

AGÈNCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA
UNIVERSITARI DE CATALUNYA

RESOLUCIÓ

IUE/3582/2007, de 29 de novembre, per la qual es dóna publicitat als criteris específics per a l'avaluació de l'activitat de recerca del personal docent i investigador de les universitats públiques de Catalunya per a l'assignació dels complements addicionals per mèrits de recerca.

Atès que en data 27 de novembre de 2007 la Comissió d'Avaluació de la Recerca de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya va establir els criteris específics per a l'avaluació de l'activitat de recerca del personal docent i investigador de les universitats públiques de Catalunya per a l'assignació dels complements addicionals per mèrits de recerca, d'acord amb l'article 55 de la Llei orgànica 6/ 2001, de 21 de desembre, d'universitats, modificada per la Llei orgànica 4/2007, de 12 d'abril i l'article 72 de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya,

RESOLC:

Que es publiqui íntegrament al DOGC l'Acord número 2, de 27 de novembre de 2007, de la Comissió d'Avaluació de la Recerca, segons el qual s'estableixen els criteris específics per a l'avaluació de l'activitat de recerca del personal docent i investigador de les universitats públiques de Catalunya per a l'assignació dels complements addicionals per mèrits de recerca.

Barcelona, 29 de novembre de 2007

ANTONI SERRA RAMONEDA
President

ACORD

número 2 de la Comissió d'Avaluació de la Recerca, de 27 de novembre de 2007, pel qual s'estableixen els criteris específics per a l'avaluació de l'activitat de recerca del personal docent i investigador de les universitats públiques de Catalunya per a l'assignació dels complements addicionals per mèrits de recerca.

L'article 72 de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya, disposa que el Govern de la Generalitat de Catalunya pot establir, per al personal docent i investigador, funcionari i contractat, retribucions addicionals per mèrits de recerca. Aquestes retribucions s'assignen per mitjà del Consell Social a proposta del Consell de Govern, amb la valoració prèvia dels mèrits mitjançant l'avaluació de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya.

Els acords del Govern de la Generalitat de Catalunya de 25 de juny de 2002, d'1 d'agost de 2003, de 19 d'octubre de 2004 i de 13 de desembre de 2005 van aprovar els corresponents complements retributius addicionals per al personal docent i investigador funcionari.

El Decret 405/2006, de 24 d'octubre, estableix les retribucions addicionals del personal docent i investigador funcionari i, per primera vegada, també del personal docent i investigador contractat de les universitats públiques, a l'hora que estableix els requisits i la tramitació necessària per a la seva obtenció.

Els articles 140.2.h) i 146.1 de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'universitats de Catalunya, atribueixen a la Comissió d'Avaluació de la Recerca la funció d'avaluar

l'activitat desenvolupada pels investigadors i la valoració dels mèrits individuals de recerca del personal docent i investigador, funcionari i contractat, per a l'assignació de complements retributius.

L'avaluació de l'activitat i mèrits de recerca individuals del personal docent i investigador té una llarga trajectòria a l'Estat des que el Reial decret 1086/1989, de 28 d'agost, va introduir en el règim retributiu del professorat universitari un nou concepte destinat a incentivar l'activitat investigadora mitjançant avaluacions anuals que encarregava a la Comissió Nacional Avaladora de l'Activitat Investigadora. En aquest període s'ha assolit un acceptable consens a la comunitat acadèmica i científica sobre els indicis de qualitat de l'activitat investigadora realitzada. Entre aquests, els indicadors objectius més acceptats són: a) els índexs d'impacte de les revistes científiques, calculats fonamentalment a partir de les cites que reben els articles que publiquen; b) les cites o el reconeixement internacional que reben altres publicacions com ara llibres o les ponències d'un congrés en determinades especialitats; c) el valor econòmic de la patent activa aconseguida a través de la recerca aplicada; d) els premis i altres formes de reconeixement social que poden rebre les obres literàries artístiques i arquitectòniques.

És per tot això que la Comissió d'Avaluació de la Recerca vol aprofitar l'experiència prèvia en l'avaluació de l'activitat investigadora i establir uns criteris d'avaluació que no suposin canvis significatius amb el que ha estat pràctica habitual fins ara. La Comissió d'Avaluació de la Recerca pretén establir uns criteris que, en cada un dels camps científics, demostrin que la investigació que es duu a terme té una repercussió científica o socioeconòmica suficient. Quedaran exclosos de la consideració de l'avaluació positiva els resultats de la recerca que es comercialitzen a través de serveis de consultoria, les conclusions dels quals queden en propietat i coneixement exclusiu d'aquells que paguen els serveis esmentats. La dedicació de recursos públics per incentivar la recerca ha d'estar basada en el coneixement ple o en l'ús públic dels resultats d'aquesta investigació.

És objectiu també d'aquesta Resolució donar publicitat als criteris establerts per la Comissió d'Avaluació de la Recerca per a cada especialitat de manera que siguin coneguts per la comunitat acadèmica. Aquest coneixement ha de contribuir també a la reducció de la incertesa sobre el resultat i ha de facilitar la tasca avaladora de les comissions. En aquest sentit, és important determinar les condicions formals que s'han d'exigir a un mitjà de difusió dels resultats de la recerca perquè pugui esperar-se un impacte acceptable dels mateixos. La Comissió d'Avaluació de la Recerca exposa en l'annex 2 d'aquest Acord una llista de criteris formals mínims que ha de complir un mitjà de difusió de la investigació perquè pugui ser reconegut *a priori* com de suficient garantia.

Finalment, l'aplicació dels requeriments mínims que es demanen per a l'obtenció d'una avaluació positiva no té un caràcter absolut atès que han de ser modulats en funció de les circumstàncies de cada disciplina, modulació que correspondrà a cada una de les comissions avaluadores.

És per això que la Comissió d'Avaluació de la Recerca acorda:

—1 Establir els criteris específics per a l'avaluació de l'activitat de recerca del personal docent i investigador de les universitats públiques de Catalunya per a l'assignació dels complements addicionals per mèrits de recerca.

—2 Que el president de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya doni publicitat del present Acord al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*, i garanteixi la seva difusió com a mínim en català i castellà, al web d'AQU Catalunya.

ANNEX 1

La Comissió d'Avaluació de la Recerca ha aprovat els criteris aplicables a l'avaluació dels mèrits individuals de recerca en els diferents camps d'especialització, que són els següents:

A. ÀREES D'HUMANITATS

1. Totes les aportacions hauran de ser classificables com a ordinàries segons l'Ordre ministerial de 2 de desembre de 1994, publicada en el BOE de 3 de desembre de 1994, deixant de banda els casos excepcionals. Les aportacions seran valorables si representen algun tipus d'avenç del coneixement o una innovació de caràcter metodològic, i es donarà preferència als estudis analítics i comparatius per davant dels purament descriptius. No es consideraran les aportacions que siguin reiteracions de treballs previs i que, per tant, resultin redundants des del punt de vista conceptual i temàtic, amb l'excepció de la presència d'elements innovadors.

2. Per tal que una aportació sigui presa en consideració, el sol·licitant haurà d'haver participat activament en els treballs que l'han feta possible en qualitat de director o d'executor del treball. Un elevat nombre d'autors pot reduir la qualificació assignada a una aportació, excepte en aquells casos que per la complexitat del tema i l'extensió del treball estigui plenament justificat.

3.1 En els camps de la filologia i la filosofia els articles aportats han de satisfer els criteris que s'especifiquen per a les revistes en l'annex 2 d'aquesta resolució. Les revistes electròniques estaran subjectes als mateixos criteris que les restants. En la valoració dels articles s'atendrà al mitjà de difusió utilitzat i s'acceptarà com a indicatiu de qualitat la publicació en revistes de vàlua reconeguda. La inclusió de les revistes en bases de dades internacionals es considerarà una referència de qualitat. Per exemple, *Philosopher's Index*, *Répertoire Bibliographique*, *FRANCIS*, *International Bibliography of the Social Sciences (IBSS)*, *International Bibliography of Periodical Literature in Humanities and Social Sciences (IBZ)*, *Bibliographie Linguistique/Linguistic Bibliography (BL)*, *Arts and Humanities Citation Index*, *Journal Citation Reports Social Sciences Edition*, *Library and Information Science Abstracts*, etc. En tot cas, els articles caldrà que estiguin publicats en revistes que compleixin els criteris que s'especifiquen a l'annex 2.

Els llibres i capítols de llibres es consideraran segons la qualitat avalada per les citacions, si n'hi ha, el prestigi de l'editorial, els editors, la col·lecció en què es publica l'obra, les ressenyes en les revistes científiques especialitzades, les traduccions a altres llengües i la seva inclusió en bibliografies independents de l'autor i del seu entorn. Hauran de reflectir clarament que són fruit de la recerca o de la reflexió documentada. Es consideraran especialment rellevants els que no estiguin publicats per la mateixa institució on treballa l'investigador, excepte aquelles que satisfacin els criteris de l'annex 2. No seran considerades com a noves aportacions les traduccions de la pròpia obra a altres llengües.

S'avaluaran com a investigació les edicions crítiques, és a dir, les que presenten un estudi raonat de la fixació del text, amb la menció corresponent de les fonts i de les variants textuais. En canvi, les simples revisions de textos per a la publicació o les traduccions no mereixeran aquesta consideració, llevat del cas que vagin precedides de pròlegs o estudis preliminars o acompanyades d'anotacions que siguin fruit de la recerca personal i facin una aportació valorable al seu camp temàtic.

En aplicació del que s'acaba de dir, no es consideraran els llibres de text, les obres de divulgació, els articles d'opinió, les antologies o diccionaris corrents i les edicions d'actes de congressos.

3.2 Pel que fa als camps de la història i l'art, per valorar els articles es faran servir els mitjans d'indici de qualitat internacionalment reconeguts. En relació amb els articles bàsicament ens referim a les bases de dades de revistes nacionals i internacionals especialitzades en els camps de referència de la Comissió (*FRANCIS*,

International Bibliography of the Social Sciences, Arts and Humanities Citation Index, Journal Citation Reports Social Sciences Edition, Bibliography of the History of Arts, Historical Abstracts, International Medieval Bibliography, Index Islamicus, RILMS Abstracts of Music Literature i altres). En tots els casos els articles hauran de ser publicats en revistes que aconsegueixin els mínims explicitats en l'annex 2. Quan el format de la publicació sigui exclusivament electrònic els indicis de qualitat es fonamentaran en el caràcter internacional i d'especialització de la base de dades que el reculli i en el compliment dels criteris per a revistes (annex 2).

Pel que fa als llibres i als capítols de llibre la seva qualitat es mesurarà pel nombre de cites generades, el prestigi de l'editorial, els editors, la col·lecció en què es publica l'obra, les ressenyes en les revistes científiques especialitzades, les traduccions de l'obra pròpia a altres llengües i per la seva inclusió en bibliografies independents de l'autor i del seu entorn immediat. Es consideraran especialment rellevants aquells que no estiguin publicats per la mateixa institució en què treballa la persona sol·licitant, excepte aquelles que satisfacin els criteris de l'annex 2. Aquest tipus d'obres reflectiran necessàriament una recerca o una reflexió documentada. No es consideraran com a noves aportacions les traduccions de la pròpia obra a altres llengües.

En els treballs creatius de caràcter artístic es tindrà en compte la seva repercussió i el reconeixement públic de l'obra considerada; això es valorarà a través d'exposicions individuals, premis i obres de relleu especial en arts plàstiques.

Pel que fa a la música es consideraran les composicions publicades i/o estrenades per intèrprets reconeguts. Per a la musicologia s'avaluaran les edicions crítiques que constitueixin un estudi raonat de la fixació del text musical, amb la corresponent menció de les fonts i variants musicals. En canvi, no es consideraran les simples revisions de partitures –impreses o manuscrites–, excepte aquelles que vagin acompanyades d'estudis preliminars o d'anotacions fruit d'una investigació personal.

Podran estimar-se, finalment, els comissariats d'exposicions quan els seus catàlegs aportin novetats rellevants en recerca signades pel sol·licitant i tinguin repercussió en mitjans especialitzats nacionals i internacionals.

Queden explícitament exclosos:

- a) Els llibres de text, apunts, obres i diccionaris de divulgació i els articles d'opinió.
- b) Les edicions de textos i les traduccions, excepte quan les seves introduccions o anotacions reflecteixin una recerca personal valuosa sobre el tema.
- c) Les catalogacions purament descriptives, sense aportacions d'estudis històrics o artístics.
- d) Les transcripcions que no portin un judici crític o una anàlisi històrica del document.
- e) Els pròlegs i introduccions que no superin la condició de simples avançaments de l'obra que es prologa i no tinguin interès crític "per se".
- f) Les actes de congressos.

4. Com a norma general, per obtenir una avaluació positiva, les cinc aportacions del currículum abreujat hauran de complir el que s'ha descrit als punts anteriors. No obstant, el nombre mínim d'aportacions per obtenir una avaluació positiva podrà ser inferior si els treballs aportats tenen una qualitat extraordinària i han tingut una alta repercussió científica.

5. Amb caràcter orientatiu, per obtenir una avaluació positiva, en els camps de filosofia, filologia i lingüística es considerarà necessari que les aportacions compleixin alguna de les següents condicions mínimes:

- a) Que una sigui un llibre monogràfic de recerca que compti amb difusió i referències internacionals i compleixi els requisits que s'indiquen als punts 3.1.
- b) Que dues siguin articles publicats en revistes de rang internacional que compleixin els criteris indicats a l'annex 2.
- c) Que una sigui un article publicat en una revista internacional que satisfaci els criteris indicats a l'annex 2 i que l'altra sigui un capítol de llibre, en un volum que compleixi els requisits indicats.

En el cas dels camps d'història i art, i també amb caràcter orientador, per obtenir una avaluació positiva es considerarà necessari que les aportacions compleixin alguna de les següents condicions mínimes:

- a) Que una sigui un llibre monogràfic de recerca que compti amb difusió i referències internacionals i compleixi els requisits que s'indiquen als punts 3.2.
- b) Que dues siguin articles publicats en revistes de rang internacional que compleixin els criteris indicats a l'annex 2.
- c) Que una sigui un article publicat en una revista internacional que satisfaci els criteris indicats a l'annex 2 i que l'altra sigui un capítol de llibre, en un volum que compleixi els requisits indicats.
- d) Que una d'elles sigui una obra premiada o una exposició monogràfica d'autor amb catàleg.

B. ÀREES DE CIÈNCIES SOCIALS

1. Totes les aportacions hauran de ser classificables com a ordinàries d'acord amb el que disposa l'Ordre ministerial de 2 de desembre de 1994. No es valoraran els treballs merament descriptius o les reiteracions de treballs previs, excepte en aquells casos que suposin una contribució clara a la consolidació del coneixement.

2. En els camps de les ciències polítiques i sociologia, de comunicació i documentació, de psicologia, de l'educació, de geografia i de les ciències econòmiques i empresarials, per tal que una aportació sigui considerada, el sol·licitant haurà d'haver participat activament en els treballs que l'han feta possible en qualitat de director o d'executor del treball. Un elevat nombre d'autors pot reduir la qualificació assignada a una aportació, excepte en aquells casos que per la complexitat del tema i l'extensió del treball estigui plenament justificat.

Els articles aportats hauran de satisfer els criteris que s'especifiquen per a les revistes en l'annex 2. Les revistes electròniques estaran subjectes als mateixos criteris que les restants.

En l'avaluació dels llibres i capítols de llibres, es tindran en consideració les cites generades, el prestigi de l'editorial, els editors, la col·lecció en què es publica l'obra, les ressenyes en revistes científiques especialitzades i les traduccions de la pròpia obra a altres llengües.

Igualment es valoraran les patents en explotació o programes d'ordinador, registrats, o que com a mínim consti l'interès d'alguna empresa en la seva utilització. Això s'ha de demostrar mitjançant contracte de compravenda o contracte de llicència. Es tindrà també en consideració l'extensió de la protecció de la patent (nacional, europea o pel Tractat de Cooperació de Patents (PCT)).

3. En el cas del camp del dret i la jurisprudència, el nombre d'autors haurà d'estar justificat pel tema, complexitat i l'extensió del treball. Perquè una contribució sigui considerada, la persona sol·licitant haurà hagut de participar activament fent constar la seva autoria concreta en la investigació publicada mitjançant referència a pàgines, capítols o apartats. Només es valorarà la tasca investigadora personal individualitzada de la persona sol·licitant.

En la valoració dels treballs s'atendrà al mitjà de difusió emprat, i s'acceptarà com a indicatiu de qualitat la publicació en revistes de reconeguda vàlua d'acord amb la pràctica habitual a l'entorn jurídic europeu. En qualsevol cas, les revistes hauran de complir els criteris que s'especifiquen a l'annex 2.

Els llibres i capítols de llibres es consideraran segons la seva qualitat avalada per les citacions, si n'hi haguessin, i la seva inclusió en bibliografies independents de l'autor i el seu entorn. Hauran de reflectir clarament que són fruit de la recerca o de la reflexió documentada. Es consideraran especialment rellevants aquells que no estiguin publicats per la mateixa institució en què treballa la persona sol·licitant o a través d'empreses editorials vinculades al grup investigador, excepte que l'editorial pública o privada acrediti un procés de selecció rigorós mitjançant avaluadors externs a les universitats d'aquella comunitat autònoma.

Es valorarà com a índex de qualitat les publicacions en revistes espanyoles o estrangeres de reconeixement internacional.

Es valorarà com a índex de qualitat les traduccions de la pròpia obra a altres idiomes de rellevància per a la comunitat científica internacional i les ressenyes en les revistes científiques especialitzades.

4. En els camps de les ciències polítiques i sociologia, de comunicació i documentació, de psicologia, de l'educació, de geografia, així com de les ciències econòmiques i empresarials, es valoraran preferentment els treballs publicats en revistes de reconeguda vàlua que ocupin posicions rellevants en els llistats per àmbits del Journal Citation Reports Social Sciences Edition o del Journal Citation Reports Science Edition (Institute for Scientific Information, Philadelphia, PA, USA). Podran considerar-se també articles publicats en revistes contingudes en altres bases de dades internacionals, sempre que compleixin els criteris de revistes que s'especifiquen a l'annex 2. Les revistes electròniques es consideraran quan apareguin als llistats del JCR.

5. En el camp de dret, les aportacions es valoraran en funció de la creativitat, el rigor, la metodologia i la repercussió que hagin tingut en aquest àmbit, així com els estudis i treballs que signifiquin aportacions originals de caràcter doctrinal teòric o conceptual que hagin tingut repercussió nacional o internacional. Es valoraran preferentment:

- a) Aquells que desenvolupin noves perspectives de l'ordenament jurídic.
- b) Els que siguin investigacions originals sobre l'evolució històrica, social o cultural de les normes.
- c) Els estudis i treballs de política jurídica i aquells que introdueixin propostes rellevants de perfeccionament de les normes en relació amb el sistema jurídic català, espanyol o internacional. Aquells que aportin coneixements i instruments conceptuals i analítics per millorar l'eficàcia de les normes jurídiques i el compliment dels objectius que es persegueixen amb aquestes. Les anàlisis que ofereixin solucions a problemes d'interpretació, buits i contradiccions de l'ordenament jurídic.
- d) Les anàlisis de jurisprudència que es basin en un conjunt de sentències sobre temàtiques l'objectiu de les quals sigui aclarir els criteris d'actuació dels tribunals i la seva evolució o els comentaris sobre sentències especialment rellevants per a l'enteniment i aplicació del dret.
- e) Les obres generals que es reconeixin com a referència dins de la disciplina o suposin un progrés en l'organització d'un camp temàtic poc estructurat, sempre que es tracti de la seva primera edició o d'una edició que suposi canvis rellevants respecte de les anteriors.

No es consideraran per a l'avaluació:

- a) Els llibres de text, programes, apunts, monografies, casos pràctics l'objectiu dels quals sigui servir als estudiants com a manuals d'assignatura o com a material de pràctiques. Tampoc es consideraran els llibres i articles de divulgació professional, ni els articles en mitjans d'informació general.
- b) Les edicions de textos o les traduccions, excepte en aquells casos que estiguin precedides de pròlegs o estudis preliminars o acompanyades d'anotacions que siguin fruit d'una investigació personal i facin una aportació valorable al seu camp temàtic.
- c) Les simples recopilacions legislatives, encara que incloguin anotacions sobre disposicions concordants, complementàries o derogades.
- d) Els comentaris de sentències que siguin un simple resum.
- e) Els dictàmens i els projectes que no siguin de coneixement públic.

6. Com a norma general, per obtenir una avaluació positiva, les cinc aportacions del currículum hauran de complir el que s'ha descrit als punts anteriors. No obstant això, el nombre mínim d'aportacions per obtenir una avaluació positiva podrà ser inferior si els treballs aportats tenen una extraordinària qualitat i han obtingut una repercussió científica alta.

7. Amb caràcter orientador, per a obtenir una avaluació positiva, en el camp de les ciències polítiques i sociologia, es considerarà necessari que les aportacions compleixin alguna de les condicions mínimes següents:

- a) Que sigui un llibre monogràfic d'investigació que tingui una difusió i referència internacionals i compleixi amb els requisits del punt 2.
- b) Que dos siguin articles publicats en revistes indexades en el Journal Citation Reports Social Sciences Edition.
- c) Que tres siguin articles publicats en revistes nacionals o internacionals, que compleixin amb els criteris que s'especifiquen en l'annex 2.

En el cas del camp de la psicologia, i amb caràcter orientador, les cinc aportacions hauran de complir amb els criteris que s'exposen al punt 2 i, dels articles, com a mínim dos, hauran d'estar publicats a revistes indexades en el Journal Citation Reports Social

Sciences Edition o en el Journal Citation Reports Science Edition.

Amb caràcter orientador també, en els camps d'educació i comunicació i documentació es considerarà necessari que les aportacions compleixin alguna de les següents condicions mínimes:

- a) Que una sigui un llibre monogràfic d'investigació que compti amb difusió i referència internacionals i compleixi els requisits del punt 2.
- b) Que dos siguin articles publicats en revistes recollides en el Journal Citation Reports Social Sciences Edition.
- c) Que tres siguin articles publicats en revistes, nacionals o estrangeres, que compleixin els criteris especificats a l'annex 2.

En el cas de les ciències econòmiques i empresarials i geografia, caldrà que les aportacions compleixin alguna de les condicions mínimes següents:

- a) Que sigui un llibre monogràfic d'investigació que tingui una difusió i referència internacionals i compleixi amb els requisits del punt 3.
- b) Que almenys una de les cinc aportacions sigui un article publicat en una revista indexada en el Journal Citation Reports Social Sciences Edition o en el Journal Citation Reports Science Edition.

En el cas del dret i la jurisprudència, es considerarà necessari que les aportacions compleixin alguna de les condicions mínimes següents:

- a) Que una sigui un llibre d'investigació que compleixi amb els requisits del punt 3.
- b) Que dos siguin capítols de llibre d'acord amb el que s'assenyala al punt 3.
- c) Que tres siguin articles publicats en revistes nacionals o internacional, que compleixin amb els requisits de l'annex 2.

C. ÀREES DE CIÈNCIES

1. Totes les aportacions hauran de ser classificables com a ordinàries segons l'Ordre ministerial de 2 de desembre de 1994, deixant de banda els casos excepcionals. Les aportacions només seran valorables si representen algun tipus d'avenç del coneixement. No es valoraran els treballs merament descriptius o les reiteracions de treballs anteriors, llevat del cas que contribueixin significativament a la consolidació del coneixement.

2. Per tal que una aportació sigui presa en consideració, el sol·licitant haurà d'haver participat activament en els treballs que la sostenen, com a director o bé com a executor. El nombre d'autors no serà avaluable com a tal, però sí haurà d'estar justificat pel tema, la complexitat i extensió del mateix.

3. Es valoraran preferentment les aportacions en forma d'articles en revistes de vàlua reconeguda, acceptant-se com a tals les que estiguin ben situades en els llistats per àmbits científics del Subject Category Listing del Journal Citation Reports Science Edition (Institute for Scientific Information –ISI–, Philadelphia, PA, USA). Eventualment, per a àrees on cap dels àmbits del JCR s'adeqüi de forma precisa, la

Comissió podrà confegir un llistat *ad hoc* segons l'índex d'impacte de les revistes en l'esmentada base de dades. Les revistes electròniques seran tingudes en compte si apareixen en els llistats de l'ISI.

En l'avaluació de llibres i capítols de llibres, si és el cas, es tindrà en compte el nombre de cites quan això sigui possible, el prestigi internacional de l'editorial, els editors, la col·lecció on es publica l'obra i les ressenyes de les revistes científiques especialitzades.

4. Com a norma general, per tal d'obtenir una avaluació positiva, les cinc aportacions del currículum abreujat hauran de complir els criteris descrits en els punts anteriors. No obstant això, el nombre mínim d'aportacions necessàries podrà ser inferior si els treballs aportats tenen una qualitat extraordinària i han tingut una alta repercussió científica.

5. Així, i amb caràcter orientador, es considerarà necessari per superar l'avaluació aportar, com a mínim, i dintre de les revistes que consten a les diferents classificacions del Journal Citation Reports Science Edition:

Tres publicacions en revistes d'impacte alt en els camps de física i química.

Tres publicacions en revistes d'impacte alt o mitjà en els camps de matemàtiques i geologia.

D. ÀREES DE CIÈNCIES DE LA VIDA

1. Totes les aportacions hauran de ser classificables com a ordinàries segons l'Ordre ministerial de 2 de desembre de 1994, deixant de banda els casos excepcionals. Les aportacions només seran valorables si representen algun tipus d'avenç del coneixement. No es valoraran els treballs merament descriptius o les reiteracions de treballs anteriors, llevat del cas que contribueixin significativament a la consolidació del coneixement.

2. Per tal que una aportació sigui presa en consideració, el sol·licitant haurà d'haver participat activament en els treballs que la sostenen, com a director o bé com a executor. El nombre d'autors no serà avaluable com a tal, però sí haurà d'estar justificat pel tema, la complexitat i extensió del mateix.

3. Es valoraran preferentment les aportacions en forma d'articles en revistes de vàlua reconeguda, acceptant-se com a tals les que estiguin ben situades en els llistats per àmbits científics del Subject Category Listing del Journal Citation Reports Science Edition (Institute for Scientific Information –ISI–, Philadelphia, PA, USA). Eventualment, per a àrees on cap dels àmbits del JCR s'adeqüi de manera precisa, la Comissió podrà confegir un llistat *ad hoc* segons l'índex d'impacte de les revistes en la dita base de dades. Les revistes electròniques seran tingudes en compte si apareixen en els llistats de l'ISI.

En l'avaluació de llibres i capítols de llibres, si és el cas, incloent-hi en el camp d'organismes i sistemes les monografies de flora, fauna i microbiota, es tindrà en compte el nombre de cites quan això sigui possible, el prestigi internacional de l'editorial, els editors, la col·lecció on es publica l'obra i les ressenyes de les revistes científiques especialitzades.

4. Com a norma general, per tal d'obtenir una avaluació positiva, les cinc aportacions del currículum abreujat hauran de complir els criteris descrits en els punts anteriors. No obstant això, el nombre mínim d'aportacions necessàries podrà ser inferior si els treballs aportats tenen una qualitat extraordinària i han tingut una alta repercussió científica.

5. Així, i amb caràcter orientador, es considerarà necessari per superar l'avaluació aportar, com a mínim, i d'entre les revistes que consten a les diferents classificacions del Journal Citation Reports Science Edition:

Tres publicacions en revistes d'impacte alt en el camp de la biologia cel·lular i molecular.

Tres publicacions en revistes d'impacte alt o mitjà en el camp d'organismes i sistemes.

E. ÀREES DE CIÈNCIES MÈDIQUES I DE LA SALUT

1. Totes les aportacions hauran de ser classificables com a ordinàries segons l'Ordre ministerial de 2 de desembre de 1994, deixant de banda els casos excepcionals. Les aportacions només seran valorables si representen algun tipus d'avenç del coneixement. No es valoraran els treballs merament descriptius o les reiteracions de treballs anteriors, llevat del cas que contribueixin significativament a la consolidació del coneixement.

2. Per tal que una aportació sigui presa en consideració, el sol·licitant haurà d'haver participat activament en els treballs que la sostenen, com a director o bé com a executor. El nombre d'autors no serà avaluable com a tal, però sí haurà d'estar justificat pel tema, la complexitat i extensió del mateix.

3. Es valoraran preferentment les aportacions en forma d'articles en revistes de vàlua reconeguda, acceptant-se com a tals les que estiguin ben situades en els llistats per àmbits científics del Subject Category Listing del Journal Citation Reports Science Edition (Institute for Scientific Information –ISI–, Philadelphia, PA, USA). Eventualment, per a àrees on cap dels àmbits del JCR s'adeqüi de manera precisa, la Comissió podrà confeir un llistat *ad hoc* segons l'índex d'impacte de les revistes en l'esmentada base de dades. Les revistes electròniques seran tingudes en compte si apareixen en els llistats de l'ISI.

En l'avaluació de llibres i capítols de llibres, si és del cas, es tindrà en compte el nombre de cites quan això sigui possible, el prestigi internacional de l'editorial, els editors, la col·lecció on es publica l'obra i les ressenyes de les revistes científiques especialitzades.

4. Com a norma general, per tal d'obtenir una avaluació positiva, les cinc aportacions del currículum abreujat hauran de complir els criteris descrits en els punts anteriors. No obstant això, el nombre mínim d'aportacions necessàries podrà ser inferior si els treballs aportats tenen una qualitat extraordinària i han tingut una alta repercussió científica.

5. Així, i amb caràcter orientador, per superar l'avaluació es considera necessari aportar, com a mínim, dues publicacions en revistes d'alt impacte d'entre les que consten a les diferents classificacions del Journal Citation Reports Science Edition.

F. ÀREES D'ENGINYERIA I ARQUITECTURA

1. Les aportacions només seran valorables si representen algun tipus d'avenç del coneixement. No es valoraran els treballs merament descriptius o les reiteracions de treballs anteriors, llevat del cas que contribueixin significativament a la consolidació del coneixement.

2. Perquè una aportació sigui presa en consideració, el sol·licitant haurà d'haver participat activament en els treballs que la sostenen, com a director o bé com a executor. El nombre d'autors no serà avaluable com a tal, però sí haurà d'estar justificat pel tema, la complexitat i extensió del mateix.

3. En les aportacions, es valoraran preferentment:

a) Les patents en explotació o programes d'ordinador, registrats, o que almenys consti l'interès d'alguna empresa en la seva utilització, les quals han de ser demostrades mitjançant contracte de compravenda o contracte de llicència. Es tindrà també en compte l'extensió de la protecció de la patent (nacional, europea o pel Tractat de Cooperació de Patents (PCT)) valorant-se més la de protecció més extensa. També serà vàlida aquesta aportació si la patent ha estat concedida per la OEPM mitjançant el sistema d'examen previ.

b) Els treballs publicats en revistes de reconeguda vàlua, acceptant-se com a tals les que ocupin posicions rellevants en els llistats per àmbits científics en el Journal Citation Reports Science Edition (Institute for Scientific Information, –ISI– Philadelphia, PA, USA). Es tindran en compte també els articles publicats en revistes recollides en bases de dades internacionals d'enginyeria (com per exemple TRIS Electronic Bibliography Data, International Development Abstracts, International Civil Engineering Abstracts, Environmental Abstracts, Applied Mechanic Reviews, etc.) i les que figurin en índexs internacionals de publicacions d'arquitectura (per exemple, Arts and Humanities Citation Index, Avery Index to Architectural Periodicals de la Avery Library, Architectural Publications Index del Royal Institute of British Architects, etc.) sempre que satisfacin els criteris per a les revistes que s'especifiquen en l'annex 2. Les revistes electròniques es consideraran quan apareguin en els llistats del ISI o compleixin els criteris de l'annex 2.

c) Seran valorats els treballs publicats en les actes de congressos que posseïxin un sistema de revisió externa per parells, quan aquestes actes siguin vehicle de difusió del coneixement comparable a les revistes internacionals de prestigi reconegut.

d) Els desenvolupaments tecnològics importants en els quals es demostrï el seu reconeixement.

e) Els projectes arquitectònics, urbanístics o d'enginyeria civil seran valorats pel seu caràcter innovador, constatat pels premis i distincions rebuts, pel seu impacte en la literatura especialitzada nacional i internacional o per haver estat mostrats en exposicions amb catàleg.

f) En l'avaluació dels llibres i capítols de llibres, si és procedent, es tindran en compte el nombre de cites quan sigui possible, el prestigi internacional de l'editorial, els editors, la

col·lecció en la qual es publica l'obra i les ressenyes a les revistes científiques especialitzades.

g) La participació rellevant en exposicions de prestigi, de caràcter monogràfic dedicades a un sol autor. També es considerarà la participació com a comissari de les mateixes, sempre que es publiqui un catàleg amb repercussió en els mitjans especialitzats nacionals i internacionals.

4. Com a norma general, per obtenir una avaluació positiva, les aportacions del currículum abreujat hauran de complir alguns dels criteris descrits en els punts anteriors. De manera excepcional, el nombre mínim d'aportacions per obtenir una avaluació positiva podrà ser inferior a cinc si els treballs aportats tenen una extraordinària qualitat i han tingut una alta repercussió científica o tècnica.

5. Amb caràcter orientador, per obtenir una avaluació positiva, en els camps d'enginyeria agrònoma, tecnologies de la indústria i tecnologies de la informació i comunicació es considerarà necessari que les aportacions compleixin alguna de les següents condicions mínimes:

a) Que dues d'aquestes siguin patents que observin allò descrit en el punt 3.a.

b) Que dues d'aquestes siguin articles de la seva especialitat publicats en revistes recollides en els llistats del Journal Citation Reports Science Edition, excloses aquelles editades a partir d'actes de congressos.

També amb caràcter orientador pel camp de l'enginyeria civil es considerarà necessari que les aportacions compleixin alguna de les següents condicions mínimes:

a) Que dues d'aquestes siguin patents que observin allò descrit en el punt 3.a.

b) Que dues d'aquestes siguin articles de la seva especialitat publicats en revistes recollides en els llistats del Journal Citation Reports Science Edition, excloses aquelles editades a partir d'actes de congressos.

c) Que dues d'aquestes siguin projectes innovadors d'enginyeria o de construcció que compleixin el que s'indica als punts 3.e i/o 3.g.

Per a les àrees d'arquitectura, també amb caràcter orientador, per obtenir una avaluació positiva, es considera necessari que les aportacions compleixin alguna de les següents condicions mínimes:

- a) Que dos siguin llibres de difusió i referència internacional.
- b) Que dos articles siguin publicats en revistes també de difusió internacional i reconegut prestigi i en qualsevol cas que compleixin amb els criteris de l'annex 2.
- c) Que dues d'elles siguin projectes arquitectònics, urbanístics que compleixin allò esmentat en l'apartat 3.e i/o 3.g.

ANNEX 2

Criteris perquè un mitjà de difusió de la recerca (revista, llibre, congrés) sigui reconegut com de mínim impacte

Criteris que fan referència a la qualitat informativa de la revista com a mitjà de comunicació científica:

1. Identificació dels membres dels comitès editorials i científics.
2. Instruccions detallades als autors.
3. Informació sobre el procés d'avaluació i selecció de manuscrits emprats per la revista, editorial, comitè de selecció, incloent-hi, per exemple, els criteris, procediment i pla de revisió dels revisors o jutges.
4. Traducció del sumari, títols dels articles, paraules clau i resums en anglès, en cas de revistes i actes de congressos.

Criteris sobre la qualitat del procés editorial:

1. Periodicitat de les revistes i regularitat i homogeneïtat de la línia editorial en cas d'editorials de llibres.
2. Avaluacions prèvies d'allò publicat per experts que no formin part de l'equip editorial.
3. Anonimat en la revisió dels manuscrits.
4. Comunicació motivada de la decisió editorial, per exemple, una notificació motivada de la revista/editorial/comitè de selecció sobre la decisió que inclogui les raons per a l'acceptació, revisió o rebuig del manuscrit, així com els dictàmens originals (o revisats per la redacció) emesos pels experts externs.
5. Consell de redacció, o comitè de redacció integrat pel director, secretari i alguns vocals.
6. Consell assessor, format per professionals i investigadors de reconeguda sol·lència, sense vinculació institucional amb la revista o editorial, i orientat a marcar la política editorial i sotmetre-la a avaluació i auditoria.

Criteris sobre la qualitat científica de les revistes:

1. Més del 75% dels articles publicats a la revista han de ser treballs que comuniquin resultats d'investigació originals.
2. Més del 75% dels autors han de ser externs al comitè editorial i aliens a l'organització de l'editorial de la revista.

A més dels punts anteriors, es valorarà especialment que la revista contingui una secció fixa amb informació estadística sobre el nombre de treballs rebuts i publicats. També es considerarà especialment la progressiva indexació de les revistes a les bases de dades internacionals especialitzades.

(07.331.164)