

ACTUALITZACIÓ DE LES REVISTES I CONGRESSOS NOTABLES DE LA UPC

Acord núm. 168/2013 del Consell de Govern pel qual s'aprova l'actualització de les revistes i congressos notables de la UPC.

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Recerca del Consell de Govern del dia 25 de setembre de 2013.
- Document aprovat pel Consell de Govern del dia 8 d'octubre de 2013.

DOCUMENT CG 19/10 2013

Vicerektorat de Política Científica
Barcelona, 8 d'octubre de 2013

Actualització de la valoració de les revistes i congressos notables de la UPC

Sumari

1. Antecedents i anàlisi
2. Objectius
3. Revistes dels àmbits de l'arquitectura, l'urbanisme, l'edificació i les ciències socials i humanes
4. Estratègia per a la valoració de les revistes
5. Congressos notables UPC. Treballs presentats a congressos.

1. Antecedents i anàlisi

Normativa sobre revistes i congressos notables de la UPC. Criteris per a la consideració d'una revista o congrés com a notable UPC.

- Àmbits de l'Arquitectura i l'Urbanisme. *Aplicació del sistema d'indicadors de l'activitat de recerca en l'àmbit de l'arquitectura i l'urbanisme.* [CG 18/7 2005](#)
- Resta d'àmbits. *Revistes notables. Peticions de congressos notables.* [CG 26/6 2003](#)

Anàlisi de la situació actual.

- **És necessària una convergència amb les avaluacions d'altres entitats:** sexennis (CNEAI), acreditació (AQU, ANECA), projectes (ANEP).
- **Els llistats actuals no s'adeqüen a àmbits concrets:** Arquitectura, Urbanisme, Edificació, Ciències Socials, Polítiques, del Comportament i de l'Educació, Ciències Econòmiques i Empresariales, Història, Expressió Artística, Filosofia, Filologia, Lingüística i Optometria, entre d'altres.
- **Els llistats de revistes i congressos notables de la UPC:**
 - Impliquen molta dedicació per al professorat i personal investigador: buscar cites, indicis de qualitat, etc. Des del CTT-Oficina Tècnica de RDI i també des del personal bibliotecari es dona un suport principalment metodològic.
 - Són útils només per a processos de valoració interns de la UPC. No tenen reconeixement en altres processos externs.
 - No orienten adequadament al professorat i personal investigador sobre les publicacions o els congressos als quals enviar les propostes d'articles.

2. Objectius

- Disposar de llistats de revistes i congressos àmpliament utilitzats en processos d'avaluació i acreditació a nivell estatal i internacional (CNEAI, ANECA, AQU, ANEP, etc.).
- Orientar adequadament al personal de la UPC per tal que obtingui el major èxit possible en l'avaluació de la seva activitat investigadora, en l'acreditació o en l'obtenció de recursos.
- Especialment reforçar aquells àmbits com l'arquitectura, l'urbanisme, l'edificació i en general les ciències socials i humanes que tenen un paper important en la recerca de la UPC.
- Reduir els costos d'elaborar i mantenir llistats propis de revistes i congressos.

3. Revistes dels àmbits de l'arquitectura, l'urbanisme, l'edificació i les ciències socials i humanes

La proposta té els seus fonaments en la ponència "Avaluació de l'activitat de recerca en arquitectura i urbanisme: revistes de recerca" encarregada per les dues escoles d'arquitectura de la UPC i el text de la qual ha estat aprovat per unanimitat el dia 22 de maig del 2013 en la Conferència de Directores de las Escuelas de Arquitectura de España: Comisión Permanente. Aquesta ponència ja va ser presentada a la darrera Comissió de Recerca del mes de maig del 2013.

La proposta també té en compte la ponència presentada per part del departament d'Organització d'Empreses que té com a títol "Avaluació de l'activitat de recerca del PDI del Departament d'Organització d'Empreses a la UPC". I per últim la ponència "Avaluació de l'activitat de recerca del PDI de la secció d'Anglès del departament de Projectes d'Enginyeria de la UPC".

4. Estratègia per a la valoració de les revistes

4.1 Introduir en la valoració dels articles aquells **llistats de revistes que estiguin reconeguts per alguna o varies de les entitats com la CNEAI, ANECA, AQU, ANEP, etc.** i que més escaiguin a l'activitat de recerca que es porta a terme a la UPC.

- **JCR.** Journal Citation Reports Science Edition i Social Sciences Edition. Thomson Reuters. http://wokinfo.com/products_tools/analytical/jcr/
- **A&HCI.** Arts & Humanities Citation Index. Thomson Reuters. <http://thomsonreuters.com/arts-humanities-citation-index/>
- **SCI.** Science Citation Index Expanded. Thomson Reuters. <http://thomsonreuters.com/science-citation-index-expanded/>
- **SSCI.** Social Science Citation Index. Thomson Reuters. <http://thomsonreuters.com/social-sciences-citation-index/?subsector=18115>
- **ERIH.** European Reference Index for the Humanities. European Science Foundation (ESF). <http://www.esf.org/hosting-experts/scientific-review-groups/humanities/erih-european-reference-index-for-the-humanities.html>

- **SJR.** Scimago Journal & Country Rank. Elaborat pel grup de recerca SCIMAGO <http://www.scimago.es/> a partir de les publicacions i cites de la base de dades Sciverse Scopus-Elsevier.
- **Sciverse Scopus.** Elsevier. <http://www.scopus.com/home.url>
- **FECYT.** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Revistas con sello de calidad. <http://evaluacionarce.fecyt.es/Publico/index.aspx>
- **CARHUS Plus+.** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca, AGAUR. http://www10.gencat.net/agaur_web/AppJava/a_info.jsp?contingut=carhus
- **RIBA.** Royal Institute of British Architects. Architectural Publications Index (API). Catàleg de la Biblioteca. <http://library.rpi.edu/architecture/update.do?artcenterkey=38>
- **AVERY.** Avery Index to Architectural Periodicals. Columbia University. <http://www.ebscohost.com/academic/avery-index-to-architectural-periodicals>
- **ICONDA.** International CONstruction DAtabase. International Council for Building Research, Studies and Documentation (CIB). <http://www.ovid.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?storeId=13051&catalogId=13151&langId=-1&partNumber=Prod-102>
- **MIAR.** Matriu d'informació per a l'avaluació de revistes. Universitat de Barcelona. <http://miar.ub.edu/ca>
- **LATINDEX.** Catálogo. Sistema regional de información en línea para revistas científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. <http://www.latindex.unam.mx/>
- **ECONLIT.** American Economic Association's electronic bibliography. <http://www.aeaweb.org/econlit/index.php>
- **EAAE.** European Association for Architectural Education. <http://www.eaae.be/PeriodicalsDataBase.php>

Nota: els enllaços s'han consultat en data 4 de juliol del 2013

4.2 Hi ha dos tipus de llistats o bases de dades, les que contenen revistes de tots els àmbits del coneixement com el JCR o el SJR-Scopus i altres llistats que són específics d'uns àmbits, com el ERIH European Reference Index for the Humanities. Els que són **interdisciplinaris no sempre s'utilitzarà el llistat sencer de revistes, si no que dependrà de l'àmbit.** Per exemple, el SJR-Scopus només es tindran en compte les revistes d'arquitectura, urbanisme, ciències socials i humanitats. En canvi del JCR s'utilitzarà la totalitat de revistes.

4.3 Aprofitar si el llistat de revistes disposa d'una classificació pròpia sobre l'impacte o la visibilitat com per exemple el **quartil o una classificació sobre la internacionalitat de la revista**, etc. Per exemple el JCR classifica les revistes per quartils en funció del factor d'impacte de la revista.

Per a cada índex o base de dades es tindrà en compte el darrer llistat publicat i disponible a DRAC en el moment del càlcul dels punts PAR. Per exemple, per a l'avaluació de l'any 2012 s'ha tingut en compte el JCR de l'any 2011.

4.3 Les revistes tindran una **valoració més elevada** en funció dels següents criteris:

- De la **base de dades** en la qual aparegui la llista. Ex: la presència d'una revista en el Journal Citation Reports tindrà més valoració que la presència a Latindex.
- Del **quartil o grau d'internacionalitat** de la revista en el conjunt de revistes que conformen una determinada base de dades.

- Del fet que les revistes seleccionin els articles mitjançant **revisió per parells o bé la revista tingui un comitè editorial** (més elevada en el primer cas). En el cas que la revista tingui un comitè editorial però la selecció dels articles es faci per revisió per parells, la revista es considerarà d'aquesta segona manera.

4.4 Establir **matrius de puntuació** que tindran en compte l'índex o base de dades en la qual apareix la revista, el quartil o nivell d'internacionalitat de la revista i si té revisió per parells o hi ha un comitè editorial que selecciona els articles.

4.5 S'establiran dues matrius, una per als àmbits de l'Arquitectura, l'Urbanisme, l'Edificació, Ciències Socials, Polítiques, del Comportament i de l'Educació, Ciències Econòmiques i Empresariales, Història, Expressió Artística, Filosofia, Filologia, Lingüística i Optometria.

I una altra matriu per als àmbits de l'Enginyeria Industrial, l'Enginyeria de les TIC, l'Enginyeria Civil i les Ciències. En aquests àmbits les publicacions es continuaran valorant a partir dels llistats de revistes del Journal Citation Reports (JCR) però substituint el terç pel quartil en el qual es troba la revista dins del Subject Category. Aquest criteri és el que ve aplicant la CNEAI per tal de concedir els sexennis o trams de recerca.

4.6 Es podrà **revisar anualment el llistat d'índexs o bases de dades així com la matriu** per tal de millorar el procés de valoració dels punts PAR. Es tindrà en compte els canvis (altes, baixes de bases de dades) que **entitats com la CNEAI, ANECA, AQU, ANEP** introdueixin en els seus processos d'avaluació. Els canvis els haurà d'aprovar la Comissió de Recerca.

4.7 **Limitació en la valoració amb PAR de les publicacions en revistes o llibres d'actes editades per unitats acadèmiques, grups de recerca de la UPC o entitats vinculades.** En el cas d'una revista o llibre d'actes editat per professorat o personal investigador de la UPC es limitarà a tres el nombre de publicacions per part dels membres d'aquella unitat o grup de recerca amb punts PAR. En el cas de més de tres publicacions els punts PAR es repartiran proporcionalment entre el total de publicacions.

4.8 Matriu o taula de valoració dels articles en revistes dels àmbits de **l'enginyeria industrial, l'enginyeria de les TIC, l'enginyeria civil i les ciències**

| Base de dades | Punts PAR | Criteri |
|---------------|----------------|---------|
| 1er decil JCR | 40 PAR tipus 1 | |
| JCR Q1 | 30 PAR tipus 1 | |
| JCR Q2 | 24 PAR tipus 1 | |
| JCR Q3 | 20 PAR tipus 1 | |
| JCR Q4 | 16 PAR tipus 1 | |

4.9 Matriu o taula de valoració dels articles en revistes dels àmbits de **l'arquitectura, l'urbanisme, l'edificació i les ciències socials i humanes**

| Base de dades | Punts PAR | Criteri |
|---|------------------|---------------------|
| 1er decil JCR | 40 PAR tipus 1 | |
| JCR Q1 | 30 PAR tipus 1 | |
| JCR Q2, SJR Q1 | 24 PAR tipus 1 | |
| JCR Q3, SJR Q2 | 20 PAR tipus 1 | |
| JCR Q4, SJR Q3, A&HCI | 16 PAR tipus 1 | |
| SJR Q4, SCI, SSCI, Sciverse Scopus, FECYT, RIBA i AVERY, ERIH Int 1., ECONLIT | 12 PAR tipus 1 | Revisió per parells |
| | 8 PAR tipus 1 | Comitè editorial |
| MIAR ICDS \geq 7.5, RIBA, AVERY, ERIH Int2., Carhus+ A-B, Latindex | 8 PAR tipus 1 | Revisió per parells |
| | 4 PAR tipus 1 | Comitè editorial |
| MIAR ICDS \geq 2.5, ICONDA, EAAE, ERIH Nat, Carhus+ C-D | 4 PAR tipus 1 | Revisió per parells |
| | 4 PAR tipus 1 | Comitè editorial |

De les bases de dades interdisciplinars com SJR-Scopus, SCI, Sciverse Scopus, FECYT, Latindex només es consideraran les revistes dels àmbits de l'arquitectura, l'urbanisme, les ciències socials i humanitats.

5. Congressos notables UPC. Treballs presentats a congressos.

5.1 Antecedents i anàlisi

[Normativa sobre congressos notables a la UPC](#)

L'actual normativa reconeix la iniciativa per al reconeixement d'un congrés com a "notable" a les unitats acadèmiques, grups de recerca i el seu professorat i personal investigador (PDI). La normativa defineix uns indicis de qualitat que ha de complir el congrés i que són recollits per part del personal docent i investigador. Des del CTT-Oficina Tècnica de RDI i també des del personal bibliotecari es dona un suport principalment metodològic. Les sol·licituds són aprovades pels òrgans de govern i finalment nodreixen un llistat que es va ampliant al llarg dels anys.

Després d'una anàlisi del llistat actual de congressos notables és conclou que aquest és incomplet (hi ha congressos d'impacte que no apareixen), esbiaixat (hi ha àmbits proporcionalment amb més revistes), no es revisa periòdicament i per tant no es donen de baixa els congressos que han deixat de tenir impacte.

5.2 Objectiu:

Definir una nova sistemàtica per reconèixer les publicacions presentades a congressos per ser valorades amb PAR tipus 1.

Aquesta nova sistemàtica ha de tenir en compte els processos d'avaluació i acreditació a nivell estatal i internacional (CNEAI, ANECA, AQU, ANEP, etc.). Ha de partir dels índexs i bases de dades que aquestes entitats reconeixen com de qualitat. Així ens alineem amb ells i orientem adequadament al personal de la UPC per tal que obtingui el major èxit possible en l'avaluació de la seva activitat investigadora, en l'acreditació o en l'obtenció de recursos.

I per últim ha de reduir els costos d'elaborar i mantenir llistats propis de revistes i congressos.

5.3 Àmbits de coneixement inclosos

Tot i que el reconeixement del treballs en congressos es va iniciar per una demanda del professorat de l'àmbit de la Informàtica, a poc a poc es va anar ampliant a la totalitat de Tecnologies de la Informació i la Comunicació i en els darrers criteris de la CNEAI¹ també es reconeixen els àmbits de les Tecnologies Mecàniques i de la Producció, l'Arquitectura, l'Enginyeria Civil, la Construcció i l'Urbanisme, Història i Expressió Artística, etc.

¹ *Resolución de 19 de noviembre de 2012, de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, por la que se establecen los criterios específicos en cada uno de los campos de evaluación.* <http://www.mecd.gob.es/ministerio-mecd/organizacion/organismos/cneai/criterios-evaluacion.html>

La pròpia UPC, tot i reconèixer a l'àmbit de la Informàtica l'origen de la valoració d'alguns treballs en congressos al mateix nivell que articles en revistes indexades, sempre ha deixat oberta aquesta valoració a tots els àmbits de coneixement.

Per tant, aquesta normativa es d'aplicació a tots els àmbits de coneixement reconeguts a la UPC.

5.4 Índex i bases de dades

L'objectiu, per tant, és delegar la tasca d'identificar els congressos amb més impacte a índexs i bases de dades reconegudes a nivell internacional i que tenen definits processos de selecció de les publicacions que buiden.

Pel que fa a [Thomson Reuters-Web of Science](http://thomsonreuters.com/web-of-science/)², en els següents documents s'explica el procés de selecció de les actes de congrés així com els criteris. També donen dades sobre els àmbits que cobreixen o la localització dels congressos. [Conference Proceedings Selection Process](#)³ [Conference Proceedings and their impact on global research](#)⁴

Entre altres aspectes l'equip editorial de Thomson Reuters revisa el **contingut** de les actes i dóna prioritat a aquells congressos organitzats per les principals societats científiques internacionals.

Pel que fa a [Scopus-SciVerse](http://www.info.sciverse.com/scopus/)⁵ disposa d'un [Comitè de Selecció](#)⁶ extern i internacional format per editors, bibliotecaris i bibliòmetres i d'uns [criteris](#)⁷ pels quals es selecciona el contingut.

Tot i el prestigi d'ambdues bases de dades es vol estudiar si cal incloure altres criteris (presència en llistats de congressos, nombre de cites rebudes, etc.) per tal de valorar-ho com a "notable". Aquest estudi es portarà a terme entre els **treballs publicats en actes de congressos al llarg de l'any 2014**. El resultat de l'estudi ha de confirmar si la presència en Thomson Reuters-Web of Science o Scopus-SciVerse és suficient per ser "notable" o bé cal incloure altres criteris.

5.5 Treballs publicats en revistes i en llibres d'actes

Les publicacions que generen les ponències presentades en congressos es publiquen en forma **d'articles en revistes o en forma de capítols de llibres d'actes**⁸.

² <http://thomsonreuters.com/web-of-science/>

³ http://wokinfo.com/products_tools/multidisciplinary/webofscience/cpci/cpciessay/

⁴ http://thomsonreuters.com/products/ip-science/04_051/proceedingswhtpaper.pdf

⁵ <http://www.info.sciverse.com/scopus>

⁶ <http://www.info.sciverse.com/scopus/csab>

⁷ <http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-in-detail/content-selection>

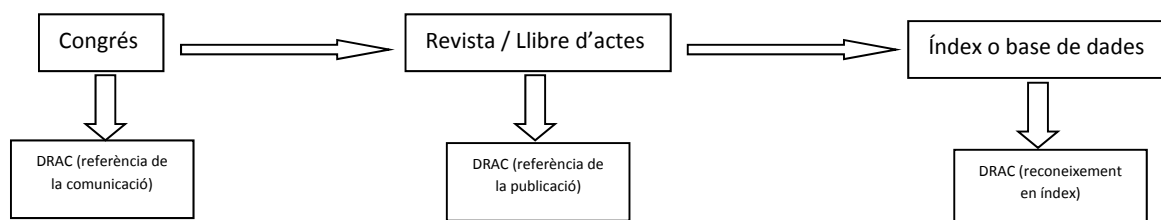
⁸ L'any 2012 Web of Science buidà 5.513 congressos dels quals un 48% de les publicacions eren en revistes i un 52% en llibres d'actes. Font: elaboració pròpia a partir del llistat de congressos. [List of Conferences 1990-2013](#). http://ip-science.thomsonreuters.com/m/excel/1990-2013_conference-titles.xlsx

Fins ara s'han valorat totes les publicacions vinculades a un congrés, incloses les comunicacions presentades a les sessions plenàries, workshops, seminaris i qualsevol acte al voltant d'aquell congrés que s'havia considerat com a notable.

Amb la nova proposta es valorarà únicament les **publicacions recollides en les revistes o llibres d'actes presents als índex o bases de dades**.

Si els editors de la revista o del llibre d'actes han fet una selecció de les publicacions, únicament es tindran en compte les que s'hagin publicat en la revista o llibre d'actes.

La publicació a la revista o al llibre d'actes es pot endarrerir per diferents motius des del moment de la celebració del congrés. També el seu buidatge a l'índex o base de dades requereix un temps per al seu processament. La referència de la publicació a DRAC es podrà introduir en qualsevol moment però el seu reconeixement no es produirà fins que la publicació no aparegui a l'índex o base de dades.



5.6 Valoració amb PAR.

Les publicacions resultat d'una ponència en un congrés es poden introduir a DRAC en 3 apartats: com article de revista, com a treball de congrés, com a capítol de llibre. El motiu és la preferència que el professorat tingui respecte l'apartat del currículum en el qual vol que aparegui la publicació.

Independentment d'on s'introdueixi la publicació, la valoració amb PAR serà la mateixa.

- Si la publicació apareix en una revista, es valorarà igual que un article, és a dir, en funció de la base de dades i del quartil de la revista.
- Si s'ha publicat en un llibre d'actes es valorarà com a publicació "notable" en un congrés.

Matriu o taula de valoració del treballs presentats en congressos **notables**

| | Punts PAR | Criteri |
|---------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Publicació en una revista | D'acord amb les matrius 4.8 i 4.9 | Text complet |
| Publicació en un llibre d'actes | 12 PAR tipus 1 | Text complet |

Només es valorarà la publicació del text complet de la ponència. La publicació d'un abstract valdrà zero PAR. Si les actes d'un congrés només publiquen abstracts és perquè en aquest àmbit s'espera que, posteriorment, el treball es publicarà en una revista.

5.8 Calendari d'aplicació:

PAR 2013:

- els articles de revistes i els treballs presentats a congressos i publicats en revistes es valoraran amb els criteris d'aquest document.
- els treballs presentats a congressos i publicats en llibres d'actes es valoraran d'acord amb la normativa anterior o sigui tenint en compte el llistat actual de congressos notables.

PAR 2014:

- els treballs presentats a congressos i publicats en llibres d'actes. A partir de l'estudi que s'ha comentat anteriorment es validarà el model o bé s'introduiran canvis. En tot cas es tindrà en compte la presència dels treballs en [Thomson Reuters-Web of Science](#) o [Scopus-SciVerse](#). Desapareixeran els llistats de congressos notables UPC.

Vicerectorat de Política Científica
Barcelona, 8 d'octubre del 2013