

**DEPARTAMENT
D'INNOVACIÓ,
UNIVERSITATS I EMPRESA**

AGÈNCIA PER A LA QUALITAT DEL SISTEMA
UNIVERSITARI DE CATALUNYA

RESOLUCIÓ

IUE/3543/2009, de 4 de desembre, per la qual es dona publicitat als criteris específics per avaluar 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 1 de desembre de 2009 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 3, d'1 de desembre de 2009, 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. L'Acord esmentat figura annex a la present Resolució.

Barcelona, 4 de desembre de 2009

JOAQUIM PRATS CUEVAS
President

ACORD

número 3 de la Comissió d'Avaluació de la Recerca, d'1 de desembre de 2009, 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, i alhora estableix els requisits i la tramitació necessària per obtenir-lo.

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 duta a terme 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 dels 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 Avaluadora de l'Activitat Investigadora. En aquest període, s'ha assolit un consens acceptable en la comunitat acadèmica i científica sobre els indicis de qualitat de l'activitat investigadora duta a terme. Entre aquests indicis, els objectius indicadors més acceptats són: a) els índexs d'impacte de les revistes científiques, calculats fonamentalment a partir de les citacions que reben els articles que publiquen; b) les citacions 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, i 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 representin 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. S'exclouen de la consideració d'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 dels qui paguen els serveis esmentats. La dedicació de recursos públics per incentivar la recerca ha d'estar basada en el ple coneixement o en l'ús públic dels resultats d'aquesta investigació.

També és objectiu d'aquesta resolució donar publicitat als criteris que estableix la Comissió d'Avaluació de la Recerca per a cada especialitat, de manera que siguin coneguts per la comunitat acadèmica. 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'n un impacte acceptable. 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 a mitjà de garantia suficient.

Finalment, l'aplicació dels requeriments mínims que es demanen per a l'obtenció d'una avaluació positiva no té un caràcter absolut, atès que aquests requeriments mínims 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 en garanteixi la difusió, com a mínim, en català i castellà, a la pàgina 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 (BOE de 3.12.1994), 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, siguin redundants des del punt de vista conceptual i temàtic, tret que presentin 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 executor del treball. Un elevat nombre d'autors pot reduir la qualificació assignada a una aportació, excepte en els casos en què, per la complexitat del tema i l'extensió del treball, aquest nombre elevat d'autors estigui plenament justificat.

—3 En els camps de la filologia i la filosofia, els articles aportats han de satisfer els criteris que especifica per a les revistes l'annex 2 d'aquesta Resolució. Les revistes electròniques estaran subjectes als mateixos criteris que la resta. En la valoració dels articles es tindrà en compte el 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 com ara l'Arts and Humanities Citation Index o Social Science Citation Index, o llur classificació alta en les llistes de l'European Reference Index for the Humanities (ERIH) de l'ESF, es considerarà una referència de qualitat.

També es podran considerar els articles publicats en revistes que figurin en altres bases de dades nacionals o internacionals (per exemple, Inreco, Latindex, Scopus, Dice-Cindoc, etc.) o en les revistes acreditades per la FECYT, sempre que, a criteri de la Comissió, tinguin una qualitat científica similar a la de les incloses en els índexs esmentats al paràgraf anterior i satisfacin els criteris que estableix l'annex 2.

Els llibres i capítols de llibres es consideraran en funció de 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 revistes científiques especialitzades, les traduccions a altres llengües i la inclusió en bibliografies independents de l'autor i del seu entorn. Els llibres i capítols de llibres hauran de reflectir clarament que són fruit de la recerca o de la reflexió documentada i es consideraran especialment rellevants els que no estiguin publicats per la mateixa institució on treballa l'investigador, excepte als casos en què satisfacin els criteris de l'annex 2. No seran considerades noves aportacions les traduccions de l'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 no mereixeran aquesta consideració, llevat que estiguin 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.

Es tindrà en compte el comissariat d'exposicions en els catàlegs de les quals s'aportin novetats rellevants de recerca amb repercussió en els mitjans especialitzats nacionals i internacionals.

En aplicació del que s'acaba d'exposar, no es consideraran:

- a) Els llibres de text.
- b) Les obres de divulgació.

- c) Els articles d'opinió, les antologies o diccionaris corrents.
- d) Les actes de congressos que no responguin a criteris de qualitat equiparables als exigits per a les revistes científiques.

—4 Pel que fa als camps de la història i l'art, en la valoració dels articles hom tindrà en consideració el 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 (com l'Arts and Humanities Citation Index o Social Science Citation Index, o llur classificació alta en les llistes de l'European Reference Index for the Humanities-ERIH de l'ESF), es considerarà una referència de qualitat.

També es podran tenir en compte els articles publicats en revistes que figurin en altres bases de dades nacionals o internacionals (per exemple, Francis, International Bibliography of the Social Sciences, Bibliography of the History of Arts-RLG, Historical Abstracts, International Medieval Bibliography, Index Islamicus, RILMS Abstracts of Music Literature, Inreco, Latindex, Scopus, Dice-Cindoc i altres) o en les revistes acreditades per la FECYT. En tots els casos, els articles hauran de ser publicats en revistes que compleixin els mínims que figuren a 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 reculli l'article i en el compliment dels criteris per a revistes (annex 2).

Pel que fa als llibres i als capítols de llibre, la qualitat es mesurarà pel nombre de citacions generades, el prestigi de l'editorial, els editors, la col·lecció en què es publica l'obra, les ressenyes en revistes científiques especialitzades, les traduccions de l'obra a altres llengües i la inclusió en bibliografies independents de l'autor i del seu entorn immediat. Es consideraran especialment rellevants els llibres i capítols de llibres que no estiguin publicats per la mateixa institució en què treballa la persona sol·licitant, tret que satisfacin els criteris de l'annex 2.

Aquest tipus d'obres reflectiran necessàriament una recerca o una reflexió documentada. No es consideraran noves aportacions les traduccions de l'obra a altres llengües.

En els treballs creatius de caràcter artístic es tindrà en compte la repercussió i el reconeixement públic de l'obra considerada, que es valoraran en funció de les exposicions individuals, els premis i les obres de relleu especial en arts plàstiques. La Comissió tindrà en compte el prestigi d'aquest tipus d'aportacions en funció de la seva difusió i acollida en mitjans especialitzats.

Pel que fa a la música, es consideraran les composicions publicades i/o estrenades per intèrprets reconeguts. En el cas de 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 les que vagin acompanyades d'estudis preliminars o d'anotacions conseqüència d'una investigació personal.

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

En 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 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 vagin acompanyades d'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 si mateix.

f) Les actes de congressos que no responguin a criteris de qualitat equiparables als exigits per a les revistes científiques.

—5 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 això, 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.

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

a) Que una sigui un llibre monogràfic de recerca amb difusió i referències internacionals i que compleixi els requisits que indica el punt 3.

b) Que dues siguin articles publicats en revistes de rang internacional que compleixin els criteris que indica l'annex 2.

c) Que una contribució sigui o bé un article publicat en una revista internacional que compleixi els criteris que estableix l'annex 2 o bé una aportació que aparegui en una de les actes de congressos que satisfacin els criteris que indica l'annex 2, i que l'altra contribució sigui un capítol de llibre en un volum que compleixi els requisits indicats.

En el cas dels camps de la història i l'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 amb difusió i referències internacionals i que compleixi els requisits que indica el punt 4.

b) Que dues siguin articles publicats en revistes de rang internacional que compleixin els criteris que indica l'annex 2.

c) Que una sigui un article publicat en una revista internacional o que satisfaci els criteris que indica l'annex 2, i que l'altra sigui un capítol de llibre en un volum que compleixi els requisits indicats.

d) Que una 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 els casos que representin una contribució clara a la consolidació del coneixement.

—2 En els camps de les ciències polítiques i la sociologia, de la comunicació i la documentació, de la psicologia, de l'educació, de la 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 executor. Un elevat nombre d'autors pot reduir la qualificació assignada a una aportació, excepte en els casos en què, per la complexitat del tema i l'extensió del treball, el nombre elevat d'autors estigui plenament justificat.

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

En l'avaluació dels llibres i capítols de llibres, es tindran en consideració les citacions 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 l'obra a altres llengües.

Igualment, es valoraran les patents en explotació o programari registrats o almenys amb constància de l'interès d'alguna empresa per la seva utilització, la qual cosa ha de ser demostrada mitjançant contracte de compravenda o contracte de llicència.

També es tindrà 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, la complexitat i l'extensió del treball. Perquè una contribució sigui considerada, la persona sol·licitant haurà hagut de participar-hi 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 es tindrà en compte el mitjà de difusió emprat, i s'acceptarà com a índex de qualitat la publicació en revistes de reconeguda vàlua, d'acord amb la pràctica habitual en l'entorn jurídic europeu. En tot cas, les revistes hauran de complir els criteris que especifica l'annex 2. Les revistes electròniques estaran subjectes als mateixos criteris que la resta.

Els llibres i capítols de llibres es consideraran segons la seva qualitat, avalada per les citacions, si n'hi ha, 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 i es consideraran especialment rellevants els 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, tret que l'editorial pública o privada acrediti un procés de selecció rigorós mitjançant avaluadors externs a les universitats d'aquella comunitat autònoma.

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

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

—4 En els camps de les ciències polítiques i la sociologia, la comunicació i la documentació, la psicologia, l'educació i la geografia, així com les ciències econòmiques i empresarials, es valoraran preferentment els treballs publicats en revistes de reconeguda vàlua que ocupin posicions rellevants en les llistes per àmbits del Journal Citation Reports Social Sciences Edition o del Journal Citation Reports Science Edition (Institute for Scientific Information-ISI, Filadèlfia, EUA). També es podran considerar articles publicats en revistes contingudes en altres bases de dades nacionals o internacionals si tenen un nivell de qualitat similar a les esmentades anteriorment, i sempre que compleixin els criteris de revistes que especifica l'annex 2. Les revistes electròniques es consideraran quan apareguin a les llistes esmentades anteriorment i compleixin els criteris de l'annex 2.

—5 En el camp del dret, les aportacions es valoraran en funció de l'originalitat, el rigor, la metodologia i la repercussió que hagin tingut en aquest àmbit. També es valoraran els estudis i treballs que representin aportacions originals de caràcter doctrinal teòric o conceptual que hagin tingut repercussió nacional o internacional.

En la valoració dels treballs es tindrà en compte el mitjà de difusió emprat i s'acceptarà com a índex de qualitat que s'hagin publicat en revistes i editorials de prestigi reconegut. Els llibres i capítols de llibres es valoraran segons la qualitat acreditada per les citacions i llur inclusió en bibliografies independents de l'autor i el seu entorn. Aquests treballs hauran de ser fruit de la investigació o de la reflexió documentada i es consideraran especialment rellevants els que no estiguin publicats per la mateixa institució en què treballa l'investigador o empreses editorials vinculades al seu grup de recerca, llevat que l'editorial, pública o privada, acrediti un procés de selecció rigorós mitjançant avaluadors externs a la seva universitat.

Es valoraran preferentment:

- a) Els que desenvolupin noves perspectives de pensament 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 els que introdueixin propostes rellevants de perfeccionament de les normes en relació amb el sistema jurídic català, espanyol o internacional. Els 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 normes. Les anàlisis que ofereixin solucions a problemes d'interpretació, llacunes 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 representin 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 o 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 els casos en què estiguin precedides de pròlegs o estudis preliminars o acompanyades d'annotacions 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.

No es consideraran contribucions diferents cadascuna de les contribucions en què hagi pogut ser dividida una mateixa investigació que hauria d'haver constituït una única monografia o un únic article.

—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 qualitat extraordinària i han obtingut una repercussió científica alta.

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

a) Que una sigui un llibre monogràfic d'investigació amb difusió i referència internacionals i que compleixi els requisits del punt 2.

b) Que dues siguin articles publicats en revistes indexades al Journal Citation Reports Social Sciences Edition.

c) Que tres siguin articles publicats en revistes nacionals o internacionals que compleixin amb els criteris que especifica l'annex 2.

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

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

a) Que una sigui un llibre monogràfic d'investigació amb difusió i referència internacionals i que compleixi els requisits del punt 2.

b) Que dues 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.

Amb caràcter orientador, es considera que per a obtenir una avaluació positiva al camp de geografia es considerarà necessari que les aportacions compleixin alguna de les condicions mínimes següents:

a) Una de les aportacions pot ser un llibre monogràfic de recerca de difusió i referència internacional que compleixi els requisits del punt 2 i una altra un article publicat en una revista que compleixi les condicions del punt 4.

b) Que dues aportacions siguin articles publicats en revistes que compleixin les condicions del punt 4.

c) Que una de les aportacions sigui un article publicat en una revista que compleixi les condicions del punt 4 i una altra un capítol de recerca, utilitzant per a la valoració dels llibres els criteris del punt 2.

En qualsevol dels casos esmentats cal que les aportacions tinguin una difusió i referència internacionals.

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

a) Que una sigui un llibre monogràfic d'investigació amb difusió i referència internacionals i que compleixi els requisits del punt 2.

b) Que almenys una de les cinc aportacions sigui un article amb un impacte significatiu dins la seva àrea al Subject Category Listing del Journal Citation Reports Social Sciences Edition o 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 els requisits del punt 3.

b) Que dues siguin capítols de llibre d'acord amb el que assenyala el punt 3.

c) Que tres siguin articles publicats en revistes nacionals o internacionals que compleixin 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 que haurà d'estar justificat pel tema, la complexitat i l'extensió de l'obra.

—3 Es valoraran preferentment les aportacions en forma d'articles en revistes de vàlua reconeguda i s'acceptaran com a tals les que estiguin ben situades a les llistes per àmbits científics del Subject Category Listing del Journal Citation Reports Science Edition (Institute for Scientific Information-ISI, Filadèlfia, EUA). Eventualment, per a àrees que no s'adeqüin de manera precisa a cap dels àmbits del JCR, la Comissió podrà confegir un llistat *ad hoc* segons l'índex d'impacte de les revistes en la base de dades esmentada. Les revistes electròniques seran tingudes en compte si apareixen en les llistes de l'ISI.

En l'avaluació de llibres i capítols de llibres, si escau, es tindrà en compte el nombre de citacions quan sigui possible, el prestigi internacional de l'editorial, els editors, la col·lecció on es publica l'obra i les ressenyes de 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 necessària per superar l'avaluació l'aportació de, com a mínim i dins 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 que haurà d'estar justificat pel tema, la complexitat i l'extensió de l'obra.

—3 Es valoraran preferentment les aportacions en forma d'articles en revistes de vàlua reconeguda, i s'acceptaran com a tals les que estiguin ben situades a les llistes per àmbits científics del Subject Category Listing del Journal Citation Reports Science Edition (Institute for Scientific Information-ISI, Filadèlfia, EUA). Eventualment, per a àrees que no s'adeqüin de manera precisa a cap dels àmbits del JCR, la Comissió podrà confeccionar un llistat *ad hoc* segons l'índex d'impacte de les revistes en la base de dades esmentada. Les revistes electròniques seran tingudes en compte si apareixen en les llistes de l'ISI.

En l'avaluació de llibres i capítols de llibres, incloses, en el camp d'organismes i sistemes, les monografies de flora, fauna i microbiota, si escau, es tindrà en compte el nombre de citacions quan sigui possible, el prestigi internacional de l'editorial, els editors, la col·lecció on es publica l'obra i les ressenyes de revistes científiques especialitzades. Per a les sèries de cartografies temàtiques s'aplicaran criteris similars.

—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 repercussió científica alta.

—5 Així, i amb caràcter orientador, es considerarà necessària per superar l'avaluació l'aportació de, com a mínim, i dins 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 que haurà d'estar justificat pel tema, la complexitat i l'extensió de l'obra.

—3 Es valoraran preferentment les aportacions en forma d'articles en revistes de vàlua reconeguda i s'acceptaran com a tals les que estiguin ben situades en les llistes per àmbits científics del Subject Category Listing del Journal Citation Reports Science Edition (Institute for Scientific Information-ISI, Filadèlfia, EUA). Eventualment, per a àrees que no s'adeqüin de manera precisa a cap dels àmbits del JCR, la Comissió podrà confeccionar una llista *ad hoc* segons l'índex d'impacte de les revistes en la base de dades esmentada. Les revistes electròniques seran tingudes en compte si apareixen a les llistes de l'ISI.

En l'avaluació de llibres i capítols de llibres, si escau, es tindran en compte el nombre de citacions quan sigui possible, el prestigi internacional de l'editorial, els editors, la col·lecció on es publica l'obra i les ressenyes de 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 als 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 necessària l'aportació, tant en les àrees bàsiques com en les clíniques, de com a mínim dues publicacions en revistes d'alt impacte d'entre les que consten en 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 o un desenvolupament tecnològic mesurable. 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 que haurà d'estar justificat pel tema, la complexitat i l'extensió de l'obra.

—3 A les aportacions, es valoraran preferentment:

a) Les patents en explotació o programari registrats, o almenys amb constància de l'interès d'alguna empresa per la seva utilització, la qual cosa ha de ser demostrada mitjançant el contracte de compravenda o contracte de llicència. També es tindrà en compte l'extensió de la protecció de la patent (nacional, europea o pel Tractat de Cooperació de Patents-PCT), en què es valorarà més la de protecció més extensa. També serà vàlida aquesta aportació si la patent ha estat concedida per l'OEPM mitjançant el sistema d'examen previ.

b) Els treballs publicats en revistes de reconeguda vàlua. S'acceptaran com a tals els que ocupin posicions rellevants en les llistes per àmbits científics al Journal Citation Reports Science Edition (Institute for Scientific Information-ISI, Filadèlfia, EUA). També es tindran en compte 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 En-

gineering Abstracts, Environmental Abstracts, Applied Mechanic Reviews, etc.). En altres casos, segons que correspongui, es considerarà el Social Science Citation Index. També es valoraran els que figurin en índexs internacionals de publicacions d'arquitectura (per exemple, l'Arts and Humanities Citation Index, Avery Index to Architectural Periodicals d'Avery Library, Architectural Publications Index del Royal Institute of British Architects, etc.), sempre que satisfacin els criteris per a les revistes que especifica l'annex 2. Les revistes electròniques es consideraran quan apareguin a les llistes de l'ISI o compleixin els criteris de l'annex 2.

c) Es valoraran els treballs publicats en les actes de congressos que tinguin un sistema de revisió externa per iguals i que siguin un vehicle de difusió del coneixement comparable a les revistes internacionals de prestigi reconegut.

d) Els desenvolupaments tecnològics importants que hagin obtingut un reconeixement demostrat.

e) Els projectes arquitectònics, urbanístics o d'enginyeria civil seran valorats pel seu caràcter innovador, que es constatarà pels premis i distincions rebuts, pel seu impacte en la literatura especialitzada nacional i internacional o per la seva exhibició en exposicions amb catàleg.

f) A l'avaluació dels llibres i capítols de llibres, si escau, es tindran en compte el nombre de citacions quan sigui possible, el prestigi internacional de l'editorial, els editors, la col·lecció en la qual es publica l'obra i les ressenyes en revistes científiques especialitzades.

g) La participació rellevant en exposicions de prestigi, de caràcter monogràfic, dedicades a un sol autor. També es considerarà la participació en el comissariat de les obres, 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 als 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 qualitat extraordinària i han tingut una alta repercussió científica o tècnica.

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

a) Que dues siguin patents que observin el que descriu el punt 3.a).

b) Que dues siguin articles de l'especialitat de l'investigador publicats en revistes recollides en les llistes del Journal Citation Reports Science Edition, excloses les editades a partir d'actes de congressos.

c) Que una aportació sigui un article que compleixi els requisits del punt 3.b) i una altra contribució sigui una patent que atengui els criteris de l'apartat 3.a).

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

a) Que dues siguin patents que observin el que descriu el punt 3.a).

b) Que dues siguin articles de l'especialitat de l'investigador publicats en revistes recollides a les llistes del Journal Citation Reports Science Edition, excloses les editades a partir d'actes de congressos.

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

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

a) Que dues siguin llibres de difusió i referència internacional.

b) Que dos articles hagin estat publicats en revistes també de difusió internacional i prestigi reconegut i, en tot cas, que compleixin els criteris de l'annex 2.

c) Que dues siguin projectes arquitectònics, urbanístics, que compleixin el que esmenta l'apartat 3.e) i/o 3.g).

ANNEX 2

Criteris que ha de satisfer un mitjà de difusió de la recerca (revista, llibre, congrés) perquè sigui considerat d'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 i/o comitè de selecció, inclosos, per exemple, els criteris, el procediment i el 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. Anonimat en la revisió dels manuscrits.
3. 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.
4. Consell assessor, format per professionals i investigadors de solvència reconeguda, sense vinculació institucional amb la revista o editorial, i orientat a marcar la política editorial i a 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.

(09.344.208)

