
Mapa de la recerca del Campus de Vilanova 2010

Informe sobre la producció científica de
l'EPSEVG

Biblioteca de l'EPSEVG
Novembre 2011

Sumari

1. Definició i objectius	2
2. Metodologia	2
3. Dades recollides	2
3.1 Total de documents publicats 2010	2
3.2 Revistes amb més factor d'impacte	3
3.3 Congressos notables UPC	3
3.4 Conclusions	4
4. Llistat de referències indexades a Scopus i Web of Knowledge	5
5. Recursos i eines utilitzades	8
6. Termes de cerca utilitzats	11

1. Definició i objectius

El mapa de la recerca del Campus de Vilanova és un recurs destinat a aprofundir en el coneixement del comportament i les activitats de recerca de la comunitat universitària. Aquesta eina pretén facilitar les dades referents a l'impacte de la producció en la recerca i l'activitat científica de la comunitat docent i investigadora de la universitat, per un període concret.

Concretament, el present informe aborda dos objectius diferents. D'una banda proveeix de dades quantitatives i qualitatives sobre la recerca del campus; d'una altra banda recull i analitza les dades bibliomètriques de la comunitat investigadora.

2. Metodologia

La metodologia ha consistit en la cerca per afiliació al Campus de Vilanova i l'anàlisi de les referències bibliogràfiques recuperades, d'articles de revista i actes de congressos publicats durant el 2010 per part de la comunitat investigadora del campus. Les fonts analitzades i treballades són: el portal de producció científica, la plataforma Web of Knowledge i la base de dades Scopus.

Per la generació de llistats bibliogràfics s'ha emprat l'eina Refworks.

3. Dades recollides

3. 1. Total de documents publicats 2010

Nombre total de publicacions llistades al Portal de producció científica, de les quals es destaquen les que apareixen indexades a les bases de dades d'Scopus i Web of Knowledge, a partir de les cerques realitzades per afiliació del Campus de Vilanova. No s'han recuperat, en canvi, els documents indexats a aquestes bases de dades amb afiliació general de UPC i/o departament.

Tipus de document	Portal de producció científica	Scopus i/o Web of Knowledge*
Articles de revista	151	31
Actes de congressos	157	8

* S'ha fet la cerca per afiliació, veure termes de cerca per afiliació al punt 6

3. 2. Revistes amb més factor d'impacte (Font: Journal Citation Reports)

Selecció de 10 revistes indexades al JCR amb més factor d'impacte i relació dels articles publicats.

Nom revista	Factor impacte	Quartil	Article relacionat	Dept. EPSEVG
Applied catalysis B: environmental	4.749	Q1	<u>Veure article</u>	713
Journal of hazardous materials	3.723	Q1	<u>Veure article 1</u> <u>Veure article 2</u>	713
IEEE Transactions on industrial electronics	3.481	Q1	<u>Veure article</u>	709
IEEE Transactions on power electronics	3.240	Q1	<u>Veure article</u>	710
Ultrasonics sonochemistry	3.203	Q1	<u>Veure article</u>	713
Journal of raman spectroscopy	3.137	Q1	<u>Veure article</u>	713
Catalysis today	2.993	Q1	<u>Veure article</u>	713
Journal of environmental management	2.597	Q1	<u>Veure article</u>	713
IEEE Transactions on neural systems and rehabilitation engineering	2.182	Q1	<u>Veure article</u>	732
IEEE Industrial electronics magazine	1.844	Q1	<u>Veure article</u>	710

3.3. Congressos notables UPC

Selecció de congressos, on s'hi han publicat ponències durant el 2010, dels quals són considerats notables per la UPC

Nom del congrés	Actes de congrés relacionada	Dept. EPSEVG
American Control Conference	<u>Veure article</u>	743
IEEE Conference on Decision and Control	<u>Veure article 1</u> <u>Veure article 2</u>	743 709
IEEE International Conference on Communications ICC	<u>Veure article</u>	701
IEEE International Conference on Information and Automation ICIA	<u>Veure article</u>	743
International Conference on Electrical Machines ICEM	<u>Veure article</u>	709
International Joint Conference on Neural Networks IJCNN	<u>Veure article</u>	707

Relació de congressos, on s'hi han publicat ponències, però no considerats com a notables per la UPC a data de novembre 2011.

Nom del congrés	Acta de congrés relacionada	Dept. EPSEVG
IEEE Education Engineering Conference, EDUCON	<u>Veure article</u>	707
IEEE International Conference on Control Applications*	<u>Veure article</u>	743
IEEE International Conference on Industrial Technology*	<u>Veure article</u>	710
International Conference on Advances in Mesh Networks, MESH	<u>Veure article</u>	743

* Podria ser considerat Congrés Notable UPC

3.4. Conclusions

El mapa de la recerca del 2010 del Campus de Vilanova analitzat en aquest estudi permet veure el volum i l'impacte de la producció científica portada a terme per la comunitat investigadora. El total de la producció llistada al Portal de producció científica de la UPC és de 308 documents, dels quals només 39 (un 13%), s'indexa a les dues principals bases de dades d'àmbit internacional i multidisciplinar. Amb aquesta selecció de documents s'han pogut destacar els autors més prolífics dins el seu camp, els articles més citats i les publicacions més rellevants segons el seu impacte. Amb la resta de publicacions s'ha pogut determinar el nombre d'autors que han publicat durant el 2010 i relacionar el seu índex d'impacte personal (índex H).

A partir de l'observació d'aquests resultats es plantegen un seguit de recomanacions per millorar la visibilitat internacional de la recerca del Campus:

- On publicar? Pel que fa al moment de triar a on publicar cal triar publicacions indexades a les principals bases de dades per tal de millorar l'impacte i visibilitat de la recerca
- Es publica a congressos notables? S'ha detectat que hi ha congressos on s'ha publicat que seguint la normativa de la UPC podrien ser considerats notables i per tant, s'emplaça als autors a demanar-ho als organismes pertinents.¹

¹ El Vicerectorat de Política Científica (Xavier Gil Mur) és qui atorga la consideració de congrés notable. La Lydia Prellezo de l'OTRDI és qui gestiona els tràmits. Des de la biblioteca de l'EPSEVG es genera l'informe per demanar si un congrés pot ser considerat notable segons aquests criteris: <http://drac.upc.edu/info/glossari/classificacio-alfabetica/c/congressos-notables-upc>

- Com s'indica l'afiliació de les publicacions? Donada la variabilitat de signatures per afiliació la recerca exhaustiva de tot el publicat a les bases de dades no ha recuperat el total de treballs publicats ja que només s'han analitzat els signats amb afiliació del Campus, els articles signats amb el nom del departament i/o la universitat en general no s'han recuperat. Es recomana indicar l'afiliació completa i en la llengua catalana tal i com s'indica al projecte Nom Bibliogràfic Únic.
- Com es firmen les publicacions? Pel que fa a la complexitat dels noms i cognoms en països com el nostre cal seguir, sempre que sigui possible i ho permeti l'editorial on publicar, la normativa detallada al projecte del Nom Bibliogràfic Únic.

Des de la Biblioteca de l'EPSEVG s'emplaça, als destinataris i interessats en el present informe, a considerar aquestes recomanacions i contribuir a millorar, amb els seus comentaris i suggeriments, els futurs estudis sobre la producció científica del campus que ajudin a seguir dibuixant el mapa de la recerca del Campus de Vilanova.

4. Llistat de referències recollides d'Scopus i Web of Knowledge

Articles de revista

Accés mitjançant Refworks

[1] J. G. Amoros and P. Andrada, "Sensitivity analysis of geometrical parameters on a double-sided linear switched reluctance motor," *IEEE Trans. Ind. Electron.*, vol. 57, pp. 311-319, 2010.

[2] J. Barron-Zambrano, A. Szygula, M. Ruiz, A. Maria Sastre and E. Guibal, "Biosorption of Reactive Black 5 from aqueous solutions by chitosan: Column studies RID B-1045-2008," *J. Environ. Manage.*, vol. 91, pp. 2669-2675, DEC, 2010.

[3] M. Campillo, M. T. Baile, S. Menargues and A. Forn, "The effect of injection conditions on the structural integrity of the components produced by semi-solid Rheocasting," *Int. J. Mater. Form.*, vol. 3, pp. 751-754, 2010.

[4] M. Carmen Casas, R. Rodríguez and Á. Redaño, "Analysis of extreme rainfall in Barcelona using a microscale rain gauge network," *Meteorol. Appl.*, vol. 17, pp. 117-123, 2010.

[5] M. Castilla, J. Miret, J. L. Sosa, J. Matas and L. G. D. Vicuña, "Grid-fault control scheme for three-phase photovoltaic inverters with adjustable power quality characteristics," *IEEE Trans Power Electron*, vol. 25, pp. 2930-2940, 2010.

[6] I. U. Castro, D. C. Sherrington, A. Fortuny, A. Fabregat, F. Stuber, J. Font and C. Bengoa, "Synthesis of polymer-supported copper complexes and their evaluation in catalytic phenol oxidation RID C-3751-2011," *Catal. Today*, vol. 157, pp. 66-70, NOV 17, 2010.

[7] E. Chikarakara, S. Aqida, D. Brabazon, S. Naher, J. A. Picas, M. Punset and A. Forn, "Surface modification of HVOF thermal sprayed WC-CoCr coatings by laser treatment," *Int. J. Mater. Form.*, vol. 3, pp. 801-804, 2010.

- [8] R. J. H. Clark, R. R. Hark, N. Salvado, S. Buti and T. Pradell, "Spectroscopy study of mural paintings from the Pyrenean Church of Saint Eulalia of Unha," *J. Raman Spectrosc.*, vol. 41, pp. 1418-1424, NOV, 2010.
- [9] R. Costa-Castello, J. M. Olm, G. A. Ramos and R. Cardoner-Parpal, "Odd-harmonic Repetitive Control of an Active Filter under Varying Network Frequency: Practical Considerations," *2010 IEEE International Conference on Control Applications*, pp. 398-403, 2010.
- [10] A. Dòria-Cerezo, C. Batlle and G. Espinosa-Pérez, "Passivity-based control of a wound-rotor synchronous motor," *IET Control Theory Appl.*, vol. 4, pp. 2049-2057, 2010.
- [11] G. Espinosa-Pérez, P. Maya-Ortiz, A. Dòria-Cerezo and J. A. Moreno, "Output-feedback IDA stabilisation of an SMIB system using a TCSC," *Int J Control*, vol. 83, pp. 2471-2482, 2010.
- [12] J. Font, J. Espejo, S. Cuadros, M. R. Reyes, A. Bacardit and S. Butí, "Comparison of IUP 16 and microscopic hot table methods for shrinkage temperature determination," *J Soc Leather Technol Chem*, vol. 94, pp. 59-64, 2010.
- [13] A. Forn, G. Vaneetveld, J. C. Pierret, S. Menargues, M. T. Baile, M. Campillo and A. Rassili, "Thixoextrusion of A357 aluminium alloy," *Trans Nonferrous Met Soc China*, vol. 20, pp. s1005-s1009, 2010.
- [14] J. Guàrdia, J. Montes and E. Nart, "Okutsu invariants and newton polygons," *Acta Arith.*, vol. 145, pp. 83-108, 2010.
- [15] E. Guibal, A. Figuerola Pinol, M. Ruiz, T. Vincent, C. Jouannin and A. M. Sastre, "Immobilization of Cyphos Ionic Liquids in Alginate Capsules for Cd(II) Sorption RID B-1045-2008," *Sep. Sci. Technol.*, vol. 45, pp. 1935-1949, 2010.
- [16] L. Houégnigan, S. Zaugg, M. Van Der Schaar and M. André, "Space-time and hybrid algorithms for the passive acoustic localisation of sperm whales and vessels," *Appl. Acoust.*, vol. 71, pp. 1000-1010, 2010.
- [17] A. A. Leopold, M. T. Coll, A. Fortuny, N. S. Rathore and A. M. Sastre, "Mathematical modeling of cadmium(II) solvent extraction from neutral and acidic chloride media using Cyanex 923 extractant as a metal carrier," *J. Hazard. Mater.*, vol. 182, pp. 903-911, 2010.
- [18] C. Manresa-Yee, P. Ponsa, J. Varona and F. J. Perales, "User experience to improve the usability of a vision-based interface," *Interact Comput*, vol. 22, pp. 594-605, 2010.
- [19] X. Masip-Bruin, E. Marín-Tordera, M. Yannuzzi, R. Serral-Gracià and S. Sánchez-López, "Reducing the effects of routing inaccuracy by means of prediction and an innovative link-state cost," *IEEE Commun Lett*, vol. 14, pp. 492-494, 2010.
- [20] G. Mezohegyi, F. Gonçalves, J. J. M. Órfão, A. Fabregat, A. Fortuny, J. Font, C. Bengoa and F. Stuber, "Tailored activated carbons as catalysts in biodecolourisation of textile azo dyes," *Appl. Catal. B Environ.*, vol. 94, pp. 179-185, 2010.
- [21] L. Montesano, M. Díaz, S. Bhaskar and J. Minguez, "Towards an intelligent wheelchair system for users with cerebral palsy," *IEEE Trans. Neural Syst. Rehabil. Eng.*, vol. 18, pp. 193-202, 2010.
- [22] D. Nabarlatz, J. Vondrysova, P. Jenicek, F. Stueber, J. Font, A. Fortuny, A. Fabregat and C. Bengoa, "Hydrolytic enzymes in activated sludge: Extraction of protease and lipase by stirring and ultrasonication RID C-3751-2011," *Ultrason. Sonochem.*, vol. 17, pp. 923-931, JUN, 2010.

- [23] J. M. Olm and D. Biel, "Linear robust output regulation in a class of switched power converters," *Math. Probl. Eng.*, vol. 2010, 2010.
- [24] J. M. Olm, G. A. Ramos and R. Costa-Castelló, "Adaptive compensation strategy for the tracking/rejection of signals with time-varying frequency in digital repetitive control systems," *J. Process Control*, vol. 20, pp. 551-558, 2010.
- [25] J. M. Olm, G. A. Ramos, R. Costa-Castello and R. Cardoner, "Odd-harmonic Repetitive Control of an Active Filter under Varying Network Frequency: Control Design and Stability Analysis," *2010 American Control Conference*, pp. 1749-1754, 2010.
- [26] V. Parisi-Baradad, A. Manjabacas, A. Lombarte, R. Olivella, O. Chic, J. Piera and E. Garcia-Ladona, "Automated Taxon Identification of Teleost fishes using an otolith online database-AFORO," *Fish. Res.*, vol. 105, pp. 13-20, JUN, 2010.
- [27] T. Pradell, J. Molera, N. Salvadó and A. Labrador, "Synchrotron radiation micro-XRD in the study of glaze technology," *Appl. Phys. A*, vol. 99, pp. 407-417, 2010.
- [28] L. Pramparo, F. Stueber, J. Font, A. Fortuny, A. Fabregat and C. Bengoa, "Immobilisation of horseradish peroxidase on Eupergit (R) C for the enzymatic elimination of phenol RID C-3751-2011," *J. Hazard. Mater.*, vol. 177, pp. 990-1000, MAY 15, 2010.
- [29] A. Sama, D. E. Pardo-Ayala, J. Cabestany and A. Rodriguez-Moliner, "Time series analysis of inertial-body signals for the extraction of dynamic properties from human gait," *2010 International Joint Conference on Neural Networks Ijcnnc 2010*, 2010.
- [30] J. C. Vasquez, J. M. Guerrero, J. Miret, M. Castilla and L. Garcia De Vicuna, "Hierarchical Control of Intelligent Microgrids," *IEEE Ind. Electron. Mag.*, vol. 4, pp. 23-29, DEC, 2010.
- [31] S. Zaugg, M. van der Schaar, L. Houegnigan, C. Gervaise and M. Andre, "Real-time acoustic classification of sperm whale clicks and shipping impulses from deep-sea observatories," *Appl. Acoust.*, vol. 71, pp. 1011-1019, NOV, 2010.

Ponències

Accés mitjançant Refworks:

- [1] J. G. Amoros, P. Andrada and B. Blanque, "An analytical approach to the thermal design of a double-sided linear switched reluctance motor," in *19th International Conference on Electrical Machines, ICEM 2010*, Rome, 2010.
- [2] A. Beshir, M. Yannuzzi and F. Kuipers, "Inter-domain routing in optical networks with wavelength converters," in *2010 IEEE International Conference on Communications, ICC 2010*, Cape Town, 2010.
- [3] R. Costa-Castelló, G. A. Ramos, J. M. Olm and M. Steinbuch, "Second-order odd-harmonic repetitive control and its application to active filter control," in *2010 49th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2010*, Atlanta, GA, 2010, pp. 6967-6972.
- [4] O. Garcia, J. Olivé, D. Afonso, E. Arilla, A. Hernández, J. L. Ruiz, X. Romero, A. Sandoval, J. A. Serrano, J. Sorribas and E. Trullols, "Oceanographic data acquisition and dissemination infrastructure for UTM-CSIC research vessels," in *2010 IEEE International Conference on Information and Automation, ICIA 2010*, Harbin, Heilongjiang, 2010, pp. 502-507.
- [5] O. García, J. Olivé, D. Afonso, E. Arilla, A. Hernández, J. L. Ruiz, X. Romero, A. Sandoval, J. A. Serrano, J. Sorribas, E. Trullols and J. Del Río, "Data acquisition in oceanographic

research vessels," in *3rd International Conference on Advances in Mesh Networks, MESH 2010*, Venice, 2010, pp. 92-97.

[6] D. Jeltsema and A. Dòria-Cerezo, "Mechanical memory elements: Modeling of systems with position-dependent mass revisited," in *2010 49th IEEE Conference on Decision and Control, CDC 2010*, Atlanta, GA, 2010, pp. 3511-3516.

[7] J. J. Negroni, D. Biel, F. Guinjoan and C. Meza, "Energy-balance and sliding mode control strategies of a cascade H-bridge multilevel converter for grid-connected PV systems," in *IEEE-ICIT 2010 International Conference on Industrial Technology, ICIT 2010*, Vina del Mar, 2010, pp. 1155-1160.

[8] P. Ponsa, R. Vilanova and B. Amante, "The use of role playing in engineering curricula: A case study in human-automation systems," in *2010 IEEE Education Engineering Conference, EDUCON 2010*, Madrid, 2010, pp. 1335-1341.

5. Recursos i eines utilitzades

- Tipus d'indicadors

Factor d'Impacte

Mesura la freqüència amb la qual han estat citats, en un any concret, els articles publicats en dos anys per una revista determinada. Journal Citations Reports és qui s'encarrega de calcular aquest indicador. No exclou autocites.

Quartil d'una revista

Representa el posicionament d'una revista dins la seva categoria temàtica. El rànquing es fa segons el factor d'impacte d'aquest grup de revistes. Journal Citations Reports és qui s'encarrega de calcular aquest indicador. Es pot consultar clicant a Journal Ranking i Category Box Plot.

Anàlisi i informe de cites

Informe generat per Web of Science a partir dels resultats d'una cerca determinada. Ens indica el nombre de resultats, la suma de cites rebudes en el recull d'articles resultats de la cerca, el percentatge de citació per article i l'índex-h dels autors dels articles.

Índex H

Creat per Jorge E. Hirsch el 2005, mesura l'impacte qualitativament i quantitativament d'una àrea de coneixement determinada. L'índex h d'un autor en concret és el balanç entre el nombre d'articles publicats i les cites rebudes en aquests, és a dir que un autor tindrà un índex h x si ha publicat x treballs amb almenys x cites cada un. Es pot consultar l'índex h per autor fent una cerca per autor a *Web of Science* i a SCOPUS. A SCImago i a SCOPUS es pot consultar l'índex h per àrea temàtica, per publicació i per país.

- **Fonts d'informació**

Refworks

És una eina per gestionar referències bibliogràfiques en entorn web que permet crear i gestionar una base de dades personal de referències bibliogràfiques, per compartir-les, crear bibliografies i citacions en documents de text i publicar les bibliografies a Internet mitjançant el RefShare.

<https://www.refworks.com/refworks>

Portal de la producció científica

El portal de la producció científica és una interfície web que mostra les referències bibliogràfiques de les activitats de recerca i de l'activitat acadèmica del personal docent i investigador (PDI) de la UPC. Es tracta d'una plataforma gestionada per l'Oficina Tècnica TDI i el Servei de Biblioteques i Documentació, i el seu objectiu principal és fer visible la producció científica del PDI de la UPC. Està elaborat a partir de les dades de recerca introduïdes a l'aplicatiu DRAC (Descriptor de la Recerca i l'Activitat Acadèmica de la UPC).

<http://eprints.upc.edu/producciocientifica/>

Web of Science

Base de dades bibliogràfica i bibliomètrica. Conté: referències i resums d'autor d'articles de revista, ponències de congressos i índexs de citacions. Aglutina al Science Citation Expanded, Social Sciences Citation Index, Conference Proceedings Citation Index i l'Arts & Humanities Citation Index. Recull aproximadament registres de 8.500 revistes. Útil per saber el nombre de cites que rep un article, l'índex h d'un autor determinat i per generar informes d'anàlisi de cites.

[Accés per Bibliotècnica](#)

Journal Citation Reports

Base de dades integrada al Web of Knowledge, que ofereix un mitjà objectiu i sistemàtic per a avaluar de manera crítica les publicacions capdavanteres mundials. Disponible en edició de ciències i edició de ciències socials, JCR Web cobreix més de 7.000 de les publicacions revisades per coetanis més citades del món d'aproximadament 200 disciplines. És una eina essencial per a bibliotecaris, editors, autors, professors i estudiants, analistes de la informació i altres persones que necessitin conèixer l'impacte i la influència d'una publicació sobre la comunitat investigadora global. Ens proveeix de les dades referents al Factor d'Impacte i les seves variants, l'índex d'immediatesa, vida mitjana de citacions, el quartil d'una revista, l'Eigenfactor i l'Article Influence entre altres dades.

Accés per Bibliotècnica

Scopus

Base de dades produïda per Elsevier que recull gairebé 15.000 publicacions d'unes 4.000 editorials internacionals. Les disciplines que cobreix són: química, física, matemàtiques, enginyeria, ciències de la salut, ciències socials, psicologia, economia, biologia, agricultura i ciències del medi ambient. Scopus permet conèixer el nombre de vegades que un article ha estat citat d'una manera similar al Web of Science, també permet cercar recursos web i patents a través del motor de cerca Scirus. Utilitza els indicadors SJR, SNIP i calcula l'índex h.

<http://www.scopus.com/home.url>

Nom Bibliogràfic Únic

El Nom Bibliogràfic Únic (NBU) permet als autors emprar la mateixa signatura a totes les publicacions científiques produïdes durant la seva trajectòria professional, la qual cosa garanteix la seva recuperació i visibilitat a bases de dades i altres sistemes d'informació.

<http://biblioteca.upc.edu/content/nom-bibliogr%C3%A0fic-unic-recomanacions-delaboraci%C3%B3#6>

6. Termes de cerca utilitzats

Selecció dels termes de cerca utilitzats a les bases de dades Scopus i Web of Knowledge.

Per afiliació:

Modalitats de nom de la UPC i del Campus de Vilanova, a partir de les cerques realitzades per afiliació per a tots els anys.

EPSEVG

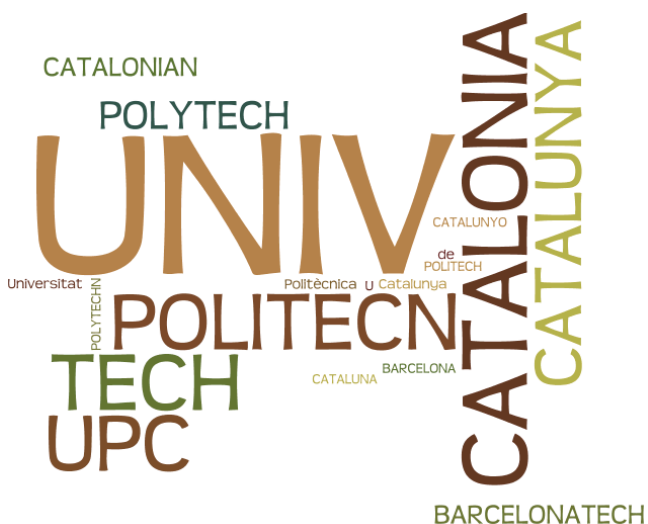


CTVG
EUPVG
EPSEVG
E U POLITECN
EPSEVG UPC
UPC EUPVG
UNIV VILANOVA
UNIV VILANOVA I GELTRU
CTR TECNOL VILANOVA GELTRU
EPSEVG TECH UNIV CATALONIA
POLYTECH UNIV VILANOVA GELTRU
POLYTECH UNIV CATALONIA SARTI
CTR TECNOL VILANOVA GELTRU SARTI
ESC UNIV POLITECN VILANOVA GELTRU
UNIV POLITECN CATALUNYA EPSEVG UPC
TECH UNIV CATALONIA VILANOVA GELTRU
ESCOLA UNIV POLITECN VILANOVA GELTRU
ESCOLA UNIV POLITECN VILANOVA I GELTRU
ESCOLA UNIV POLITECN VILANOVA L GELTRU
ESCUELA UNIV POLITECN VILANOVA LA GELTRU
ESCOLA POLITECN SUPER ENGN VILANOVA I LA GELTRU
ESCOLA POLITECN SUPER ENGN VILANOVA GELTRU
VILANOVA GELTRU TECHNOL CTR
E.U.P. de Vilanova i la Geltru

UPC

UPC
TECH UNIV CATALONIA
TECH UNIV CATALONIAN
UPC BARCELONATECH

U POLITECN CATALUNYA
 POLITECH UNIV CATALONIA
 UNIV POLITECN CATALUNA
 UNIV POLITECN CATALUNYA
 UNIV POLITECN CATALUNYO
 UPC TECH UNIV CATALONIA
 TECH UNIV CATALONIA UPC
 TECH UNIV CATALUNYA UPC
 POLYTECH UNIV CATALONIAN
 POLYTECH UNIV CATALONIA
 POLYTECHN UNIV CATALONIA
 POLYTECH UNIV CATALONIA UPC
 Universitat Politècnica de Catalunya
 UNIV POLITECN CATALUNYA BARCELONA TECH
 UNIV POLITECN CATALUNYA BARCELONATECH



Per nom dels autors:

Forma del nom acceptada per les bases de dades dels autors que han publicat el 2010

Nom autor	Nom a scopus	Nom a Wok
Pere Andrada	Andrada, Pere	Andrada, P
Michel André	André, Michel	André, M
Cecilio Angulo	Angulo, Cecilio	Angulo, C
Elisabeth Arnó Macià	Arnó-Macià, Elisabet	Arnó-Macià, E
Maria Teresa Baile Puig	Baile, Ma Teresa	Baile, T
Carles Batlle	Batlle, Carlos	Batlle, C
Domingo Biel	Biel, Domingo	Biel, Domingo/ Biel, D
Balduí Blanqué	Blanqué, Balduí	Blanqué, B
Salvador Butí	Butí, Salvador	Buti, S
Miguel Castilla	Castilla, Miguel V.	Castilla, M
Andreu Català	Català, Andreu	Catala, A
Jordi Daudé		Daudé, J
Maria Teresa Coll Ausió	Coll, M.T.	Coll, MT
Joaquim del Río	Del Río, Joaquín D.	Del Rio, J
Jordi Esteve	Esteve, Jordi	Esteve, J
Julio Fernández	Fernández, Julio	Fernandez, J
Josep Maria Font	Font, Josep	Font, J

Font Mateu	Maria	
Antoni Forn	Forn, Antonio	Forn, A
Agustí Fortuny	Fortuny, Agustin	Fortuny, A
Jose Luis Garcia de Vicuña	Garcia de Vicuña, Jose Luis/ Garcia de Vicuña, Luis Garcia	De Vicuna, LG
Joan Gomez Urgelles	Gómez, J.	Gómez, J.
Jordi Guàrdia Daniel Guasch	Guàrdia, Jordi Guasch, D	Guardia, J Guasch, D
Lluís Gutierrez	Gutierrez, Lluís	Gutierrez, L
Antoni Manuel	Manuel, Antoni/ Manuel-Lazaro, Manuel	Manuel, A
Eva Marín	Marín, Eva/ Marín-Tordera, Eva	Marin, E
Pau Martí Israel Martin	Martí, Pau/ Martin-Escalona, Israel	Martí, P Martin, I
Enric Martín	Martín, Enric Xavier	Martin, E
Xavier Masip	Masip, Xavi/ Masip-Bruin, Xavi	Masip-Bruin, X
Sergi Menargues	Menargues,S	Menargues,S
Josep Maria Monguet	Monguet, Josep Maria	Monguet, Josep/ Monguet, JM
Constantino Muñoz	Muñoz, Constantino/ Muñoz-Porcar, Constantino	Muñoz, Constantino/ Muñoz, C
Lluís Padró	Padró, Lluís I.	Padro, I
Vicenç Parisi Baradad	Parisi - Baradad Vicenç. / Parisi, Vicenç	Parisi, V/ Parisi, Vicenc
Arcadi Pejuan	Pejuan, Arcadi	Pejuan, Arcadi/ Pejuan, A

Ignasi Perat	Perat, J. I.	Perat, JI
Josep Anton Picas	Picas, Josep A.	Picas JA / Picas, Josep A
Pere Ponsa	Ponsa, Pere	Ponsa, Pere/ Ponsa,P
Joana d'arc Prat	Prat, Joana	Prat, J
Antoni Ras	Ras, Antoni	Ras, A
Raül Rodríguez	Rodríguez, Raül	Rodríguez, R
Jose Antonio Roman Jimenez	Roman, José Antonio	Roman, JA
Francesc Xavier Roset Juan	Roset, Xavier	Roset, X./ Roset, Xavier
Montserrat Ruiz Planas	Ruiz, Montserrat	Ruiz,M
Francisco Javier Ruiz Vegas	Ruíz, Francisco Javier	Ruiz, Francisco J
Vicent Sales Zaragoza	Sales, Vicent	Sales,V
Nativitat Salvadó Cabré	Salvadó, Nativitat/ Salvadó, Nati/	Salvado, N
	Salvadó, Nati	
Sergi Sánchez López	Sánchez-López, Sergio	Sanchez-Lopez, S.
Jordi Segalas Coral	Segalàs, Jordi / Segalàs, J	Segalàs, J
Josep Segarra Mullerat	Segarra, Josep	Segarra, Josep
Jose Antonio Soria Pérez	Soria, Jose Antonio	Soria, JA
Marcel Torrent Burgués	Torrent, Marcel Carme	Torrent, MC
Abel Torres Cebrián	Torres, Abel	Torres, A
Enric Trullols i Farreny	Trullols, Enric	Trullols, Enric/ Trullols, E
Marcelo Yannuzzi Sanchez	Yannuzzi, Marcelo	Yanuzzi, M