

Accessibilitat en obert dels articles UPC publicats el 2015

Anàlisi dels 25 articles més citats

Octubre 2016

Introducció

El present informe mostra els 25 articles de revista publicats el 2015 per investigadors de la UPC que han rebut més citacions durant el període 1 de gener 2015 – 17 d'octubre de 2016, indicant la seva disponibilitat actual en accés obert a través de diverses plataformes.

S'inclouen enllaços a la informació bibliogràfica completa de la majoria d'articles a [FUTUR Portal de la Producció Científica dels Investigadors de la UPC](#).














La selecció dels articles més citats publicats per autors UPC al 2015 s'ha realitzat amb [Web of Science – Core Collection](#), La relació d'articles està ordenada d'acord amb el nombre de citacions rebudes segons aquesta base de dades.












Els recomptes de citacions provenen de [Web of Science – Core Collection](#), [Scopus](#) i [Google Scholar](#).








L'accessibilitat dels articles s'ha comprovat a les plataformes següents:

- Les editorials de les revistes on es van publicar originalment els articles
- [UPCommons](#), el dipòsit institucional de la UPC
- [ArXiv.org](#)
- [ResearchGate](#)¹







¹ Els articles es consideren publicats en accés obert a ResearchGate quan es pot accedir al text complet sense demanar-ho als autors.





Articles de revista publicats el 2015 per autors UPC	Unitat UPC	Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate	No publicat en accés obert
Jovin, T., Chamorro, Á., Cobo, E. Thrombectomy within 8 hours after symptom onset in ischemic stroke. "New England journal of medicine", 11 Juny 2015, vol. 372, núm. June, p. 2296-2306. http://futur.upc.edu/17552657	EIO	314	370	647					
Pastor-Satorras, R. , Castellano, C., Van Mieghem, P., Vespignani, A. Epidemic processes in complex networks. "Reviews of modern physics", 31 Agost 2015, núm. 3, p. 925-979. http://futur.upc.edu/16920768	FIS	75	93	250					
Savin, H., Repo, P., von Gastrow, G., Ortega, P., Calle, E., Garin, M., Alcubilla, R. Black silicon solar cells with interdigitated back-contacts achieve 22.1% efficiency. "Nature nanotechnology", 18 Maig 2015, vol. 10, p. 624-628. http://futur.upc.edu/16942860	EEL	40	49	75					
Doherty, C., Gil Pons, P. , Siess, L., Lattanzio, J. C., Lau, H. B.. Super- and massive AGB stars - IV. Final fates initial-to-final mass relation. "Monthly notices of the Royal Astronomical Society", 21 Gener 2015, vol. 446, núm. 3, p. 2599-2612. http://futur.upc.edu/15572192	FIS	31	1	41					
Bazellieres, E., Conte, V., Elosegui, A., Serra-Picamal, X., Bintanel, M., Roca, P., Muñoz, J.J. , Sales, M., Guimerà, R., Trepà, X. Control of cell-cell forces and collective cell dynamics by the intercellular adhesome. "Nature cell biology", 01 Abril 2015, núm. 4. http://futur.upc.edu/15608433	MAT	23	27	46					
Cabre, X. , Yannick, S. Nonlinear equations for fractional laplacians II: existence, uniqueness, and qualitative properties of solutions. A: "Transactions of the American Mathematical Society". 2015, p. 911-941. http://futur.upc.edu/15608846	MAT	23	17	79					

Articles de revista publicats el 2015 per autors UPC	Unitat UPC	Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate	No publicat en accés obert
Pou, J., Ceballos, S. Konstantinou, G., Agelidis, V., Picas, R., Zaragoza, J. . Circulating current injection methods based on instantaneous information for the modular multilevel converter. "IEEE transactions on industrial electronics", 01 Febrer 2015, vol. 62, núm. 2, p. 777-788. http://futur.upc.edu/15452283	EEL	23	39	49					
Gochis, D., Rutledge, S., Sempere-Torres, D. , Steiner, M., Chandrasekar, V. The great Colorado flood of September 2013. "Bulletin of the American Meteorological Society", 01 Setembre 2015, vol. 96, núm. 9, p. 1461-1487. http://futur.upc.edu/17072789	DECA	21	21	30					
Molina, C., Chamorro, Á., Rovira, A., de Miquel, A., Serena, J., Sanroman, L., Jovin, T., Dávalos, A., Cobo, E. REVASCAT: a randomized trial of revascularization with SOLITAIRE FR® device vs. best medical therapy in the treatment of acute stroke due to anterior circulation large vessel occlusion presenting within eight-hours of symptom onset. "International journal of stroke", Juny 2015, vol. 10, núm. 4, p. 619-626. http://futur.upc.edu/12917209	EIO	16	23	40					
Yamaguchi, H. Badenes, C., Foster, A., Bravo, E. [et al.]. A Chandrasekhar mass progenitor for the type Ia supernova remnant 3C 397 from the enhanced abundances of nickel and manganese. "Astrophysical journal", 12 Març 2015, vol. 801, núm. 2, p. L31-L35. http://futur.upc.edu/15539818	FIS	16	15	21					
Johnstone, L., Díaz, F., Gomis-Bellmunt, O. Corchero, C. Cruz-Zambrano, M. Methodology for the economic optimisation of energy storage systems for frequency support in wind power plants. "Applied energy", 01 Gener 2015, vol. 137, p. 660-669. http://futur.upc.edu/15446844	DEE	16	17	22					

Articles de revista publicats el 2015 per autors UPC	Unitat UPC	Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate	No publicat en accés obert
Reig, M.; Puigdollers, J. ; Velasco, D. Molecular order of air-stable p-type organic thin-film transistors by tuning the extension of the pi-conjugated core: the cases of indolo[3,2-b]-carbazole and triindole semiconductors. "Journal of materials chemistry C", 01 Gener 2015, vol. 3, núm. 3, p. 506-513. http://futur.upc.edu/15389029	EEL	16	17	19					
Llorens, E., Ibañez, H., del Valle, L.J., Puiggali, J. Biocompatibility and drug release behavior of scaffolds prepared by coaxial electrospinning of poly(butylene succinate) and polyethylene glycol. "Materials science and engineering C. Biomimetic and supramolecular systems", 01 Abril 2015, vol. 49, p. 472-484. http://futur.upc.edu/15578090	EQ	15	15	19					
Akbari, Z., Mirzadeh, H., Cabrera, J. A simple constitutive model for predicting flow stress of medium carbon microalloyed steel during hot deformation. "Materials and design", 15 Juliol 2015, p. 126-131. http://futur.upc.edu/15643471	CMEM	14	15	19					
Sebestyen, E., Zawisza, M² , Eyra, E. Detection of recurrent alternative splicing switches in tumor samples reveals novel signatures of cancer. "Nucleic acids research", 18 Febrer 2015, vol. 43, núm: 3, p. 1-12	FIB	14	15	21					
Silvente, J., Kopanos, G., Pistikopoulos, E.N., Espuña, A. A rolling horizon optimization framework for the simultaneous energy supply and demand planning in microgrids. "Applied energy", 2015, vol. 155, p. 485-501. http://futur.upc.edu/16621946	EQ	13	13	16					

² Estudiant de la FIB

Articles de revista publicats el 2015 per autors UPC	Unitat UPC	Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate	No publicat en accés obert
Saadatkia, S., Mirzadeh, H., Cabrera, J. Hot deformation behavior, dynamic recrystallization, and physically-based constitutive modeling of plain carbon steels. "Materials science and engineering A. Structural materials properties microstructure and processing", Abril 2015, vol. 636, p. 196-202. http://futur.upc.edu/16652962	CMEM	13	13	19					
Matamoros, V., Gutierrez, R., Ferrer, I., Garcia, J. , Bayona, J.M. Capability of microalgae-based wastewater treatment systems to remove emerging organic contaminants: A pilot-scale study. "Journal of hazardous materials", 15 Maig 2015, vol. 288, p. 34-42. http://futur.upc.edu/15643557	DECA	13	12	24					
Ardanuy, M.; Claramunt, J. ; Toledo Filho, R. Cellulosic fiber reinforced cement-based composites: a review of recent research. "Construction & building materials", 21 Gener 2015, vol. 79, p. 115-128. http://futur.upc.edu/15391952	ETP	13	18	23					
Llado, S., Covino, S., Solanas, A. M., Petruccioli, M., D'annibale, A., Viñas, M. Pyrosequencing reveals the effect of mobilizing agents and lignocellulosic substrate amendment on microbial community composition in a real industrial PAH-polluted soil. "Journal of hazardous materials", 11 Febrer 2015, vol. 283, p. 35-43.	IRTA-CREDA-UPC	13	13	19					
Cano, I., Escayola, F., Schindler, P.C., Santos, M., Polo, V. , Leuthold, J., Tomkos, I., Prat, J. Experimental demonstration of a statistical OFDM-PON with multiband ONUs and elastic bandwidth allocatios. "Journal of optical communications and networking", 01 Gener 2015, vol. 7, núm. 1, p. A73-A79. http://futur.upc.edu/15392707	TSC	13	15	17					

Articles de revista publicats el 2015 per autors UPC	Unitat UPC	Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate	No publicat en accés obert
Rouzbehi, K., Miranian, A., Candela, J., Luna, A., Rodriguez, P. A generalized voltage droop strategy for control of multiterminal DC grids. "IEEE transactions on industry applications", Febrer 2015, vol. 51, núm. 1, p. 607-618. http://futur.upc.edu/15426415	DEE	13	19	37					
Guaya, D., Valderrama, C., Farran, A. , Armijos, C., Cortina, J. Simultaneous phosphate and ammonium removal from aqueous solution by a hydrated aluminum oxide modified natural zeolite. "Chemical engineering journal", 01 Juliol 2015, p. 204-213. http://futur.upc.edu/15730837	EQ	12	12	20					
Cuevas, E., Basart, S., Baldasano, J. , Berjon, A. The MACC-II 2007-2008 reanalysis: atmospheric dust evaluation and characterization over northern Africa and the Middle East. "Atmospheric chemistry and physics", 01 Gener 2015, vol. 15, núm. 8, p. 3991-4024. http://futur.upc.edu/15830713	EPC	12	14	22					
Passos, F.; Ferrer, I. Influence of hydrothermal pretreatment on microalgal biomass anaerobic digestion and bioenergy production. "Water research (Oxford)", 01 Gener 2015, vol. 68, p. 364-373. http://futur.upc.edu/15432773	DECA	12	11	20		