (391)	1.193	16.782	14,07	
10	País Basc	1.609	22.566	14,02	
11	Girona (426)	767	10.392	13,55	
12	Almeria	479	6.300	13,15	
13	Complutense de Madrid	2.393	30.268	12,65	
14	Saragossa	1.839	23.166	12,60	
15	Autònoma de Barcelona (518)	1.536	19.218	12,51	
16	Oviedo	1.768	20.916	11,83	
17	Múrcia	750	8.697	11,60	
18	Màlaga	694	7.911	11,40	
19	La Laguna	767	8.633	11,26	
20	Granada	1.354	15.231	11,25	
21	Santiago de Compostel·la	2.357	26.431	11,21	
22	Sevilla	1.305	14.519	11,13	
23	La Corunya	678	7.534	11,11	
24	Vigo	1.340	14.861	11,09	
25	Castella-la Manxa	875	9.701	11,09	
26	Valladolid	1.110	12.103	10,90	
27	Còrdova	905	9.474	10,47	
28	Extremadura	582	6.016	10,34	
29	Cadix	435	4.425	10,17	
30	Burgos	450	4.500	10,00	
31	Salamanca	688	6.467	9,40	
32	Alcalá de Henares	644	5.968	9,27	
33	Politécnica de Catalunya (802)	956	8.072	8,44	
34	Jaén	658	4.296	6,53	

* L'ESI inclou els 986 centres amb la productivitat més elevada en l'àrea de Química.

Figura 1. Evolució de les publicacions de la URV en química



Font: Essential Science Indicators (ESI)

Taula 11. Rànquing de les institucions més destacades en enginyeria (2000-10)

Institucions en l'àmbit mundial*				
ARTICLES				
Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article
1	CHINESE ACAD SCI	8.015	39.551	4,93
2	INDIAN INST TECHNO	7.574	32.783	4,33
3	RUSSIAN ACAD SCI	7.221	20.290	2,81
4	TSING HUA UNIV	6.192	24.978	4,03
5	NANYANG TECHNOL UNIV	6.117	34.680	5,67
6	UNIV ILLINOIS	5.817	48.789	8,39
7	NATL UNIV SINGAPORE	5.151	33.333	6,47
8	GEORGIA INST TECHNOL	4.988	35.159	7,05
9	UNIV TOKYO	4.797	23.678	4,94
10	SHANGHAI JIAO TONG UNIV	4.727	17.216	3,64

CITACIONS				
Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article
1	UNIV ILLINOIS	5.817	48.789	8,39
2	MIT	4.628	47.718	10,31
3	UNIV CALIF BERKELEY	4.477	46.793	10,45
4	STANFORD UNIV	3.559	40.212	11,30
5	CHINESE ACAD SCI	8.015	39.551	4,93
6	GEORGIA INST TECHNOL	4.988	35.159	7,05
7	NANYANG TECHNOL UNIV	6.117	34.68	5,67
8	UNIV MICHIGAN	4.581	34.326	7,49
9	NATL UNIV SINGAPORE	5.151	33.333	6,47
10	INDIAN INST TECHNOL	7.574	32.783	4,33

CITACIONS PER ARTICLE				
Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article
1	UCSC	2	1.715	857,50
2	TIFR	3	1.715	571,67
3	MEPHI	5	1.722	344,40
4	NARUTO UNIV EDUC	16	1.752	109,50
5	GMD FIRST	12	1.098	91,50
6	KFKI	34	2.101	61,79
7	IHEP	35	2.041	58,31
8	IN2P3	38	1.944	51,16
9	JEFFERSON LAB	40	1.926	48,15
10	HELSINKI INST PHYS	45	1.956	43,47

Institucions estatals**				
ARTICLES				
Rànquing Estat	Universitat (rànküing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article
1	Politécnica de Catalunya (128)	2.026	10.421	5,14
2	Politécnica de Madrid	1.523	6.691	4,39
3	Politécnica de València	1.370	5.123	3,74
4	Sevilla	1.244	5.862	4,71
5	Granada	1.007	6.246	6,20
6	Saragossa	860	5.813	6,76
7	Oviedo	774	4.023	5,20
8	Carlos III de Madrid	736	2.635	3,58
9	Complutense de Madrid	686	3.957	5,77
10	Autònoma de Barcelona (381)	662	5.351	8,08
11	València	602	3.696	6,14
12	Màlaga	585	2.565	4,38
13	Castella-la Manxa	581	3.679	6,33
14	Vigo	572	2.464	4,31
15	Barcelona (459)	562	4.348	7,74
16	Cantàbria	540	2.020	3,74
17	Santiago de Compostel·la	508	2.892	5,69
18	Alacant	481	2.439	5,07
19	Valladolid	473	2.051	4,34
20	Autònoma de Madrid	456	3.018	6,62
21	Pública de Navarra	431	2.751	6,38
22	Rovira i Virgili (625)	397	2.552	6,43
23	Jaén	367	2.235	6,09
24	Alcalá de Henares	350	1.158	3,31
25	Extremadura	321	1.969	6,13
26	La Corunya	319	1.020	3,20
27	Múrcia	276	2.040	7,39
28	Pais Basc	261	1.185	4,54
29	Còrdova	244	3.205	13,14
30	Jaume I	225	1.047	4,65
31	Girona (917)	218	1.025	4,70
32	La Laguna	212	1.082	5,10
33	Almeria	187	928	4,96
34	Pompeu Fabra (1.032)	145	1.036	7,14

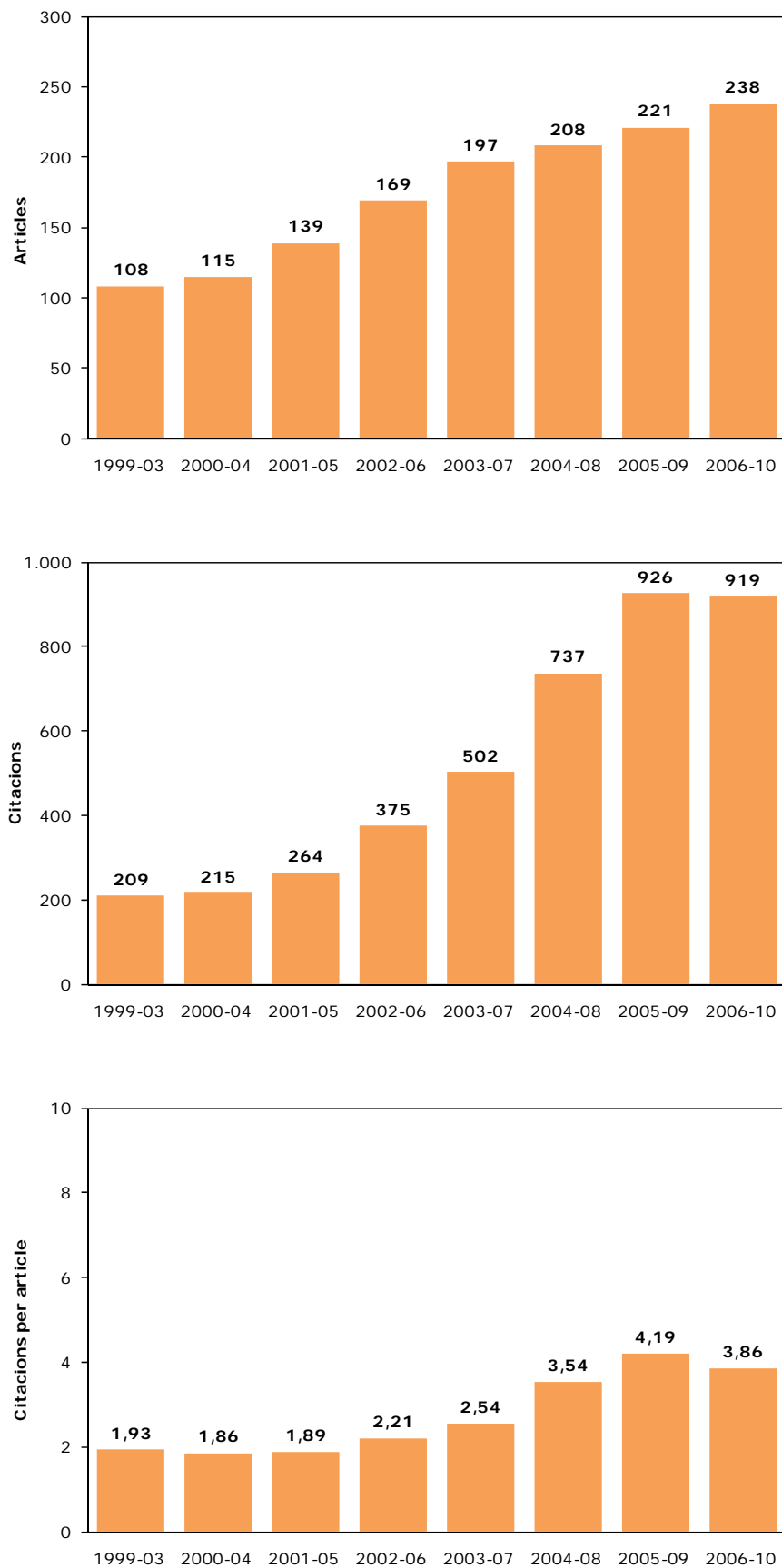
CITACIONS				
Rànquing Estat	Universitat (rànküing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article
1	Politécnica de Catalunya (159)	2.026	10.421	5,14
2	Politécnica de Madrid	1.523	6.691	4,39
3	Granada	1.007	6.246	6,20
4	Sevilla	1.244	5.862	4,71
5	Saragossa	860	5.813	6,76
6	Autònoma de Barcelona (257)	662	5.351	8,08
7	Politécnica de València	1.370	5.123	3,74
8	Barcelona (322)	562	4.348	7,74
9	Oviedo	774	4.023	5,20
10	Complutense de Madrid	686	3.957	5,77
11	València	602	3.696	6,14
12	Castella-la Manxa	581	3.679	6,33
13	Còrdova	244	3.205	13,14
14	Autònoma de Madrid	456	3.018	6,62
15	Santiago de Compostel·la	508	2.892	5,69
16	Pública de Navarra	431	2.751	6,38
17	Carlos III de Madrid	736	2.635	3,58
18	Màlaga	585	2.565	4,38
19	Rovira i Virgili (544)	397	2.552	6,43
20	Vigo	572	2.464	4,31
21	Alacant	481	2.439	5,07
22	Jaén	367	2.235	6,09
23	Valladolid	473	2.051	4,34
24	Múrcia	276	2.040	7,39
25	Cantàbria	540	2.020	3,74
26	Extremadura	321	1.969	6,13
27	Pais Basc	261	1.185	4,54
28	Alcalá de Henares	350	1.158	3,31
29	La Laguna	212	1.082	5,10
30	Jaume I	225	1.047	4,65
31	Pompeu Fabra (1.034)	145	1.036	7,14
32	Girona (1.042)	218	1.025	4,70
33	La Corunya	319	1.020	3,20
34	Almeria	187	928	4,96

CITACIONS PER ARTICLE				
Rànquing Estat	Universitat (rànküing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article
1	Còrdova	244	3.205	13,14
2	Autònoma de Barcelona (235)	662	5.351	8,08
3	Barcelona (273)	562	4.348	7,74
4	Múrcia	276	2.040	7,39
5	Pompeu Fabra (342)	145	1.036	7,14
6	Saragossa	860	5.813	6,76
7	Autònoma de Madrid	456	3.018	6,62
8	Rovira i Virgili (460)	397	2.552	6,43
9	Pública de Navarra	431	2.751	6,38
10	Castella-la Manxa	581	3.679	6,33
11	Granada	1.007	6.246	6,20
12	València	602	3.696	6,14
13	Extremadura	321	1.969	6,13
14	Jaén	367	2.235	6,09
15	Complutense de Madrid	686	3.957	5,77
16	Santiago de Compostel·la	508	2.892	5,69
17	Oviedo	774	4.023	5,20
18	Politécnica de Catalunya (679)	2.026	10.421	5,14
19	La Laguna	212	1.082	5,10
20	Alacant	481	2.439	5,07
21	Almeria	187	928	4,96
22	Sevilla	1.244	5.862	4,71
23	Girona (819)	218	1.025	4,70
24	Jaume I	225	1.047	4,65
25	Pais Basc	261	1.185	4,54
26	Politécnica de Madrid	1.523	6.691	4,39
27	Màlaga	585	2.565	4,38
28	Valladolid	473	2.051	4,34
29	Vigo	572	2.464	4,31
30	Cantàbria	540	2.020	3,74
31	Politécnica de València	1.370	5.123	3,74
32	Carlos III de Madrid	736	2.635	3,58
33	Alcalá de Henares	350	1.158	3,31
34	La Corunya	319	1.020	3,20

* L'ESI inclou els 1.137 centres amb la productivitat més elevada en l'àrea d'Enginyeria.

** L'any 2010 s'incorporen al rànküing de les institucions estatals les universitats d'Almeria, Jaume I, Girona, La Laguna i Pompeu Fabra.

Figura 2. Evolució de les publicacions de la URV en enginyeria



Font: Essential Science Indicators (ESI)

Taula 12. Rànquing de les institucions més destacades en medicina clínica (2000-10)

Institucions en l'àmbit mundial*

ARTICLES

Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article
1	HARVARD UNIV	41.895	1.182.589	28,23
2	JOHNS HOPKINS UNIV	26.264	664.976	25,32
3	MAYO CLIN & MAYO FDN	22.848	499.707	21,87
4	UNIV TORONTO	21.540	402.231	18,67
5	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	20.787	524.795	25,25
6	UNIV CALIF LOS ANGELES	19.271	453.837	23,55
7	UNIV WASHINGTON	19.081	463.411	24,29
8	UNIV MICHIGAN	18.545	416.910	22,48
9	UNIV PENN	18.394	406.727	22,11
10	UNIV PITTSBURGH	18.038	385.781	21,39

CITACIONS

Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article
1	HARVARD UNIV	41.895	1.182.589	28,23
2	JOHNS HOPKINS UNIV	26.264	664.976	25,32
3	UNIV CALIF SAN FRANCISCO	20.787	524.795	25,25
4	MAYO CLIN & MAYO FDN	22.848	499.707	21,87
5	UNIV WASHINGTON	19.081	463.411	24,29
6	UNIV CALIF LOS ANGELES	19.271	453.837	23,55
7	UNIV MICHIGAN	18.545	416.910	22,48
8	UNIV TEXAS HLTH SCI CTR HOUSTON	14.397	408.443	28,37
9	UNIV PENN	18.394	406.727	22,11
10	NCI	12.524	405.441	32,37

CITACIONS PER ARTICLE

Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article
1	E SURREY HEALTHCARE NATL HLTH SERV TRUST	1	4.839	4.839,00
2	INTRABIOTICS	1	3.063	3.063,00
3	INT OBES TASK FORCE SECRETARIAT	1	2.755	2.755,00
4	SEMMELEIS EGYETEM EGESZEGTUDOMANYI KAR	1	1.715	1.715,00
5	NEW DRUG DEV OFF ONCOL	3	5.037	1.679,00
6	ALABAMA BREAST CANC PROJECT	1	1.636	1.636,00
7	AUCKLAND BREAST CANC STUDY GRP	1	1.636	1.636,00
8	AUSTRIAN BREAST CANC STUDY GRP	1	1.636	1.636,00
9	BELGIAN ADJUVANT BREAST CANC PROJECT	1	1.636	1.636,00
10	BERLIN BUCH AKAD WISSENSCH	1	1.636	1.636,00

Institucions estatals**

ARTICLES

Rànquing Estat	Universitat (rànquing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article
1	Barcelona (154)	4.869	90.098	18,50
2	Autònoma de Barcelona (281)	2.915	37.326	12,80
3	València	2.144	25.714	11,99
4	Autònoma de Madrid	1.988	29.930	15,06
5	Complutense de Madrid	1.964	23.544	11,99
6	Navarra	1.703	21.985	12,91
7	Santiago de Compostel·la	1.202	13.843	11,52
8	Granada	1.120	10.341	9,23
9	Oviedo	853	10.460	12,26
10	Alcalá de Henares	736	7.066	9,60
11	Salamanca	718	9.975	13,89
12	Múrcia	684	5.655	8,27
13	Saragossa	651	5.972	9,17
14	Miguel Hernández	576	6.803	11,81
15	Pompeu Fabra (1.022)	567	9.439	16,65
16	Cantàbria	540	5.702	10,56
17	Sevilla	528	4.704	8,91
18	Rovira i Virgili (1.192)	458	7.077	15,45
19	Còrdova	441	5.183	11,75
20	Valladolid	441	3.869	8,77
21	Màlaga	366	4.413	12,06
22	Alacant	306	2.420	7,91
23	País Basc	292	2.856	9,78
24	Extremadura	285	3.166	11,11
25	La Laguna	280	2.270	8,11
26	Las Palmas de Gran Canaria	201	2.021	10,05
27	Jaén	192	2.030	10,57

CITACIONS

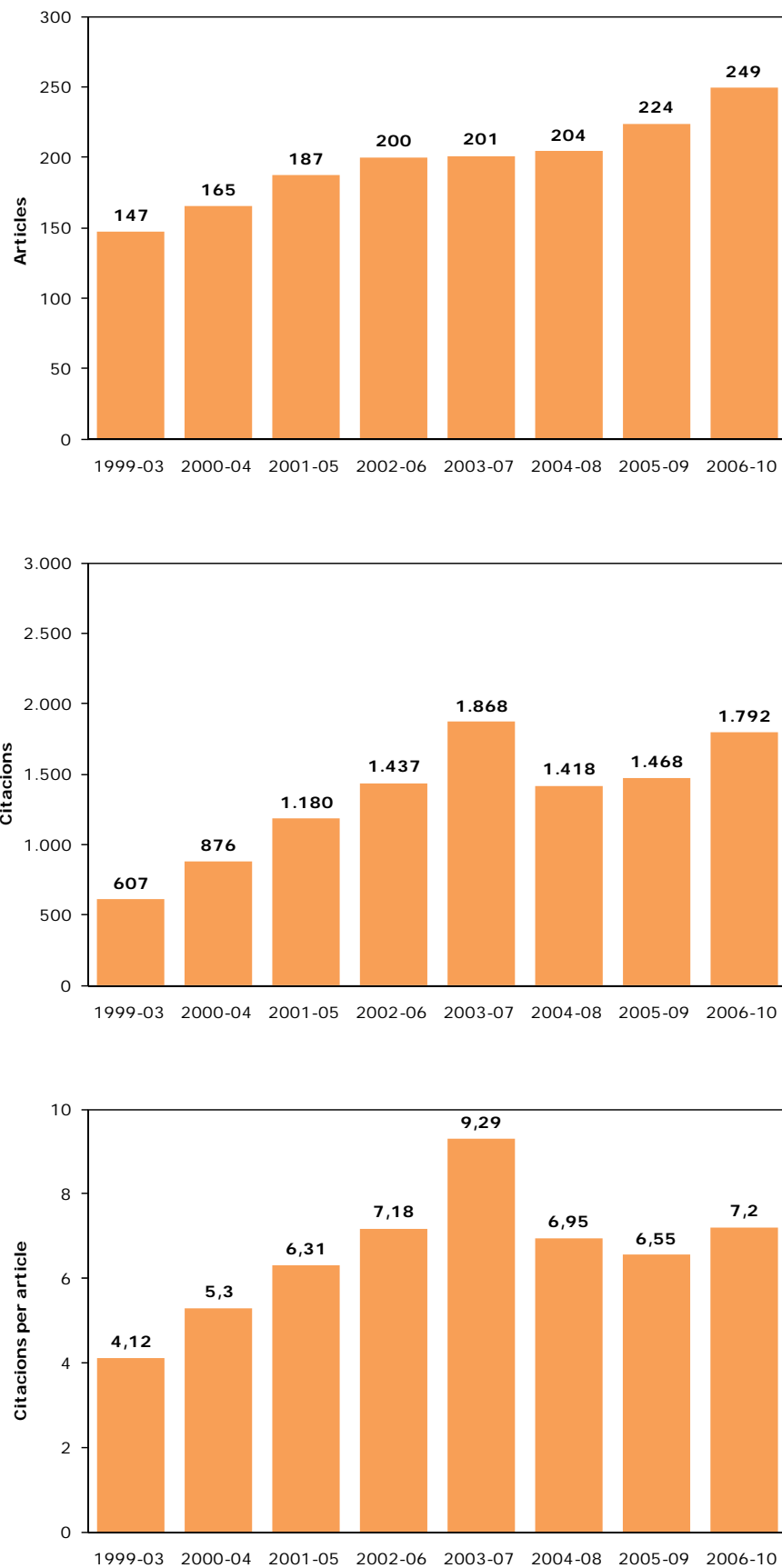
Rànquing Estat	Universitat (rànquing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article
1	Barcelona (140)	4.869	90.098	18,50
2	Autònoma de Barcelona (349)	2.915	37.326	12,80
3	Autònoma de Madrid	1.988	29.930	15,06
4	València	2.144	25.714	11,99
5	Complutense de Madrid	1.964	23.544	11,99
6	Navarra	1.703	21.985	12,91
7	Santiago de Compostel·la	1.202	13.843	11,52
8	Oviedo	853	10.460	12,26
9	Granada	1.120	10.341	9,23
10	Salamanca	718	9.975	13,89
11	Pompeu Fabra (964)	567	9.439	16,65
12	Rovira i Virgili (1.175)	458	7.077	15,45
13	Alcalá de Henares	736	7.066	9,60
14	Miguel Hernández	576	6.803	11,81
15	Saragossa	651	5.972	9,17
16	Cantàbria	540	5.702	10,56
17	Múrcia	684	5.655	8,27
18	Còrdova	441	5.183	11,75
19	Sevilla	528	4.704	8,91
20	Màlaga	366	4.413	12,06
21	Valladolid	441	3.869	8,77
22	Extremadura	285	3.166	11,11
23	País Basc	292	2.856	9,78
24	Alacant	306	2.420	7,91
25	La Laguna	280	2.270	8,11
26	Jaén	192	2.030	10,57
27	Las Palmas de Gran Canaria	201	2.021	10,05

CITACIONS PER ARTICLE

Rànquing Estat	Universitat (rànquing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article
1	Barcelona (1.486)	4.869	90.098	18,50
2	Pompeu Fabra (1.731)	567	9.439	16,65
3	Rovira i Virgili (1.894)	458	7.077	15,45
4	Autònoma de Madrid	1.988	29.930	15,06
5	Salamanca	718	9.975	13,89
6	Navarra	1.703	21.985	12,91
7	Autònoma de Barcelona (2.323)	2.915	37.326	12,80
8	Oviedo	853	10.460	12,26
9	Màlaga	366	4.413	12,06
10	València	2.144	25.714	11,99
11	Complutense de Madrid	1.964	23.544	11,99
12	Miguel Hernández	576	6.803	11,81
13	Còrdova	441	5.183	11,75
14	Santiago de Compostel·la	1.202	13.843	11,52
15	Extremadura	285	3.166	11,11
16	Jaén	192	2.030	10,57
17	Cantàbria	540	5.702	10,56
18	Las Palmas de Gran Canaria	201	2.021	10,05
19	País Basc	292	2.856	9,78
20	Alcalá de Henares	736	7.066	9,60
21	Granada	1.120	10.341	9,23
22	Saragossa	651	5.972	9,17
23	Sevilla	528	4.704	8,91
24	Valladolid	441	3.869	8,77
25	Múrcia	684	5.655	8,27
26	La Laguna	280	2.270	8,11
27	Alacant	306	2.420	7,91

* L'ESI inclou els 3.277 centres amb la productivitat més elevada en l'àrea de Medicina clínica.

Figura 3. Evolució de les publicacions de la URV en medicina clínica



Font: Essential Science Indicators (ESI)

Taula 13. Rànquing de les institucions més destacades en ciències agrícoles (2000-10)

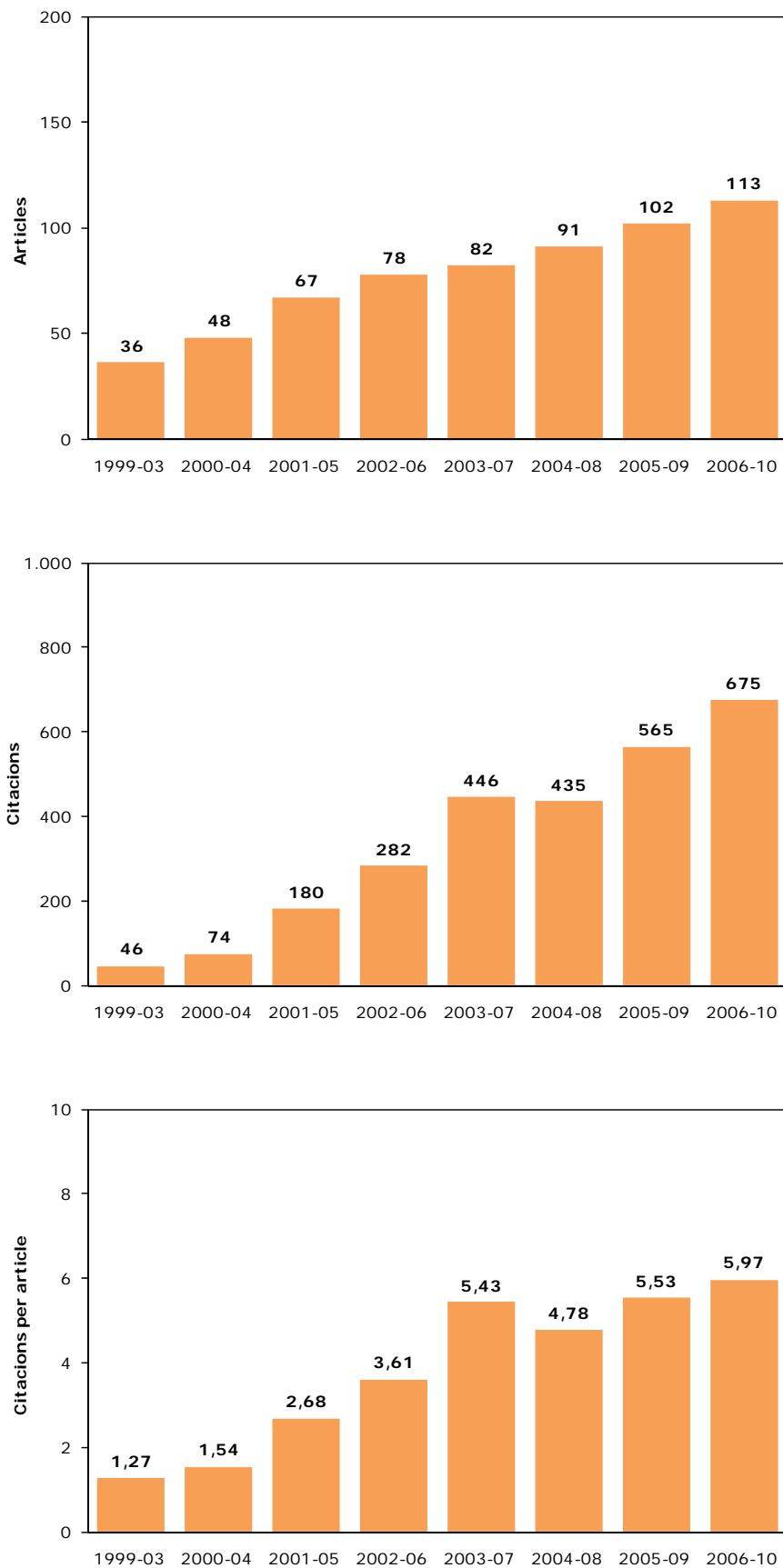
Institucions en l'àmbit mundial*														
ARTICLES					CITACIONS					CITACIONS PER ARTICLE				
Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article	Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article	Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article
1	USDA	7.957	77.537	9,74	1	USDA	7.957	77.537	9,74	1	BRUNSWICK LABS	20	1.824	91,20
2	CSIC	3.350	35.312	10,54	2	INRA	3.332	39.289	11,79	2	UNIV INSTELLING ANTWERP	12	1.012	84,33
3	INRA	3.332	39.289	11,79	3	CSIC	3.350	35.312	10,54	3	STATE INST QUAL CONTROL AGR PROD	18	1.106	61,44
4	WAGENINGEN UNIV	2.507	27.914	11,13	4	WAGENINGEN UNIV	2.507	27.914	11,13	4	NOAA	41	2.492	60,78
5	AGR & AGRI FOOD CANADA	2.203	20.098	9,12	5	UNIV CALIF DAVIS	2.054	25.820	12,57	5	MARS INC	20	961	48,05
6	UNIV CALIF DAVIS	2.054	25.820	12,57	6	CORNELL UNIV	1.650	21.217	12,86	6	SAN DIEGO STATE UNIV	25	1.187	47,48
7	UNIV SAO PAULO	1.736	7.293	4,20	7	AGR & AGRI FOOD CANADA	2.203	20.098	9,12	7	ARKANSAS CHILDRENS NUTR CTR	32	1.367	42,72
8	UNIV FLORIDA	1.730	12.962	7,49	8	UNIV WISCONSIN	1.506	16.850	11,19	8	OAK RIDGE NATL LAB	54	2.257	41,80
9	CSIRO	1.717	16.506	9,61	9	CSIRO	1.717	16.506	9,61	9	ROSWELL PK CANC INST	28	977	34,89
10	CORNELL UNIV	1.650	21.217	12,86	10	UNIV ILLINOIS	1.282	14.889	11,61	10	NATL CTR TOXICOL RES	27	906	33,56

Institucions estatals**														
ARTICLES					CITACIONS					CITACIONS PER ARTICLE				
Rànquing Estat	Universitat (rànkung mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article	Rànquing Estat	Universitat (rànkung mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article	Rànquing Estat	Universitat (rànkung mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article
1	Complutense de Madrid	629	5.187	8,25	1	Complutense de Madrid	629	5.187	8,25	1	Salamanca	114	2.061	18,08
2	Còrdova	555	3.642	6,56	2	Barcelona (89)	393	4.315	10,98	2	Barcelona (162)	393	4.315	10,98
3	Politécnica de València	518	3.677	7,10	3	Lleida (94)	442	4.030	9,12	3	Cadix	111	1.151	10,37
4	Santiago de Compostel·la	512	3.929	7,67	4	Santiago de Compostel·la	512	3.929	7,67	4	Saragossa	377	3.840	10,19
5	Lleida (108)	442	4.030	9,12	5	Saragossa	377	3.840	10,19	5	Múrcia	339	3.384	9,98
6	Granada	423	3.302	7,81	6	Politécnica de València	518	3.677	7,10	6	Rovira i Virgili (209)	180	1.773	9,85
7	Barcelona (128)	393	4.315	10,98	7	Còrdova	555	3.642	6,56	7	Pais Basc	118	1.142	9,68
8	València	378	3.322	8,79	8	Múrcia	339	3.384	9,98	8	Autònoma de Barcelona (216)	314	3.033	9,66
9	Saragossa	377	3.840	10,19	9	València	378	3.322	8,79	9	Lleida (250)	442	4.030	9,12
10	Sevilla	365	2.998	8,21	10	Granada	423	3.302	7,81	10	Autònoma de Madrid	137	1.242	9,07
11	Múrcia	339	3.384	9,98	11	Autònoma de Barcelona (134)	314	3.033	9,66	11	Navarra	202	1.825	9,03
12	Vigo	316	2.841	8,99	12	Sevilla	365	2.998	8,21	12	Vigo	316	2.841	8,99
13	Autònoma de Barcelona (164)	314	3.033	9,66	13	Vigo	316	2.841	8,99	13	València	378	3.322	8,79
14	Castella-la Manxa	308	2.308	7,49	14	Castella-la Manxa	308	2.308	7,49	14	Miguel Hernández	254	2.179	8,58
15	Lleó	304	2.170	7,14	15	Extremadura	280	2.210	7,89	15	Burgos	104	883	8,49
16	Politécnica de Madrid	289	1.760	6,09	16	Miguel Hernández	254	2.179	8,58	16	Complutense de Madrid	629	5.187	8,25
17	Extremadura	280	2.210	7,89	17	Lleó	304	2.170	7,14	17	Sevilla	365	2.998	8,21
18	Miguel Hernández	254	2.179	8,58	18	Salamanca	114	2.061	18,08	18	Extremadura	280	2.210	7,89
19	Navarra	202	1.825	9,03	19	Navarra	202	1.825	9,03	19	Granada	423	3.302	7,81
20	Pública de Navarra	199	1.479	7,43	20	Rovira i Virgili (249)	180	1.773	9,85	20	Santiago de Compostel·la	512	3.929	7,67
21	Rovira i Virgili (284)	180	1.773	9,85	21	Politécnica de Madrid	289	1.760	6,09	21	Castella-la Manxa	308	2.308	7,49
22	Almeria	179	1.145	6,40	22	Pública de Navarra	199	1.479	7,43	22	Pública de Navarra	199	1.479	7,43
23	La Laguna	152	1.029	6,77	23	Autònoma de Madrid	137	1.242	9,07	23	Lleó	304	2.170	7,14
24	Autònoma de Madrid	137	1.242	9,07	24	Cadix	111	1.151	10,37	24	Politécnica de València	518	3.677	7,10
25	Pais Basc	118	1.142	9,68	25	Almeria	179	1.145	6,40	25	La Laguna	152	1.029	6,77
26	Salamanca	114	2.061	18,08	26	Pais Basc	118	1.142	9,68	26	Còrdova	555	3.642	6,56
27	Cadix	111	1.151	10,37	27	La Laguna	152	1.029	6,77	27	Almeria	179	1.145	6,40
28	Burgos	104	883	8,49	28	Burgos	104	883	8,49	28	Politécnica de Madrid	289	1.760	6,09

* L'ESI inclou els 482 centres amb la productivitat més elevada en l'àrea de Ciències agrícoles.

** L'any 2010 s'incorpora al rànkung de les institucions estatals la universitat de Burgos.

Figura 4. Evolució de les publicacions de la URV en ciències agrícoles



Font: Essential Science Indicators (ESI)

Taula 14. Rànquing de les institucions més destacades en ciències socials (2000-10)

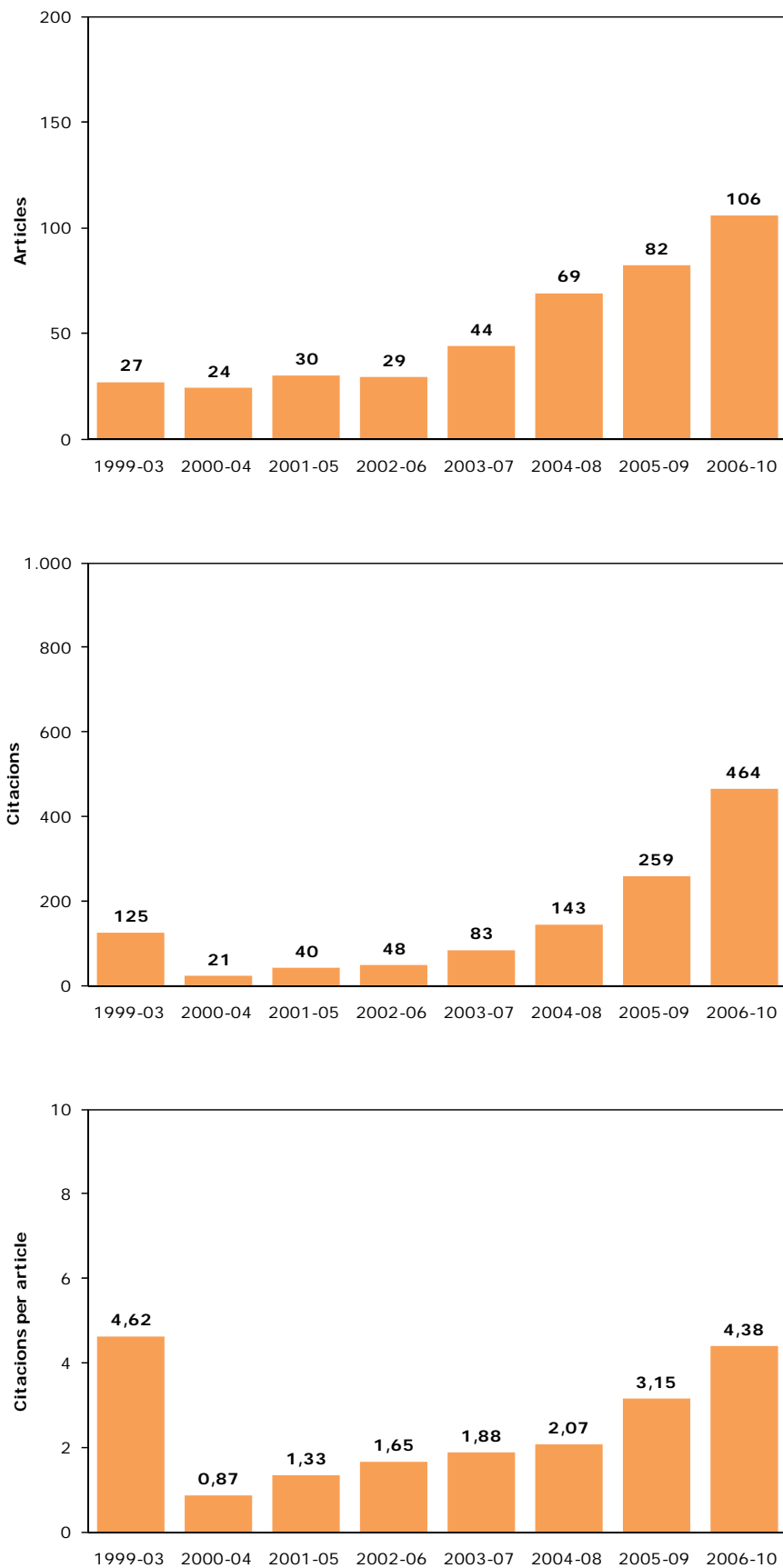
Institucions en l'àmbit mundial*														
ARTICLES				CITACIONS				CITACIONS PER ARTICLE						
Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article	Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article	Rànquing mundial	Institució	Articles	Citacions	Citacions per article
1	HARVARD UNIV	5.960	61.961	10,40	1	HARVARD UNIV	5.960	61.961	10,40	1	SCI INST TUSCANY	8	607	75,88
2	UNIV N CAROLINA	5.056	38.548	7,62	2	UNIV MICHIGAN	4.715	47.935	10,17	2	GERMAN INST HUMAN NUTR	20	1.115	55,75
3	UNIV MICHIGAN	4.715	47.935	10,17	3	UNIV CALIF LOS ANGELES	4.284	42.000	9,80	3	INST GUSTAVE ROUSSY	22	1.125	51,14
4	UNIV ILLINOIS	4.399	28.690	6,52	4	UNIV N CAROLINA	5.056	38.548	7,62	4	CHILDRENS HOSP & HLTH CTR	15	754	50,27
5	UNIV WISCONSIN	4.360	31.964	7,33	5	UNIV WASHINGTON	3.885	32.278	8,31	5	CATALAN INST ONCOL	17	812	47,76
6	UNIV CALIF LOS ANGELES	4.284	42.000	9,80	6	UNIV WISCONSIN	4.360	31.964	7,33	6	DANISH CANC SOC	34	1.270	37,35
7	UNIV TORONTO	4.079	25.453	6,24	7	JOHNS HOPKINS UNIV	3.171	29.684	9,36	7	INFORMAT MANAGEMENT SERV INC	16	545	34,06
8	UNIV WASHINGTON	3.885	32.278	8,31	8	COLUMBIA UNIV	3.853	29.552	7,67	8	BERKELEY GEOCHRONOL CTR	17	577	33,94
9	COLUMBIA UNIV	3.853	29.552	7,67	9	UNIV ILLINOIS	4.399	28.690	6,52	9	INT AGCY RES CANC	50	1.597	31,94
10	UNIV PENN	3.364	27.363	8,13	10	UNIV PENN	3.364	27.363	8,13	10	HEBREW REHABIL CTR AGED	45	1.371	30,47

Institucions estatals**														
ARTICLES				CITACIONS				CITACIONS PER ARTICLE						
Rànquing Estat	Universitat (rànquing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article	Rànquing Estat	Universitat (rànquing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article	Rànquing Estat	Universitat (rànquing mundial)	Articles	Citacions	Citacions per article
1	Autònoma de Barcelona (241)	542	1.633	3,01	1	Barcelona (317)	534	1.966	3,68	1	Rovira i Virgili (408)	136	749	5,51
2	Barcelona (247)	534	1.966	3,68	2	Autònoma de Barcelona (355)	542	1.633	3,01	2	Barcelona (666)	534	1.966	3,68
3	Complutense de Madrid	497	1.612	3,24	3	Complutense de Madrid	497	1.612	3,24	3	Pompeu Fabra (683)	264	911	3,45
4	Granada	421	989	2,35	4	Granada	421	989	2,35	4	Autònoma de Madrid	267	909	3,40
5	València	291	630	2,16	5	Pompeu Fabra (531)	264	911	3,45	5	Complutense de Madrid	497	1.612	3,24
6	Autònoma de Madrid	267	909	3,40	6	Autònoma de Madrid	267	909	3,40	6	Autònoma de Barcelona (716)	542	1.633	3,01
7	Pompeu Fabra (426)	264	911	3,45	7	Rovira i Virgili (609)	136	749	5,51	7	Saragossa	199	558	2,80
8	Saragossa	199	558	2,8	8	València	291	630	2,16	8	Granada	421	989	2,35
9	Rovira i Virgili (602)	136	749	5,51	9	Saragossa	199	558	2,8	9	València	291	630	2,16

* L'ESI inclou els 756 centres amb la productivitat més elevada en l'àrea de Ciències socials (genera).

** L'any 2010 s'incorporen al rànquing de les institucions estatals les universitats de Saragossa i València.

Figura 5. Evolució de les publicacions de la URV en ciències socials



Font: Essential Science Indicators (ESI)

Taula 15. Highly Cited Papers de les universitats espanyoles segons professorat (EJC)

Universitats públiques	Rànquing	Nre. HCP (1)	PDI (EJC) (2)	(1)/(2) (x100)	Article més citat		
					Any	Citacions	Àrea ESI
Barcelona	1	352	3.763	9,35	2003	2.542	Computació
Autònoma de Madrid	2	189	2.134	8,86	2000	2.984	Biologia molecular i genètica
Autònoma de Barcelona	3	192	2.526	7,60	2000	620	Medicina clínica
Pompeu Fabra	4	45	754	5,97	2001	5.203	Biologia molecular i genètica
Rovira i Virgili	5	44	784	5,61	2002	314	Medicina clínica
Santiago de Compostel·la	6	105	1.970	5,33	2001	576	Química
València	7	155	3.008	5,15	2004	3.107	Física
Illes Balears	8	41	912	4,50	2004	617	Medi ambient i ecologia
Còrdova	9	41	1.098	3,73	2003	1.715	Enginyeria
Vigo	10	46	1.365	3,37	2004	792	Medi ambient i ecologia
Saragossa	11	82	2.949	2,78	2006	1.039	Física
Jaume I	12	26	978	2,66	2001	281	Química
Complutense de Madrid	13	141	5.346	2,64	2000	643	Medicina clínica
Oviedo	14	51	1.990	2,56	2004	809	Biologia molecular i genètica
Jaén	15	25	979	2,55	2000	246	Medicina clínica
Granada	16	84	3.332	2,52	2004	3.107	Física
Politécnica de Catalunya	17	61	2.433	2,51	2003	2.542	Computació
Politécnica de València	18	66	2.646	2,49	2008	2.546	Física
Girona	19	21	913	2,30	2004	652	Química
Cantàbria	20	20	970	2,06	2003	313	Medicina clínica
Múrcia	21	36	1.888	1,91	2007	803	Enginyeria
Alacant	21	35	1.836	1,91	2004	498	Química
Pública de Navarra	22	14	746	1,88	2000	233	Química
Castella-la Manxa	23	32	1.864	1,72	2005	367	Química
Almeria	24	13	763	1,70	2002	303	Física
Politécnica de Cartagena	25	8	495	1,62	2003	68	Matemàtiques
Sevilla	26	57	3.852	1,48	2003	340	Química
Lleida	27	10	679	1,47	2003	281	Enginyeria
Rey Juan Carlos	28	19	1.361	1,40	2007	164	Medi ambient i ecologia
Salamanca	29	30	2.259	1,33	2002	1.278	Biologia molecular i genètica
Màlaga	30	26	2.010	1,29	2002	654	Biologia molecular i genètica
Huelva	31	10	779	1,28	2008	70	Química
Miguel Hernández	31	10	779	1,28	2000	418	Medicina clínica
Pais Basc	32	57	4.495	1,27	2002	2.285	Física
Extremadura	33	20	1.642	1,22	2008	387	Biologia i bioquímica
La Laguna	33	20	1.642	1,22	2003	241	Física
Alcalá de Henares	34	16	1.354	1,18	2002	356	Medicina clínica
Politécnica de Madrid	35	33	3.137	1,05	2003	390	Medi ambient i ecologia
Las Palmas de Gran Canaria	36	14	1.401	1,00	2006	98	Medicina clínica
Valladolid	37	22	2.318	0,95	2000	567	Ciència dels materials
Pablo de Olavide	38	6	727	0,83	2002	654	Biologia molecular i genètica
La Rioja	39	3	400	0,75	2008	10	Ciències agrícoles
Carlos III de Madrid	40	11	1.564	0,70	2005	247	Física
Burgos	41	4	637	0,63	2006	79	Química
Lleó	42	4	874	0,46	2001	595	Microbiologia
Nacional d'Educació a Distància	43	5	1.382	0,36	2000	408	Neurociències i ciències del comportament
Cadís	44	4	1.400	0,29	2007	45	Ciències agrícoles
La Corunya	45	1	1.315	0,08	2007	180	Biologia molecular i genètica
Total		2.307	84.449	2,73			

Universitats públiques catalanes	Rànquing	Nre. HCP (1)	PDI (EJC) (2)	(1)/(2) (x100)	Article més citat		
					Any	Citacions	Àrea ESI
Barcelona	1	352	3.763	9,35	2003	2.542	Computació
Autònoma de Barcelona	2	192	2.526	7,60	2000	620	Medicina clínica
Pompeu Fabra	3	45	754	5,97	2001	5.203	Biologia molecular i genètica
Rovira i Virgili	4	44	784	5,61	2002	314	Medicina clínica
Politécnica de Catalunya	5	61	2.433	2,51	2003	2.542	Computació
Girona	6	21	913	2,30	2004	652	Química
Lleida	7	10	679	1,47	2003	281	Enginyeria
Total		725	11.852	6,12			
Univ. CAT/Univ. ESP		31,4%	14,0%				

Universitats privades	Rànquing	Nre. HCP (1)	PDI (EJC) (2)	(1)/(2) (x100)	Article més citat		
					Any	Citacions	Àrea ESI
Catòlica de San Antonio	1	nd	nd	nd	2007	22	Matemàtiques
Deusto	1	nd	nd	nd	2010	19	Multidisciplinària
Internacional de Catalunya	1	nd	nd	nd	2003	124	Enginyeria
Navarra	33	nd	nd	nd	2002	760	Física
Pontificia Comillas	1	nd	nd	nd	2005	48	Ciències socials
Ramon Llull	3	nd	nd	nd	2000	239	Enginyeria
San Pablo-CEU	2	nd	nd	nd	2006	157	Química

Per elaborar el rànquing només s'han tingut en compte les universitats que tenen algun article indexat com a Highly Cited Paper.

Font: Essential Science Indicators (ESI)-Highly Cited Papers, actualitzat a 1 de març del 2011. Abast: 01/01/2000 a 31/12/2010. Elaboració pròpia. Les dades del PDI (EJC) s'han obtingut de l'informe "La universidad española en cifras (2010)", publicat per la CRUE, i es refereixen a les persones que pertanyen a les diferents plantilles universitàries a 31 de juliol del 2008. Pel que fa a les universitats privades, no es disposa d'aquesta informació.

Taula 16. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global

Universitat	% de publicacions			Impacte normalitzat (IN)
	Producció científica	Internacionals CI (%)	1r quartil 1Q (%)	
Barcelona	12.904	42,97	61,84	1,41
Complutense de Madrid	10.846	33,40	51,85	1,08
Autònoma de Barcelona	9.864	39,42	57,54	1,35
Politécnica de Catalunya	9.123	39,56	36,69	1,18
València	8.963	41,45	54,08	1,22
Autònoma de Madrid	8.616	40,71	59,04	1,26
Granada	7.059	35,25	45,86	1,11
Politécnica de València	6.134	28,77	41,29	1,18
Sevilla	6.122	35,23	48,46	1,09
Santiago de Compostel·la	6.116	37,82	52,06	1,18
País Basc	6.065	33,64	53,27	1,09
Saragossa	5.744	34,68	50,45	1,22
Politécnica de Madrid	5.579	31,08	37,26	1,00
Oviedo	4.467	29,24	52,97	1,06
Vigo	3.622	30,37	45,00	1,18
Múrcia	3.587	26,04	47,56	1,10
<i>Navarra</i>	3.561	27,04	48,41	1,11
Castella-la Manxa	3.370	32,43	47,21	1,27
Salamanca	3.337	37,07	52,23	0,98
Valladolid	3.251	32,57	46,63	0,94
Màlaga	3.228	26,98	40,68	1,05
Alcalá de Henares	2.957	24,96	45,35	0,95
Alacant	2.929	30,86	46,81	1,17
Rovira i Virgili	2.862	37,67	54,12	1,35
Carlos III de Madrid	2.857	30,80	34,83	1,00
La Laguna	2.802	38,62	50,86	1,00
Cantàbria	2.665	35,80	51,26	1,16
Còrdova	2.528	28,80	61,67	1,17
Extremadura	2.490	28,88	49,64	1,03
Illes Balears	2.310	45,50	56,54	1,33
Pompeu Fabra	2.295	51,98	60,78	1,56
Miguel Hernández	2.112	30,30	52,18	1,11
La Corunya	1.969	23,51	36,06	0,87
Jaume I	1.916	36,53	49,74	1,18
Girona	1.717	42,11	54,34	1,26
Rey Juan Carlos	1.717	28,31	44,55	1,15
Jaén	1.684	32,48	44,71	0,96
Las Palmas de Gran Canaria	1.607	27,50	38,64	0,89
Cadís	1.583	35,44	50,22	0,95
Pública de Navarra	1.539	32,88	45,42	1,13
Lleida	1.430	31,26	56,50	1,35
Nacional d'Educació a Distància	1.427	25,58	40,50	0,79
Font: Informe mundial SIR 2010:	1.404	30,98	47,51	1,00
Lleó	1.163	32,42	49,36	0,91
Politécnica de Cartagena	1.143	22,22	38,58	0,98
Huelva	873	31,84	47,88	1,10
Pablo de Olavide	856	36,92	53,97	1,05
Burgos	614	36,64	52,77	1,06
La Rioja	570	21,05	49,65	0,98
Font: Informe Mundial SIR 2010:	512	31,45	30,08	0,76
<i>San Pablo-CEU</i>	415	29,16	50,60	0,83

Font: Informe mundial SIR 2010: rànquing global. En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Disponible a http://www.scimagoir.com/pdf/sir_2010_world_report_002.pdf

Taula 16 bis. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global. Rànquing segons impacte normalitzat

Universitat	% de publicacions			Impacte normalitzat (IN)
	Producció científica	Internacionals CI (%)	1r quartil 1Q (%)	
Pompeu Fabra	2.295	51,98	60,78	1,56
Barcelona	12.904	42,97	61,84	1,41
Autònoma de Barcelona	9.864	39,42	57,54	1,35
Rovira i Virgili	2.862	37,67	54,12	1,35
Lleida	1.430	31,26	56,50	1,35
Illes Balears	2.310	45,50	56,54	1,33
Castella-la Manxa	3.370	32,43	47,21	1,27
Autònoma de Madrid	8.616	40,71	59,04	1,26
Girona	1.717	42,11	54,34	1,26
València	8.963	41,45	54,08	1,22
Saragossa	5.744	34,68	50,45	1,22
Politécnica de Catalunya	9.123	39,56	36,69	1,18
Politécnica de València	6.134	28,77	41,29	1,18
Santiago de Compostel·la	6.116	37,82	52,06	1,18
Vigo	3.622	30,37	45,00	1,18
Jaume I	1.916	36,53	49,74	1,18
Alacant	2.929	30,86	46,81	1,17
Còrdova	2.528	28,80	61,67	1,17
Cantàbria	2.665	35,80	51,26	1,16
Rey Juan Carlos	1.717	28,31	44,55	1,15
Pública de Navarra	1.539	32,88	45,42	1,13
Granada	7.059	35,25	45,86	1,11
<i>Navarra</i>	3.561	27,04	48,41	1,11
Miguel Hernández	2.112	30,30	52,18	1,11
Múrcia	3.587	26,04	47,56	1,10
Huelva	873	31,84	47,88	1,10
Sevilla	6.122	35,23	48,46	1,09
País Basc	6.065	33,64	53,27	1,09
Complutense de Madrid	10.846	33,40	51,85	1,08
Oviedo	4.467	29,24	52,97	1,06
Burgos	614	36,64	52,77	1,06
Màlaga	3.228	26,98	40,68	1,05
Pablo de Olavide	856	36,92	53,97	1,05
Extremadura	2.490	28,88	49,64	1,03
Politécnica de Madrid	5.579	31,08	37,26	1,00
Carlos III de Madrid	2.857	30,80	34,83	1,00
La Laguna	2.802	38,62	50,86	1,00
Almeria	1.404	30,98	47,51	1,00
Salamanca	3.337	37,07	52,23	0,98
Politécnica de Cartagena	1.143	22,22	38,58	0,98
La Rioja	570	21,05	49,65	0,98
Jaén	1.684	32,48	44,71	0,96
Font: Informe mundial SIR 2010:	2.957	24,96	45,35	0,95
Cadís	1.583	35,44	50,22	0,95
Valladolid	3.251	32,57	46,63	0,94
Lleó	1.163	32,42	49,36	0,91
Las Palmas de Gran Canaria	1.607	27,50	38,64	0,89
La Corunya	1.969	23,51	36,06	0,87
<i>San Pablo-CEU</i>	415	29,16	50,60	0,83
Font: Informe Mundial SIR 2010:	1.427	25,58	40,50	0,79
Ramon Llull	512	31,45	30,08	0,76

Font: Informe mundial SIR 2010: rànquing global. En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Disponible a http://www.scimagoir.com/pdf/sir_2010_world_report_002.pdf

Taula 17. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències socials i humanitats

Universitat	Producció científica	% de publicacions		Impacte normalitzat (IN)
		Internacionals CI (%)	1r quartil 1Q (%)	
Complutense de Madrid	930	20,00	27,96	0,67
Barcelona	862	31,09	39,33	1,08
Granada	779	24,01	38,90	1,19
Autònoma de Barcelona	748	29,68	36,36	0,88
València	740	23,51	34,32	1,09
Autònoma de Madrid	611	23,24	29,13	0,96
País Basc	494	17,41	36,44	0,90
Sevilla	467	22,27	30,62	0,63
Carlos III de Madrid	465	34,84	43,01	0,81
Pompeu Fabra	430	42,09	55,35	1,52
Oviedo	422	18,01	32,94	0,80
Santiago de Compostel·la	407	20,15	28,75	0,98
Saragossa	371	12,67	28,57	0,87
<i>Navarra</i>	368	26,09	25,54	0,82
Múrcia	358	19,83	28,49	0,80
Nacional d'Educació a Distància	333	11,71	25,53	0,64
Politécnica de Catalunya	330	23,94	36,06	0,70
Alacant	327	25,99	30,58	0,75
La Laguna	317	27,44	47,32	1,19
Màlaga	291	16,84	27,15	0,56
Salamanca	277	23,83	23,47	0,69
Politécnica de València	252	17,46	51,98	1,24
Jaume I	244	24,59	41,39	1,01
Vigo	234	15,38	33,33	0,63
Rovira i Virgili	212	15,57	41,04	1,01
Valladolid	211	16,11	34,60	0,86
Castella-la Manxa	191	18,85	27,75	0,88
Alcalá de Henares	191	20,94	32,98	0,76
Politécnica de Madrid	178	19,10	44,94	0,92
Pablo de Olavide	173	27,17	30,64	0,79
Almeria	173	24,28	21,97	0,69
La Corunya	164	18,29	25,61	0,63
Illes Balears	161	22,98	37,89	0,94
Jaén	158	17,09	39,87	1,08
Las Palmas de Gran Canaria	151	14,57	35,76	0,60
Cantàbria	148	20,27	35,14	1,05
Pública de Navarra	143	18,18	44,76	0,93
Extremadura	143	12,59	27,27	0,51
Miguel Hernández	127	19,69	27,56	0,94
Rey Juan Carlos	123	21,14	36,59	0,82
Girona	110	28,18	37,27	0,87
Lleida	106	18,87	45,28	1,07

Font: Informe mundial SIR 2010: ciències socials i humanitats. En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Disponible a http://www.scimagoir.com/pdf/ranking_world10_social_002.pdf

Taula 17 bis. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències socials i humanitats. Rànquing segons impacte normalitzat

Universitat	Producció científica	% de publicacions		Impacte normalitzat (IN)
		Internacionals CI (%)	1r quartil 1Q (%)	
Pompeu Fabra	430	42,09	55,35	1,52
Politécnica de València	252	17,46	51,98	1,24
Granada	779	24,01	38,90	1,19
La Laguna	317	27,44	47,32	1,19
València	740	23,51	34,32	1,09
Barcelona	862	31,09	39,33	1,08
Jaén	158	17,09	39,87	1,08
Lleida	106	18,87	45,28	1,07
Cantàbria	148	20,27	35,14	1,05
Jaume I	244	24,59	41,39	1,01
Rovira i Virgili	212	15,57	41,04	1,01
Santiago de Compostel·la	407	20,15	28,75	0,98
Autònoma de Madrid	611	23,24	29,13	0,96
Illes Balears	161	22,98	37,89	0,94
Miguel Hernández	127	19,69	27,56	0,94
Pública de Navarra	143	18,18	44,76	0,93
Politécnica de Madrid	178	19,10	44,94	0,92
País Basc	494	17,41	36,44	0,90
Autònoma de Barcelona	748	29,68	36,36	0,88
Castella-la Manxa	191	18,85	27,75	0,88
Saragossa	371	12,67	28,57	0,87
Girona	110	28,18	37,27	0,87
Valladolid	211	16,11	34,60	0,86
<i>Navarra</i>	368	26,09	25,54	0,82
Rey Juan Carlos	123	21,14	36,59	0,82
Carlos III de Madrid	465	34,84	43,01	0,81
Oviedo	422	18,01	32,94	0,80
Múrcia	358	19,83	28,49	0,80
Pablo de Olavide	173	27,17	30,64	0,79
Alcalá de Henares	191	20,94	32,98	0,76
Alacant	327	25,99	30,58	0,75
Politécnica de Catalunya	330	23,94	36,06	0,70
Salamanca	277	23,83	23,47	0,69
Almeria	173	24,28	21,97	0,69
Complutense de Madrid	930	20,00	27,96	0,67
Nacional d'Educació a Distància	333	11,71	25,53	0,64
Sevilla	467	22,27	30,62	0,63
Vigo	234	15,38	33,33	0,63
La Corunya	164	18,29	25,61	0,63
Las Palmas de Gran Canaria	151	14,57	35,76	0,60
Màlaga	291	16,84	27,15	0,56
Extremadura	143	12,59	27,27	0,51

Font: Informe mundial SIR 2010: ciències socials i humanitats. En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Disponible a http://www.scimagoir.com/pdf/ranking_world10_social_002.pdf

Taula 18. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències de la vida

Universitat	Producció científica	% de publicacions		Impacte normalitzat (IN)
		Internacionals CI (%)	1r quartil 1Q (%)	
Barcelona	4.323	40,97	57,09	1,18
Complutense de Madrid	3.256	31,76	53,62	1,04
Autònoma de Barcelona	2.974	37,69	59,62	1,19
Autònoma de Madrid	2.784	37,25	65,30	1,16
València	2.448	37,09	51,39	1,13
Santiago de Compostel·la	2.215	37,83	46,19	1,12
Granada	1.856	33,84	45,85	0,95
Sevilla	1.521	33,93	56,87	1,08
Còrdova	1.389	31,32	54,64	1,05
Múrcia	1.388	27,02	51,59	0,99
Salamanca	1.253	41,02	58,58	0,96
País Basc	1.212	34,98	49,59	1,00
<i>Navarra</i>	1.200	34,92	55,83	1,13
Saragossa	1.150	36,70	48,09	1,16
Vigo	1.108	34,48	46,57	1,15
Politécnica de València	1.071	32,21	43,98	1,11
Oviedo	1.030	33,69	46,89	0,97
Castella-la Manxa	936	34,19	53,10	1,26
La Laguna	883	36,69	43,26	0,80
Miguel Hernández	858	37,18	63,17	1,21
Extremadura	854	33,37	48,71	1,04
Pompeu Fabra	791	58,41	76,11	1,40
Alcalá de Henares	788	29,57	48,73	0,95
Politécnica de Madrid	787	29,35	45,11	1,09
Lleida	771	33,59	63,42	1,48
Lleó	765	35,03	48,10	0,89
Illes Balears	728	39,84	51,51	1,12
Màlaga	703	31,29	55,05	0,92
Rovira i Virgili	633	36,33	54,03	1,23
Jaén	581	43,37	34,94	0,88
Valladolid	555	23,60	45,23	0,95
Politécnica de Catalunya	554	42,42	38,99	0,94
Cadix	533	45,40	46,15	0,99
Las Palmas de Gran Canaria	475	37,89	50,32	0,97
Almeria	470	28,30	36,60	0,86
La Corunya	445	31,01	41,80	0,84
Girona	430	36,51	43,49	1,13
Alacant	413	34,38	39,23	1,09
Cantàbria	377	25,46	53,58	0,85
Pablo de Olavide	324	41,98	71,91	0,97
Pública de Navarra	312	44,23	53,85	1,09
Rey Juan Carlos	262	30,92	46,56	0,94
Font: Informe mundial SIR 2010:	232	38,36	43,10	1,35
Politécnica de Cartagena	224	24,11	40,18	1,24
<i>San Pablo-CEU</i>	202	30,69	51,49	0,91
Huelva	201	21,39	43,78	0,95
Nacional d'Educació a Distància	154	39,61	39,61	0,88
La Rioja	147	30,61	38,78	1,08
Burgos	146	30,82	36,30	1,03

Font: Informe mundial SIR 2010: ciències de la vida. En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Disponible a http://www.scimagoir.com/pdf/ranking_world10_life_002.pdf

Taula 18 bis. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències de la vida. Rànquing segons impacte normalitzat

Universitat	Producció científica	% de publicacions		Impacte normalitzat (IN)
		Internacionals CI (%)	1r quartil 1Q (%)	
Lleida	771	33,59	63,42	1,48
Pompeu Fabra	791	58,41	76,11	1,40
Jaume I	232	38,36	43,10	1,35
Castella-la Manxa	936	34,19	53,10	1,26
Politàcnica de Cartagena	224	24,11	40,18	1,24
Rovira i Virgili	633	36,33	54,03	1,23
Miguel Hernández	858	37,18	63,17	1,21
Autònoma de Barcelona	2.974	37,69	59,62	1,19
Barcelona	4.323	40,97	57,09	1,18
Autònoma de Madrid	2.784	37,25	65,30	1,16
Saragossa	1.150	36,70	48,09	1,16
Vigo	1.108	34,48	46,57	1,15
València	2.448	37,09	51,39	1,13
<i>Navarra</i>	1.200	34,92	55,83	1,13
Girona	430	36,51	43,49	1,13
Santiago de Compostel·la	2.215	37,83	46,19	1,12
Illes Balears	728	39,84	51,51	1,12
Politàcnica de València	1.071	32,21	43,98	1,11
Politàcnica de Madrid	787	29,35	45,11	1,09
Alacant	413	34,38	39,23	1,09
Pública de Navarra	312	44,23	53,85	1,09
Sevilla	1.521	33,93	56,87	1,08
La Rioja	147	30,61	38,78	1,08
Còrdova	1.389	31,32	54,64	1,05
Complutense de Madrid	3.256	31,76	53,62	1,04
Extremadura	854	33,37	48,71	1,04
Burgos	146	30,82	36,30	1,03
País Basc	1.212	34,98	49,59	1,00
Múrcia	1.388	27,02	51,59	0,99
Cadis	533	45,40	46,15	0,99
Oviedo	1.030	33,69	46,89	0,97
Las Palmas de Gran Canaria	475	37,89	50,32	0,97
Pablo de Olavide	324	41,98	71,91	0,97
Salamanca	1.253	41,02	58,58	0,96
Granada	1.856	33,84	45,85	0,95
Alcalá de Henares	788	29,57	48,73	0,95
Valladolid	555	23,60	45,23	0,95
Huelva	201	21,39	43,78	0,95
Politàcnica de Catalunya	554	42,42	38,99	0,94
Rey Juan Carlos	262	30,92	46,56	0,94
Màlaga	703	31,29	55,05	0,92
<i>San Pablo-CEU</i>	202	30,69	51,49	0,91
Font: Informe mundial SIR 2010:	765	35,03	48,10	0,89
Jaén	581	43,37	34,94	0,88
Nacional d'Educació a Distància	154	39,61	39,61	0,88
Almeria	470	28,30	36,60	0,86
Cantàbria	377	25,46	53,58	0,85
La Corunya	445	31,01	41,80	0,84
La Laguna	883	36,69	43,26	0,80

Font: Informe mundial SIR 2010: ciències de la vida. En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Disponible a http://www.scimagoir.com/pdf/ranking_world10_life_002.pdf

Taula 19. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències de la salut

Universitat	% de publicacions			Impacte normalitzat (IN)
	Producció científica	Internacionals CI (%)	1r quartil 1Q (%)	
Barcelona	3.421	28,53	58,99	1,82
Autònoma de Barcelona	3.008	24,63	54,55	1,51
Complutense de Madrid	2.096	21,56	48,23	1,08
Autònoma de Madrid	1.762	25,54	54,31	1,38
València	1.751	23,07	48,03	1,20
<i>Navarra</i>	1.708	22,89	46,55	1,15
Granada	1.143	30,45	45,58	1,07
Santiago de Compostel·la	1.118	29,79	47,50	1,27
Alcalá de Henares	965	14,92	43,73	0,73
Múrcia	870	22,30	51,95	1,18
Saragossa	786	31,81	46,82	1,24
País Basc	764	21,86	42,93	0,91
Oviedo	720	23,61	50,42	1,17
Miguel Hernández	640	24,84	51,25	1,27
Salamanca	606	29,04	54,46	1,10
Pompeu Fabra	564	45,57	64,89	1,95
Sevilla	535	15,70	37,76	0,97
Valladolid	524	15,65	40,27	0,78
Còrdova	483	35,40	52,17	1,41
Màlaga	471	20,17	47,77	1,11
Cantàbria	457	14,44	59,08	1,12
Rovira i Virgili	409	22,00	53,06	1,40
Castella-la Manxa	406	26,35	46,31	1,24
La Laguna	391	17,39	41,43	0,87
Las Palmas de Gran Canaria	390	24,36	44,36	1,07
Extremadura	329	25,84	48,02	1,03
Lleó	295	32,54	57,29	1,10
Politécnica de València	295	25,76	32,88	0,76
Lleida	282	22,70	43,97	1,32
Rey Juan Carlos	276	18,84	43,48	1,13
Illes Balears	272	17,65	44,85	1,27
Alacant	242	18,18	24,79	0,59
La Corunya	239	15,90	33,47	0,70
Vigo	219	26,94	42,92	1,13
Politécnica de Madrid	214	30,84	36,45	1,10
Jaén	195	16,92	54,36	0,92
Cadis	188	22,34	43,09	0,61
Politécnica de Catalunya	180	42,22	52,78	1,12
Pública de Navarra	126	23,02	34,13	0,81
Almeria	119	21,01	13,45	0,54
Nacional d'Educació a Distància	110	20,91	40,91	0,75

Font: Informe mundial SIR 2010: ciències de la salut. En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Disponible a http://www.scimagoir.com/pdf/ranking_world10_health_002.pdf

Taula 19 bis. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències de la salut. Rànquing segons impacte normalitzat

Universitat	% de publicacions			Impacte normalitzat (IN)
	Producció científica	Internacionals CI (%)	1r quartil 1Q (%)	
Pompeu Fabra	564	45,57	64,89	1,95
Barcelona	3.421	28,53	58,99	1,82
Autònoma de Barcelona	3.008	24,63	54,55	1,51
Còrdova	483	35,40	52,17	1,41
Rovira i Virgili	409	22,00	53,06	1,40
Autònoma de Madrid	1.762	25,54	54,31	1,38
Lleida	282	22,70	43,97	1,32
Santiago de Compostel·la	1.118	29,79	47,50	1,27
Miguel Hernández	640	24,84	51,25	1,27
Illes Balears	272	17,65	44,85	1,27
Saragossa	786	31,81	46,82	1,24
Castella-la Manxa	406	26,35	46,31	1,24
València	1.751	23,07	48,03	1,20
Múrcia	870	22,30	51,95	1,18
Oviedo	720	23,61	50,42	1,17
<i>Navarra</i>	1.708	22,89	46,55	1,15
Rey Juan Carlos	276	18,84	43,48	1,13
Vigo	219	26,94	42,92	1,13
Cantàbria	457	14,44	59,08	1,12
Politécnica de Catalunya	180	42,22	52,78	1,12
Màlaga	471	20,17	47,77	1,11
Salamanca	606	29,04	54,46	1,10
Lleó	295	32,54	57,29	1,10
Politécnica de Madrid	214	30,84	36,45	1,10
Complutense de Madrid	2.096	21,56	48,23	1,08
Granada	1.143	30,45	45,58	1,07
Las Palmas de Gran Canaria	390	24,36	44,36	1,07
Extremadura	329	25,84	48,02	1,03
Sevilla	535	15,70	37,76	0,97
Jaén	195	16,92	54,36	0,92
País Basc	764	21,86	42,93	0,91
La Laguna	391	17,39	41,43	0,87
Pública de Navarra	126	23,02	34,13	0,81
Valladolid	524	15,65	40,27	0,78
Politécnica de València	295	25,76	32,88	0,76
Nacional d'Educació a Distància	110	20,91	40,91	0,75
Alcalá de Henares	965	14,92	43,73	0,73
La Corunya	239	15,90	33,47	0,70
Cadís	188	22,34	43,09	0,61
Alacant	242	18,18	24,79	0,59
Almeria	119	21,01	13,45	0,54

Font: Informe mundial SIR 2010: ciències de la salut. En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Disponible a http://www.scimagoir.com/pdf/ranking_world10_health_002.pdf

Taula 20. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències físiques

Universitat	Producció científica	% de publicacions		Impacte normalitzat (IN)
		Internacionals CI (%)	1r quartil 1Q (%)	
Politécnica de Catalunya	6.799	40,59	44,92	1,21
Barcelona	5.795	52,98	67,09	1,35
Complutense de Madrid	5.330	40,09	57,60	1,19
València	4.846	52,19	60,01	1,26
Politécnica de València	4.150	28,77	47,76	1,19
Autònoma de Barcelona	4.116	52,21	63,46	1,44
Autònoma de Madrid	4.066	50,71	60,50	1,36
Granada	3.926	39,33	48,57	1,17
Politécnica de Madrid	3.809	32,19	43,32	0,98
País Basc	3.790	38,05	60,53	1,16
Sevilla	3.771	39,38	50,73	1,13
Saragossa	3.653	38,19	55,71	1,27
Santiago de Compostel·la	3.280	43,11	57,47	1,24
Oviedo	2.631	31,58	60,32	1,10
Vigo	2.335	31,26	51,13	1,28
Alacant	1.975	32,76	54,63	1,30
Valladolid	1.973	41,36	55,04	1,01
Castella-la Manxa	1.954	33,21	51,43	1,33
Carlos III de Madrid	1.897	30,47	40,70	1,00
Màlaga	1.840	28,59	42,01	1,14
Rovira i Virgili	1.694	43,39	60,51	1,42
Cantàbria	1.631	44,14	55,79	1,20
Salamanca	1.566	39,46	52,87	1,11
La Laguna	1.490	45,57	55,97	1,07
Múrcia	1.389	29,95	50,54	1,20
Jaume I	1.384	39,16	53,25	1,17
Extremadura	1.353	28,68	56,39	1,07
Illes Balears	1.285	55,49	65,76	1,43
La Corunya	1.212	25,00	39,03	0,95
Girona	1.158	46,63	63,04	1,33
Alcalá de Henares	1.153	32,26	51,00	1,14
Còrdova	1.095	23,84	65,21	1,06
Jaén	1.026	39,28	44,93	0,97
Rey Juan Carlos	1.014	33,14	50,49	1,25
Cadís	991	35,72	56,41	1,03
Pública de Navarra	911	32,16	50,82	1,20
Almeria	903	35,44	53,93	1,16
Nacional d'Educació a Distància	883	29,45	46,89	0,84
Politécnica de Cartagena	773	21,60	43,34	0,92
Las Palmas de Gran Canaria	681	30,10	40,09	0,86
Miguel Hernández	664	30,72	50,15	0,93
Huelva	627	36,04	52,63	1,20
Font: Informe mundial SIR 2010:	625	28,48	55,36	1,03
Pompeu Fabra	591	58,54	53,47	1,26
Lleida	505	35,25	49,11	1,21
Burgos	482	39,42	55,39	1,01
La Rioja	400	18,75	56,50	0,95
Pablo de Olavide	317	35,33	54,57	1,21
Ramon Llull	271	33,58	33,58	0,75
Font: Informe Mundial SIR 2010:	269	31,97	49,07	0,99
<i>San Pablo-CEU</i>	161	37,27	60,25	0,92

Font: Informe mundial SIR 2010: ciències físiques. En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Disponible a http://www.scimagoir.com/pdf/ranking_world10_physical_002.pdf

Taula 20 bis. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: ciències físiques. Rànquing segons impacte normalitzat

Universitat	Producció científica	% de publicacions		Impacte normalitzat (IN)
		Internacionals CI (%)	1r quartil 1Q (%)	
Autònoma de Barcelona	4.116	52,21	63,46	1,44
Illes Balears	1.285	55,49	65,76	1,43
Rovira i Virgili	1.694	43,39	60,51	1,42
Autònoma de Madrid	4.066	50,71	60,50	1,36
Barcelona	5.795	52,98	67,09	1,35
Castella-la Manxa	1.954	33,21	51,43	1,33
Girona	1.158	46,63	63,04	1,33
Alacant	1.975	32,76	54,63	1,30
Vigo	2.335	31,26	51,13	1,28
Saragossa	3.653	38,19	55,71	1,27
València	4.846	52,19	60,01	1,26
Pompeu Fabra	591	58,54	53,47	1,26
Rey Juan Carlos	1.014	33,14	50,49	1,25
Santiago de Compostel·la	3.280	43,11	57,47	1,24
Politécnica de Catalunya	6.799	40,59	44,92	1,21
Lleida	505	35,25	49,11	1,21
Pablo de Olavide	317	35,33	54,57	1,21
Cantàbria	1.631	44,14	55,79	1,20
Múrcia	1.389	29,95	50,54	1,20
Pública de Navarra	911	32,16	50,82	1,20
Huelva	627	36,04	52,63	1,20
Complutense de Madrid	5.330	40,09	57,60	1,19
Politécnica de València	4.150	28,77	47,76	1,19
Granada	3.926	39,33	48,57	1,17
Jaume I	1.384	39,16	53,25	1,17
País Basc	3.790	38,05	60,53	1,16
Almeria	903	35,44	53,93	1,16
Màlaga	1.840	28,59	42,01	1,14
Alcalá de Henares	1.153	32,26	51,00	1,14
Sevilla	3.771	39,38	50,73	1,13
Salamanca	1.566	39,46	52,87	1,11
Oviedo	2.631	31,58	60,32	1,10
La Laguna	1.490	45,57	55,97	1,07
Extremadura	1.353	28,68	56,39	1,07
Còrdova	1.095	23,84	65,21	1,06
Cadís	991	35,72	56,41	1,03
<i>Navarra</i>	625	28,48	55,36	1,03
Valladolid	1.973	41,36	55,04	1,01
Burgos	482	39,42	55,39	1,01
Carlos III de Madrid	1.897	30,47	40,70	1,00
Lleó	269	31,97	49,07	0,99
Politécnica de Madrid	3.809	32,19	43,32	0,98
Font: Informe mundial SIR 2010:	1.026	39,28	44,93	0,97
La Corunya	1.212	25,00	39,03	0,95
La Rioja	400	18,75	56,50	0,95
Miguel Hernández	664	30,72	50,15	0,93
Politécnica de Cartagena	773	21,60	43,34	0,92
<i>San Pablo-CEU</i>	161	37,27	60,25	0,92
Las Palmas de Gran Canaria	681	30,10	40,09	0,86
Font: Informe Mundial SIR 2010:	883	29,45	46,89	0,84
Ramon Llull	271	33,58	33,58	0,75

Font: Informe mundial SIR 2010: ciències físiques. En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Disponible a http://www.scimagoir.com/pdf/ranking_world10_physical_002.pdf

Taula 21. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: **nombre de publicacions internacionals**

Universitat	Global		Àmbit temàtic							
	Rànquing	Valor	Socials i humanitats		Ciències de la vida		Ciències de la salut		Ciències físiques	
			Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor
Barcelona	1	5.545	1	268	1	1.771	1	976	1	3.070
Autònoma de Barcelona	2	3.888	2	222	2	1.121	2	741	4	2.149
València	3	3.715	6	174	5	908	5	404	3	2.529
Complutense de Madrid	4	3.623	4	186	4	1.034	3	452	5	2.137
Politécnica de Catalunya	5	3.609	15	79	28	235	26	76	2	2.760
Autònoma de Madrid	6	3.508	8	142	3	1.037	4	450	6	2.062
Granada	7	2.488	3	187	7	628	7	348	7	1.544
Santiago de Compostel·la	8	2.313	14	82	6	838	8	333	10	1.414
Sevilla	9	2.157	9	104	8	516	24	84	8	1.485
País Basc	10	2.040	12	86	12	424	15	167	9	1.442
Saragossa	11	1.992	21	47	13	422	10	250	11	1.395
Politécnica de València	12	1.765	23	44	18	345	27	76	13	1.194
Politécnica de Madrid	13	1.734	30	34	30	231	29	66	12	1.226
Oviedo	14	1.306	16	76	17	347	14	170	14	831
Salamanca	15	1.237	18	66	9	514	12	176	23	618
Pompeu Fabra	16	1.193	5	181	10	462	9	257	33	346
Vigo	17	1.100	29	36	15	382	32	59	17	730
Castella-la Manxa	18	1.093	28	36	20	320	18	107	21	649
La Laguna	19	1.082	11	87	19	324	28	68	20	679
Rovira i Virgili	20	1.078	32	33	31	230	22	90	16	735
Valladolid	21	1.059	31	34	40	131	25	82	15	816
Illes Balears	22	1.051	27	37	22	290	34	48	19	713
<i>Navarra</i>	23	963	10	96	14	419	6	391	45	178
Cantàbria	24	954	34	30	41	96	30	66	18	720
Múrcia	25	934	17	71	16	375	11	194	28	416
Alacant	26	904	13	85	35	142	35	44	22	647
Carlos III de Madrid	27	880	7	162					24	578
Màlaga	28	871	20	49	32	220	21	95	27	526
Alcalá de Henares	29	738	25	40	29	233	17	144	31	372
Cordova	30	728			11	435	13	171	38	261
Girona	31	723	33	31	34	157			26	540
Extremadura	32	719	42	18	23	285	23	85	30	388
Jaume I	33	700	19	60	42	89			25	542
Miguel Hernández	34	640	39	25	21	319	16	159	42	204
Cadís	35	561			27	242	36	42	32	354
Jaén	36	547	36	27	26	252	38	33	29	403
Pública de Navarra	37	506	38	26	36	138	39	29	37	293
Rey Juan Carlos	38	486	37	26	43	81	33	52	34	336
La Corunya	39	463	35	30	37	138	37	38	36	303
Lleida	40	447	41	20	25	259	31	64	44	178
Las Palmas de Gran Canaria	41	442	40	22	33	180	20	95	41	205
Almeria	42	435	24	42	39	133	40	25	35	320
Leó	43	377			24	268	19	96	49	86
Nacional d'Educació a Distància	44	365	26	39	45	61	41	23	39	260
Pablo de Olavide	45	316	22	47	38	136			47	112
Huelva	46	278			49	43			40	226
Politécnica de Cartagena	47	254			46	54			46	167
Burgos	48	225			47	45			43	190
Ramon Llull	49	161							48	91
<i>San Pablo-CEU</i>	50	121			44	62			51	60
La Rioja	51	120			48	45			50	75

Font: Elaboració pròpia a partir de l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global i els diferents rànquings temàtics (ciències socials i humanitats, ciències de la vida, ciències de la salut i ciències físiques). En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Taula 22. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: nombre de publicacions en el primer quartil

Universitat	Global		Àmbit temàtic							
	Rànquing	Valor	Socials i humanitats		Ciències de la vida		Ciències de la salut		Ciències físiques	
			Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor
Barcelona	1	7.980	1	339	1	2.468	1	2.018	1	3.888
Autònoma de Barcelona	2	5.676	3	272	3	1.773	2	1.641	5	2.612
Complutense de Madrid	3	5.624	4	260	4	1.746	3	1.011	2	3.070
Autònoma de Madrid	4	5.087	9	178	2	1.818	4	957	6	2.460
València	5	4.847	5	254	5	1.258	5	841	4	2.908
Politécnica de Catalunya	6	3.347	14	119	34	216	33	95	3	3.054
Granada	7	3.237	2	303	8	851	8	521	11	1.907
País Basc	8	3.231	8	180	14	601	16	328	7	2.294
Santiago de Compostela	9	3.184	15	117	6	1.023	7	531	12	1.885
Sevilla	10	2.967	11	143	7	865	22	202	10	1.913
Saragossa	11	2.898	16	106	15	553	11	368	8	2.035
Politécnica de València	12	2.533	13	131	21	471	32	97	9	1.982
Oviedo	13	2.366	12	139	20	483	13	363	14	1.587
Politécnica de Madrid	14	2.079	23	80	28	355	37	78	13	1.650
Salamanca	15	1.743	27	65	10	734	14	330	23	828
<i>Navarra</i>	16	1.724	20	94	12	670	6	795	39	346
Múrcia	17	1.706	17	102	11	716	9	452	30	702
Vigo	18	1.630	25	78	17	516	34	94	15	1.194
Castella-la Manxa	19	1.591	34	53	18	497	23	188	19	1.005
Còrdova	20	1.559			9	759	18	252	29	714
Rovira i Virgili	21	1.549	21	87	29	342	20	217	18	1.025
Valladolid	22	1.516	26	73	30	251	21	211	16	1.086
La Laguna	23	1.425	10	150	25	382	26	162	22	834
Pompeu Fabra	24	1.395	6	238	13	602	12	366	43	316
Alacant	25	1.371	19	100	41	162	38	60	17	1.079
Cantàbria	26	1.366	35	52	36	202	17	270	20	910
Alcalá de Henares	27	1.341	30	63	24	384	10	422	31	588
Màlaga	28	1.313	24	79	23	387	19	225	24	773
Illes Balears	29	1.306	31	61	26	375	29	122	21	845
Extremadura	30	1.236	40	39	22	416	27	158	26	763
Miguel Hernández	31	1.102	42	35	16	542	15	328	41	333
Carlos III de Madrid	32	995	7	200					25	772
Jaume I	33	953	18	101	44	100			27	737
Girona	34	933	39	41	37	187			28	730
Lleida	35	808	36	48	19	489	28	124	46	248
Cadix	36	795			31	246	35	81	32	559
Rey Juan Carlos	37	765	37	45	42	122	30	120	33	512
Jaén	38	753	29	63	35	203	31	106	37	461
La Corunya	39	710	38	42	38	186	36	80	35	473
Pública de Navarra	40	699	28	64	40	168	40	43	36	463
Almeria	41	667	41	38	39	172	41	16	34	487
Las Palmas de Gran Canaria	42	621	32	54	32	239	24	173	44	273
Nacional d'Educació a Distància	43	578	22	85	47	61	39	45	38	414
Lleó	44	574			27	368	25	169	49	132
Pablo de Olavide	45	462	33	53	33	233			48	173
Politécnica de Cartagena	46	441			45	90			40	335
Huelva	47	418			46	88			42	330
Burgos	48	324			49	53			45	267
La Rioja	49	283			48	57			47	226
<i>San Pablo-CEU</i>	50	210			43	104			50	97
Ramon Llull	51	154							51	91

Font: Elaboració pròpia a partir de l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global i els diferents rànquings temàtics (ciències socials i humanitats, ciències de la vida, ciències de la salut i ciències físiques). En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Taula 23. Presència de les universitats espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: **impacte observat**

Universitat	Global		Àmbit temàtic							
	Rànquing	Valor	Socials i humanitats		Ciències de la vida		Ciències de la salut		Ciències físiques	
			Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor
Barcelona	1	18.195	1	931	1	5.101	1	6.226	2	7.823
Autònoma de Barcelona	2	13.316	4	658	2	3.539	2	4.542	5	5.927
Complutense de Madrid	3	11.714	6	623	3	3.386	4	2.264	3	6.343
València	4	10.935	3	807	5	2.766	5	2.101	4	6.106
Autònoma de Madrid	5	10.856	7	587	4	3.229	3	2.432	6	5.530
Politécnica de Catalunya	6	10.765	20	231	32	521	34	202	1	8.227
Granada	7	7.835	2	927	7	1.763	8	1.223	9	4.593
Politécnica de València	8	7.238	14	312	16	1.189	33	224	7	4.939
Santiago de Compostela	9	7.217	9	399	6	2.481	7	1.420	12	4.067
Saragossa	10	7.008	13	323	12	1.334	11	975	8	4.639
Sevilla	11	6.673	16	294	8	1.643	20	519	11	4.261
País Basc	12	6.611	8	445	14	1.212	15	695	10	4.396
Politécnica de Madrid	13	5.579	27	164	23	858	32	235	13	3.733
Oviedo	14	4.735	12	338	21	999	12	842	15	2.894
Castella-la Manxa	15	4.280	26	168	17	1.179	22	503	16	2.599
Vigo	16	4.274	31	147	13	1.274	31	247	14	2.989
<i>Navarra</i>	17	3.953	15	302	11	1.356	6	1.964	42	644
Múrcia	18	3.946	17	286	10	1.374	10	1.027	25	1.667
Rovira i Virgili	19	3.864	21	214	25	779	18	573	18	2.405
Pompeu Fabra	20	3.580	5	654	19	1.107	9	1.100	39	745
Alacant	21	3.427	19	245	36	450	37	143	17	2.568
Màlaga	22	3.389	28	163	29	647	19	523	19	2.098
Salamanca	23	3.270	23	191	15	1.203	17	667	24	1.738
Cantàbria	24	3.091	29	155	40	320	21	512	21	1.957
Illes Balears	25	3.072	30	151	24	815	26	345	23	1.838
Valladolid	26	3.056	24	181	31	527	24	409	20	1.993
Cordova	27	2.958			9	1.458	16	681	32	1.161
Carlos III de Madrid	28	2.857	11	377					22	1.897
Alcalá de Henares	29	2.809	32	145	26	749	14	704	30	1.314
La Laguna	30	2.802	10	377	27	706	27	340	27	1.594
Extremadura	31	2.565	42	73	22	888	28	339	29	1.448
Miguel Hernández	32	2.344	35	119	20	1.038	13	813	43	618
Jaume I	33	2.261	18	246	42	313			26	1.619
Girona	34	2.163	40	96	34	486			28	1.540
Rey Juan Carlos	35	1.975	39	101	44	246	30	312	31	1.268
Lleida	36	1.931	37	113	18	1.141	25	372	44	611
Pública de Navarra	37	1.739	34	133	39	340	39	102	34	1.093
La Corunya	38	1.713	38	103	38	374	36	167	33	1.151
Jaén	39	1.617	25	171	33	511	35	179	37	995
Cadix	40	1.504			30	528	38	115	36	1.021
Las Palmas de Gran Canaria	41	1.430	41	91	35	461	23	417	45	586
Almeria	42	1.404	36	119	37	404	41	64	35	1.047
Nacional d'Educació a Distància	43	1.127	22	213	49	136	40	83	40	742
Politécnica de Cartagena	44	1.120			43	278			41	711
Lleó	45	1.058			28	681	29	325	49	266
Huelva	46	960			45	191			38	752
Pablo de Olavide	47	899	33	137	41	314			47	384
Burgos	48	651			48	150			46	487
La Rioja	49	559			47	159			48	380
Ramon Llull	50	389							50	203
<i>San Pablo-CEU</i>	51	344			46	184			51	148

Font: Elaboració pròpia a partir de l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global i els diferents rànquings temàtics (ciències socials i humanitats, ciències de la vida, ciències de la salut i ciències físiques). En cursiva s'assenyalen les universitats privades i en negreta, les universitats de Catalunya.

Taula 24. Rànquing de les universitats públiques espanyoles segons **grandària** (*grandària* = $1/3 \times (\% \text{ pressupost} + \% \text{ PDI (EJC)} + \% \text{ estudiants de grau i màster})$)

Universitat	Rànquing	Grandària 1/3x(A+B+C)	Pressupost (transferències corrents)		PDI (EJC)		Estudiants (grau i màster)	
			Import (milers d'euros)	% (A)	Nombre	% (B)	Nombre	% (C)
Complutense de Madrid	1	6,032	406.256,31	6,20	5.346	6,33	68.276	5,56
Nacional d'Educació a Distància	2	5,064	91.964,54	1,40	1.382	1,64	149.159	12,15
País Basc	3	4,784	361.489,92	5,52	4.495	5,32	43.077	3,51
Sevilla	4	4,581	304.555,56	4,65	3.852	4,56	55.624	4,53
Barcelona	5	4,252	270.181,57	4,13	3.763	4,46	51.241	4,17
Granada	6	4,205	284.023,88	4,34	3.332	3,95	53.168	4,33
València	7	3,955	287.761,68	4,39	3.008	3,56	47.965	3,91
Politécnica de Madrid	8	3,447	234.792,23	3,59	3.137	3,71	37.334	3,04
Politécnica de València	9	3,294	260.800,33	3,98	2.646	3,13	33.943	2,77
Autònoma de Barcelona	10	2,859	206.302,85	3,15	2.526	2,99	29.904	2,44
Saragossa	11	2,775	168.024,42	2,57	2.949	3,49	27.827	2,27
Politécnica de Catalunya	12	2,695	195.201,15	2,98	2.433	2,88	27.272	2,22
Màlaga	13	2,659	194.957,25	2,98	2.010	2,38	32.171	2,62
Castella-la Manxa	14	2,378	185.077,16	2,83	1.864	2,21	25.795	2,10
Autònoma de Madrid	15	2,378	165.365,20	2,53	2.134	2,53	25.545	2,08
Santiago de Compostel·la	16	2,325	164.189,98	2,51	1.970	2,33	26.219	2,14
Salamanca	17	2,287	136.570,48	2,09	2.259	2,67	25.789	2,10
Valladolid	18	2,275	136.666,82	2,09	2.318	2,74	24.469	1,99
Alacant	19	2,204	150.407,25	2,30	1.836	2,17	26.294	2,14
Múrcia	20	2,145	129.991,36	1,99	1.888	2,24	27.185	2,21
Oviedo	21	2,125	139.414,38	2,13	1.990	2,36	23.202	1,89
La Laguna	22	1,880	124.952,11	1,91	1.642	1,94	21.942	1,79
Extremadura	23	1,731	93.595,81	1,43	1.642	1,94	22.315	1,82
Las Palmas de Gran Canaria	24	1,704	112.206,56	1,71	1.401	1,66	21.358	1,74
Vigo	25	1,642	110.356,05	1,69	1.365	1,62	19.945	1,62
Carlos III de Madrid	26	1,612	103.195,22	1,58	1.564	1,85	17.270	1,41
Rey Juan Carlos	27	1,586	84.922,95	1,30	1.361	1,61	22.685	1,85
Cadís	28	1,578	108.337,53	1,65	1.400	1,66	17.460	1,42
Alcalá de Henares	29	1,571	116.428,09	1,78	1.354	1,60	16.346	1,33
La Corunya	30	1,558	97.802,73	1,49	1.315	1,56	19.913	1,62
Còrdova	31	1,325	95.640,90	1,46	1.098	1,30	14.890	1,21
Jaén	32	1,194	75.081,14	1,15	979	1,16	15.672	1,28
Jaume I	33	1,191	87.867,31	1,34	978	1,16	13.167	1,07
Rovira i Virgili	34	1,039	79.169,40	1,21	784	0,93	12.032	0,98
Cantàbria	35	1,027	73.211,94	1,12	970	1,15	10.012	0,82
Miguel Hernández	36	1,010	79.184,55	1,21	779	0,92	11.034	0,90
Illes Balears	37	1,004	63.068,08	0,96	912	1,08	11.882	0,97
Lleó	38	0,990	59.906,61	0,91	874	1,03	12.522	1,02
Girona	39	0,944	60.743,43	0,93	913	1,08	10.092	0,82
Almeria	40	0,913	61.377,06	0,94	763	0,90	11.026	0,90
Huelva	41	0,901	59.724,74	0,91	779	0,92	10.677	0,87
Pompeu Fabra	42	0,852	60.883,96	0,93	754	0,89	9.018	0,73
Pública de Navarra	43	0,826	62.857,36	0,96	746	0,88	7.793	0,63
Pablo de Olavide	44	0,815	46.282,67	0,71	727	0,86	10.771	0,88
Lleida	45	0,736	53.115,80	0,81	679	0,80	7.286	0,59
Burgos	46	0,641	35.968,92	0,55	637	0,75	7.616	0,62
Politécnica de Cartagena	47	0,547	37.458,73	0,57	495	0,59	5.939	0,48
La Rioja	48	0,462	30.732,44	0,47	400	0,47	5.442	0,44

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'informe "La universidad española en cifras (2010)", publicat per la CRUE, i es refereixen a l'any 2008 o al curs 2008-09. Aquestes dades estan disponibles per a les universitats públiques. En negreta s'assenyalen les universitats de Catalunya.

Taula 25. Presència de les universitats públiques espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: **rànquing segons producció total relativa** (producció total relativa=producció total/grandària)

Universitat	Global		Àmbit temàtic							
	Rànquing	Valor	Socials i humanitats		Ciències de la vida		Ciències de la salut		Ciències físiques	
			Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor
Autònoma de Madrid	1	362.356	4	25.696	4	204.706	3	74.103	2	171.000
Autònoma de Barcelona	2	344.984	3	26.161	3	206.528	1	105.202	5	143.953
Politécnica de Catalunya	3	338.570	26	12.247	33	45.785	38	6.680	1	252.322
Barcelona	4	303.474	8	20.272	1	320.222	2	80.455	9	136.286
Rovira i Virgili	5	275.406	7	20.400	34	44.577	11	39.358	3	163.011
Pompeu Fabra	6	269.232	1	50.444	25	62.778	4	66.164	37	69.332
Santiago de Compostela	7	263.013	13	17.503	6	178.629	7	48.079	8	141.053
Cantàbria	8	259.385	20	14.405	38	31.417	8	44.480	4	158.746
Illes Balears	9	230.154	17	16.041	31	50.909	19	27.100	11	128.029
València	10	226.646	11	18.712	5	194.286	9	44.277	15	122.540
Vigo	11	220.565	22	14.250	17	86.563	32	13.336	6	142.192
Oviedo	12	210.191	9	19.857	13	93.636	15	33.879	13	123.800
Miguel Hernández	13	209.069	25	12.572	14	92.258	5	63.354	41	65.730
Politécnica de Cartagena	14	208.829			41	24.348			7	141.229
Saragossa	15	206.993	23	13.370	15	90.551	17	28.325	10	131.641
Lleida	16	194.229	21	14.397	24	63.719	12	38.302	39	68.591
Cordova	17	190.852			9	131.038	13	36.464	27	82.667
Alcalá de Henares	18	188.225	27	12.158	23	69.123	6	61.426	35	73.393
Pública de Navarra	19	186.309	14	17.311	40	26.000	31	15.253	19	110.284
Politécnica de València	20	186.233	39	7.651	16	90.000	37	8.956	12	125.997
Girona	21	181.957	29	11.657	36	32.331			14	122.717
Complutense de Madrid	22	179.802	18	15.417	2	273.613	14	34.747	23	88.359
Carlos III de Madrid	23	177.276	2	28.853					16	117.709
Granada	24	167.881	12	18.527	7	158.632	18	27.183	21	93.370
Múrcia	25	167.216	16	16.689	10	115.667	10	40.557	42	64.751
Politécnica de Madrid	26	161.841	41	5.164	19	80.306	39	6.208	18	110.495
Jaume I	27	160.892	6	20.489	43	19.829			17	116.218
Almería	28	153.777	10	18.948	35	40.517	33	13.034	20	98.903
La Laguna	29	149.041	15	16.862	18	82.523	23	20.798	30	79.255
Salamanca	30	145.902	28	12.111	11	112.883	20	26.496	40	68.469
Extremadura	31	143.887	36	8.263	20	79.813	24	19.012	32	78.185
Valladolid	32	142.895	34	9.274	29	54.950	21	23.032	24	86.722
Castella-la Manxa	33	141.696	37	8.031	22	70.376	27	17.071	29	82.158
Jaén	34	141.016	24	13.231	27	59.897	28	16.329	26	85.916
Sevilla	35	133.633	33	10.194	8	134.602	35	11.678	28	82.314
Alacant	36	132.874	19	14.834	37	31.769	36	10.978	22	89.596
Pais Basc	37	126.773	32	10.326	12	104.483	29	15.969	31	79.220
La Corunya	38	126.409	31	10.529	32	46.842	30	15.344	33	77.810
La Rioja	39	123.349			46	15.474			25	86.561
Màlaga	40	121.381	30	10.942	26	61.667	25	17.711	38	69.189
Lleó	41	117.479			21	77.273	16	29.799	47	27.173
Rey Juan Carlos	42	108.294	38	7.758	42	20.960	26	17.408	43	63.954
Pablo de Olavide	43	105.026	5	21.226	39	26.777			46	38.894
Cadís	44	100.303			30	51.748	34	11.912	44	62.793
Huelva	45	96.845			45	16.750			36	69.555
Burgos	46	95.737			47	14.455			34	75.155
Las Palmas de Gran Canaria	47	94.299	35	8.861	28	55.233	22	22.885	45	39.961
Nacional d'Educació a Distància	48	28.180	40	6.576	44	18.333	40	2.172	48	17.437

Font: Elaboració pròpia a partir de l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global i els diferents rànquings temàtics (ciències socials i humanitats, ciències de la vida, ciències de la salut i ciències físiques). La grandària s'ha obtingut a partir de les dades de l'informe "La universidad española en cifras (2010)", publicat per la CRUE. Aquestes dades estan disponibles per a les universitats públiques. En negreta s'assenyalen les universitats de Catalunya.

Taula 26. Presència de les universitats públiques espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: **rànquing segons producció en col·laboració internacional relativa** (producció en col·laboració internacional relativa = publicacions internacionals/grandària)

Universitat	Global		Ambit temàtic							
	Rànquing	Valor	Socials i humanitats		Ciències de la vida		Ciències de la salut		Ciències físiques	
			Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor
Autònoma de Madrid	1	147.515	5	5.972	4	76.253	4	18.926	2	86.714
Pompeu Fabra	2	139.947	1	21.232	11	36.669	1	30.151	14	40.587
Autònoma de Barcelona	3	135.993	3	7.764	3	77.840	2	25.911	3	75.158
Politécnica de Catalunya	4	133.938	21	2.932	30	19.422	31	2.820	1	102.418
Barcelona	5	130.403	4	6.303	1	131.195	3	22.954	4	72.204
Illes Balears	6	104.720	13	3.686	29	20.282	22	4.783	5	71.043
Rovira i Virgili	7	103.746	18	3.176	32	16.195	14	8.659	6	70.731
Santiago de Compostel·la	8	99.471	15	3.527	6	67.575	6	14.323	9	60.808
València	9	93.945	11	4.399	5	72.061	8	10.215	8	63.954
Cantàbria	10	92.860	22	2.920	40	7.999	19	6.423	7	70.070
Girona	11	76.622	17	3.285	35	11.804			10	57.223
Saragossa	12	71.785	33	1.694	14	33.232	12	9.010	11	50.274
Vigo	13	66.986	29	2.192	18	29.847	26	3.593	13	44.449
Miguel Hernández	14	63.348	26	2.475	13	34.302	5	15.737	39	20.192
Oviedo	15	61.460	14	3.576	15	31.546	16	7.999	15	39.096
Pública de Navarra	16	61.258	19	3.147	36	11.500	28	3.511	22	35.467
Lleida	17	60.716	24	2.717	26	21.403	13	8.695	34	24.178
Complutense de Madrid	18	60.054	20	3.083	2	86.900	18	7.491	23	35.423
Granada	19	59.178	10	4.448	7	53.681	15	8.277	16	36.723
Jaume I	20	58.774	7	5.038	41	7.606			12	45.511
La Laguna	21	57.560	8	4.627	17	30.278	24	3.617	18	36.116
Cordova	22	54.965			10	41.041	7	12.908	41	19.708
Carlos III de Madrid	23	54.601	2	10.052					20	35.866
Salamanca	24	54.086	23	2.886	8	46.305	17	7.694	32	27.018
Politécnica de València	25	53.579	37	1.336	19	28.989	36	2.307	17	36.249
Politécnica de Madrid	26	50.300	40	986	24	23.570	38	1.915	21	35.568
Almeria	27	47.640	9	4.601	37	11.466	33	2.738	24	35.051
Sevilla	28	47.079	27	2.270	9	45.670	39	1.833	26	32.415
Alcalá de Henares	29	46.981	25	2.546	28	20.440	10	9.165	35	23.677
Valladolid	30	46.541	36	1.494	34	12.968	25	3.605	19	35.868
Politécnica de Cartagena	31	46.402			44	5.870			27	30.505
Castella-la Manxa	32	45.952	35	1.514	23	24.062	23	4.498	31	27.285
Jaén	33	45.802	28	2.261	22	25.977	32	2.763	25	33.748
Múrcia	34	43.543	16	3.309	16	31.253	11	9.044	43	19.393
País Basc	35	42.646	32	1.798	12	36.548	29	3.491	28	30.143
Extremadura	36	41.555	39	1.040	21	26.634	21	4.913	37	22.423
Alacant	37	41.005	12	3.855	39	10.922	37	1.996	30	29.352
Pablo de Olavide	38	38.775	6	5.767	38	11.241			45	13.741
Lleó	39	38.087			20	27.069	9	9.697	47	8.687
Cadix	40	35.548			25	23.493	34	2.661	36	22.430
Burgos	41	35.078			46	4.455			29	29.626
Màlaga	42	32.749	31	1.843	31	19.296	27	3.572	40	19.781
Huelva	43	30.835			47	3.583			33	25.068
Rey Juan Carlos	44	30.658	34	1.640	43	6.481	30	3.280	38	21.195
La Corunya	45	29.719	30	1.926	33	14.526	35	2.440	42	19.453
La Rioja	46	25.965			45	4.736			44	16.230
Las Palmas de Gran Canaria	47	25.932	38	1.291	27	20.928	20	5.575	46	12.028
Nacional d'Educació a Distància	48	7.208	41	770	42	7.262	40	454	48	5.135

Font: Elaboració pròpia a partir de l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global i els diferents rànquings temàtics (ciències socials i humanitats, ciències de la vida, ciències de la salut i ciències físiques). La grandària s'ha obtingut a partir de les dades de l'informe "La universidad española en cifras (2010)", publicat per la CRUE. Aquestes dades estan disponibles per a les universitats públiques. En negreta s'assenyalen les universitats de Catalunya.

Taula 27. Presència de les universitats públiques espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: **rànquing segons producció en el primer quartil relativa** (producció en el primer quartil relativa = publicacions en el primer quartil/grandària)

Universitat	Global		Àmbit temàtic							
	Rànquing	Valor	Socials i humanitats		Ciències de la vida		Ciències de la salut		Ciències físiques	
			Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor
Autònoma de Madrid	1	213.935	9	7.485	3	133.673	4	40.245	2	103.455
Autònoma de Barcelona	2	198.504	3	9.512	4	123.132	1	57.388	5	91.353
Barcelona	3	187.668	7	7.973	1	182.815	2	47.460	4	91.434
Pompeu Fabra	4	163.639	1	27.921	14	47.780	3	42.934	35	37.072
Rovira i Virgili	5	149.050	5	8.372	30	24.085	11	20.883	3	98.638
Santiago de Compostel·la	6	136.925	18	5.032	6	82.509	8	22.837	8	81.063
Cantàbria	7	132.961	17	5.062	36	16.833	7	26.279	6	88.564
Illes Balears	8	130.129	15	6.078	28	26.223	20	12.155	7	84.192
Politécnica de Catalunya	9	124.221	22	4.416	35	17.852	35	3.526	1	113.343
València	10	122.570	14	6.422	5	99.843	9	21.266	11	73.536
Cordova	11	117.698			9	71.599	12	19.023	18	53.907
Oviedo	12	111.338	11	6.541	15	43.906			10	74.676
Lleida	13	109.739	12	6.519	17	40.411	15	16.842	39	33.685
Miguel Hernández	14	109.092	30	3.465	12	58.279	5	32.469	40	32.964
Saragossa	15	104.428	28	3.820	16	43.546	18	13.262	12	73.337
Vigo	16	99.254	20	4.749	18	40.312	30	5.724	13	72.703
Girona	17	98.875	23	4.345	38	14.061			9	77.361
Complutense de Madrid	18	93.227	24	4.311	2	146.712	16	16.758	20	50.895
Alcalá de Henares	19	85.360	26	4.010	26	33.684	6	26.862	34	37.431
Pública de Navarra	20	84.621	8	7.749	39	14.001	31	5.206	17	56.046
Politécnica de Cartagena	21	80.566			41	9.783			15	61.209
Jaume I	22	80.028	4	8.481	43	8.546			14	61.886
Múrcia	23	79.528	19	4.755	11	59.672	10	21.069	41	32.725
Granada	24	76.990	10	7.207	8	72.733	19	12.390	27	45.350
Politécnica de València	25	76.896	27	3.977	19	39.582	36	2.945	16	60.176
Salamanca	26	76.204	35	2.842	10	66.127	17	14.430	37	36.200
La Laguna	27	75.803	6	7.979	24	35.700	25	8.616	28	44.359
Almeria	28	73.059	25	4.163	37	14.829	39	1.753	19	53.339
Extremadura	29	71.426	39	2.253	20	38.877	23	9.129	29	44.088
País Basc	30	67.532	29	3.763	13	51.813	29	6.856	23	47.952
Castella-la Manxa	31	66.895	40	2.229	21	37.370	27	7.905	30	42.254
Valladolid	32	66.632	31	3.209	29	24.854	22	9.275	26	47.732
Sevilla	33	64.758	33	3.121	7	76.548	34	4.410	31	41.758
Jaén	34	63.048	16	5.275	32	20.928	24	8.876	33	38.602
Alacant	35	62.198	21	4.536	40	12.463	37	2.722	21	48.946
Carlos III de Madrid	36	61.745	2	12.410					24	47.907
La Rioja	37	61.243			46	6.001			22	48.907
Politécnica de Madrid	38	60.302	38	2.321	23	36.226	38	2.263	25	47.866
Lleó	39	57.988			22	37.168	14	17.072	47	13.334
Pablo de Olavide	40	56.682	13	6.504	34	19.255			45	21.224
Burgos	41	50.520			47	5.247			32	41.628
Cadís	42	50.372			31	23.882	33	5.133	38	35.421
Màlaga	43	49.378	34	2.971	25	33.948	26	8.460	44	29.066
Rey Juan Carlos	44	48.245	36	2.839	42	9.759	28	7.569	42	32.291
Huelva	45	46.369			44	7.333			36	36.607
La Corunya	46	45.583	37	2.696	33	19.580	32	5.136	43	30.369
Las Palmas de Gran Canaria	47	36.437	32	3.169	27	27.793	21	10.152	46	16.021
Nacional d'Educació a Distància	48	11.413	41	1.679	45	7.262	40	889	48	8.176

Font: Elaboració pròpia a partir de l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global i els diferents rànquings temàtics (ciències socials i humanitats, ciències de la vida, ciències de la salut i ciències físiques). La grandària s'ha obtingut a partir de les dades de l'informe "La universidad española en cifras (2010)", publicat per la CRUE. Aquestes dades estan disponibles per a les universitats públiques. En negreta s'assenyalen les universitats de Catalunya.

Taula 28. Presència de les universitats públiques espanyoles a l'Informe mundial SIR 2010: **rànquing segons impacte observat relatiu** (impacte observat relatiu=impacte observat/grandària)

Universitat	Global		Àmbit temàtic							
	Rànquing	Valor	Socials i humanitats		Ciències de la vida		Ciències de la salut		Ciències físiques	
			Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor	Rànquing	Valor
Autònoma de Barcelona	1	465.728	4	23.021	3	245.768	1	158.855	4	207.293
Autònoma de Madrid	2	456.568	2	24.668	4	237.459	4	102.262	2	232.560
Barcelona	3	427.899	6	21.894	1	377.862	2	146.427	6	183.986
Pompeu Fabra	4	420.002	1	76.675	20	87.889	3	129.020	29	87.358
Politécnica de Catalunya	5	399.512	30	8.573	33	43.038	34	7.482	1	305.310
Rovira i Virgili	6	371.799	8	20.604	28	54.830	7	55.101	3	231.476
Santiago de Compostela	7	310.355	11	17.153	6	200.065	6	61.060	9	174.906
Illes Balears	8	306.104	17	15.079	26	57.018	17	34.417	7	183.082
Cantàbria	9	300.887	16	15.125	41	26.704	11	49.817	5	190.495
València	10	276.509	9	20.396	5	219.543	8	53.133	12	154.401
Lleida	11	262.209	15	15.405	17	94.304	10	50.559	35	82.995
Vigo	12	260.266	29	8.977	16	99.547	28	15.070	8	182.005
Saragossa	13	252.532	22	11.631	13	105.039	16	35.123	10	167.184
Miguel Hernández	14	232.066	21	11.818	11	111.632	5	80.460	44	61.129
Girona	15	229.265	25	10.142	35	36.534			11	163.214
Còrdova	16	223.297			9	137.590	9	51.415	27	87.627
Oviedo	17	222.802	14	15.885	18	90.827	14	39.638	14	136.180
Politécnica de València	18	219.755	26	9.487	15	99.900	38	6.807	13	149.937
Pública de Navarra	19	210.529	13	16.100	39	28.340	31	12.355	16	132.341
Politécnica de Cartagena	20	204.652			38	30.191			17	129.931
Complutense de Madrid	21	194.186	24	10.330	2	284.558	15	37.527	24	105.148
Jaume I	22	189.852	7	20.694	40	26.769			15	135.975
Granada	23	186.348	5	22.047	7	150.701	20	29.086	22	109.243
Múrcia	24	183.937	19	13.351	10	114.510	12	47.857	39	77.701
Castella-la Manxa	25	179.954	33	7.067	19	88.674	22	21.168	21	109.271
Alcalá de Henares	26	178.814	28	9.240	25	65.667	13	44.841	31	83.668
Carlos III de Madrid	27	177.276	3	23.371					18	117.709
Politécnica de Madrid	28	161.841	39	4.750	21	87.534	37	6.829	23	108.285
Alacant	29	155.463	23	11.126	37	34.628	39	6.477	19	116.475
Almeria	30	153.777	20	13.074	36	34.845	36	7.038	20	114.728
La Laguna	31	149.041	10	20.065	24	66.019	26	18.094	30	84.803
Extremadura	32	148.204	40	4.214	22	83.006	25	19.582	32	83.657
Sevilla	33	145.659	35	6.422	8	145.370	32	11.328	25	93.015
Salamanca	34	142.984	31	8.357	12	108.368	19	29.145	40	76.001
Pais Basc	35	138.182	27	9.293	14	104.483	30	14.532	26	91.895
Jaén	36	135.375	18	14.289	30	52.709	29	15.023	34	83.339
Valladolid	37	134.321	32	7.976	31	52.203	27	17.965	28	87.589
Malaga	38	127.450	37	6.128	27	56.733	24	19.659	38	78.875
Rey Juan Carlos	39	124.538	36	6.361	43	19.702	23	19.671	37	79.943
La Rioja	40	120.882			44	16.712			36	82.233
Pablo de Olavide	41	110.277	12	16.769	42	25.974			45	47.062
La Corunya	42	109.976	34	6.633	34	39.347	33	10.741	42	73.920
Leó	43	106.906			23	68.773	18	32.779	47	26.901
Huelva	44	106.530			46	15.913			33	83.466
Burgos	45	101.481			47	14.889			41	75.907
Cadix	46	95.288			32	51.230	35	7.266	43	64.676
Las Palmas de Gran Canaria	47	83.926	38	5.316	29	53.576	21	24.487	46	34.367
Nacional d'Educació a Distància	48	22.262	41	4.209	45	16.133	40	1.629	48	14.647

Font: Elaboració pròpia a partir de l'Informe mundial SIR 2010: rànquing global i els diferents rànquings temàtics (ciències socials i humanitats, ciències de la vida, ciències de la salut i ciències físiques). La grandària s'ha obtingut a partir de les dades de l'informe "La universidad española en cifras (2010)", publicat per la CRUE. Aquestes dades estan disponibles per a les universitats públiques. En negreta s'assenyalen les universitats de Catalunya.