




Accessibilitat en obert dels articles UPC publicats el 2016

Anàlisi dels 28 articles més citats

Octubre 2017

Introducció

El present informe mostra els 28 articles de revista publicats el 2016 per investigadors de la UPC que han rebut més citacions durant el període 1 de gener 2016 –11 d'octubre de 2017, indicant la seva disponibilitat actual en accés obert a través de diverses plataformes:

 accés obert  accés obert amb període embargament  accés tancat

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 2016 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](#).















La puntuació de mètriques alternatives s'ha extret d'[Almetric.com](#)¹ sempre que la dada sigui disponible. Aquest indicador mesura la presència de publicacions a les xarxes socials i altres mitjans digitals










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](#)²

¹ Més informació a <https://www.altmetric.com/about-our-data/our-sources/>











² 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 2016 per autors UPC	Unitat UPC	Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	Puntuació Altmetric	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate
Mijumbi, Rashid; Serrat, Joan; Gorricho, Juan-Luis; et ál.. Network Function Virtualization: state-of-the-art and research challenges "IEEE Communications surveys and tutorials" 4 Sept. 2015, vol. 18, núm. 1. p. 236-262 http://futur.upc.edu/17372246	ENTEL	91	137	285	4				
Armano, M.; Audley, H.; Auger, G.; Ramos, Juan J. et ál. Sub-Femto-g Free Fall for Space-Based Gravitational Wave Observatories: LISA Pathfinder Results "Physical review letters, vol. 116, núm. 23 " 7 Jun 2016 http://futur.upc.edu/18742233	EEL	54	46	110	393				
Adrian-Martinez, S.; Ageron, M.; Aharonian, F. André, Michel. Letter of intent for KM3NeT 2.0 "Journal of physics G-nuclear and particle physics" Vol. 43 Núm. 8 Agost 2016 http://futur.upc.edu/19786348	CT Vilanova i la Geltrú	41	38	124	36				
Akhmediev, Nail; Kibler, Bertrand; Baronio, Fabio; Masoller, Cristina; et ál.. Roadmap on optical rogue waves and extreme events "Journal of optics" Vol. 18 Núm.6, June 2016 http://futur.upc.edu/18771197	FIS	39	33	53	5				
Carrere, Helene; Antonopoulou, Georgia; Affes, Rim; Passos, Fabiana; Ferrer, Ivet; et ál. Review of feedstock pretreatment strategies for improved anaerobic digestion: from lab-scale research to full-scale application "Bioresource technology" Vol. 199 P: 386-397 January 2016 http://futur.upc.edu/19738233	DECA	38	44	66	4				

Articles de revista publicats el 2016 per autors UPC	Unitat UPC	Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	Puntuació Altmetric	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate
Du, Wen-Bo; Zhou, Xing-Lian; Lordan, Oriol ; et ál.. Analysis of the Chinese Airline Network as multi-layer networks "Transportation research part E-Logistics and transportation review" Vol. 89 P. 108-116. May 2016 http://futur.upc.edu/17839992	OE	35	38	42					
Gerling, Luis G.; Mahato, Somnath; Morales-Vilches, Anna; Masmitja Gerard; Ortega, Pablo; Voz, Cristobal; Alcubilla, Ramon; Puigdollers, Joaquim . Transition metal oxides as hole-selective contacts in silicon heterojunctions solar cells. Conferencia: EMRS Spring Meeting / Symposium C on Advanced Inorganic Materials and Structures for Photovoltaics Ubicació: Lille, FRANCE Fecha: MAY 11-15, 2015 "Solar energy materials and solar cells" Vol. 145 P: 109-115 February 2016 http://futur.upc.edu/18545046	EEL	30	36	56					
Marzband, Mousa; Yousefnejad, Ebrahim; Sumper, Andreas; Dominguez, José Luis , et ál.. Real time experimental implementation of optimum energy management system in standalone Microgrid by using multi-layer ant colony optimization "International journal of electrical power & energy systems" Vol. 75 P. 265-274 February 2016 http://futur.upc.edu/17408961	EE	29	30	45	1				
Adrian-Martinez, S.; Albert, A.; Andre, Michel .; et ál.. Autoría conjunta: ANTARES Collaboration; IceCube Collaboration; LIGO Sci Collaboration; et ál.. High-energy neutrino follow-up search of gravitational wave event GW150914 with ANTARES and IceCube "Physical review D" Vol. 93 Núm: 12 June 23 2016 http://futur.upc.edu/18967230	CT Vilanova i la Geltrú	28	20	51	0				

Articles de revista publicats el 2016 per autors UPC	Unitat UPC	Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	Puntuació Altmetric	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate
Reyes-Ortiz, Jorge-L. ; Oneto, Luca; Sama, Albert ; Parra, Xavier , et ál.. Transition-Aware Human Activity Recognition Using Smartphones “Neurocomputing “ Vol. 171 P. 754-767 January 1 2016 http://futur.upc.edu/16968249	ESAI	28	36	68	1				
Kershenbaum, Arik; Blumstein, Daniel T.; Roch, Marie A.; Ferrer-i-Cancho, Ramon ; et ál.. Acoustic sequences in non-human animals: a tutorial review and prospectus. Biological reviews” Vol. 91 Núm: 1 P: 13-52 FEB 2016 http://futur.upc.edu/19809891	CS	27	21	43	17				
Javidi, Bahram; Carnicer, Artur; Yamaguchi, Masahiro; Perez-Cabre, Elisabet ; Millan, Maria S , et al., Roadmap on optical security. “Journal of optics” Volume: 18 Issue: 8 Article Number: 083001, Aug 2016 http://futur.upc.edu/19725050	OO	27	43	48	2				
Sunyer, Raimon; Conte, Vito; Escribano, Jorge; Munoz, Jose J. ; et al. Collective cell durotaxis emerges from long-range intercellular force transmission. “Science” Vol. 353 Num 6304, P: 1157-1161, Sep 9 2016 http://futur.upc.edu/19331709	MAT	22	24	31	63				
Agrell, Erik; Karlsson, Magnus; Chraplyvy, A. R.; Prat, Josep ; et ál. Roadmap of optical communications “Journal of optics” Vol. 18 Núm 6, June 2016 http://futur.upc.edu/18771077	TSC	21	42	53	7				
Lopez, Iraide; Ceballos, Salvador; Pou, Josep; Zaragoza, Jordi ; et al. Modulation Strategy for Multiphase Neutral-Point-Clamped Converters “IEEE transactions on power electronics” Vol. 31 Núm. 2 P. 928-941 February 2016 http://futur.upc.edu/17088372	EEL	21	23	25	2				

Articles de revista publicats el 2016 per autors UPC		Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	Puntuació Altmetric	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate
Mallet, M.; Dulac, F.; Formenti, P.; Sicard, Michaël ; et ál.. Overview of the Chemistry-Aerosol Mediterranean Experiment/Aerosol Direct Radiative Forcing on the Mediterranean Climate (ChArMEx/ADRIMED) summer 2013 campaign "Atmospheric chemistry and physics" Vol. 16 Núm. 2 P. 455-504 2016 http://futur.upc.edu/19828854	TSC	21	22	24	6				
Mekikis, Prodromos-Vasileios; Antonopoulos, Angelos ; Kartsakli, Elli ; Lalos, Aris S ; Alonso, Luis ; et ál.. Information Exchange in Randomly Deployed Dense WSNs With Wireless Energy Harvesting Capabilities. "IEEE transactions on wireless communications" Vol. 15 Núm. 4 P. 3008-3018 April 2016 http://futur.upc.edu/18545450	TSC	21	21	25					
Ibarra, Ernesto; Antonopoulos, Angelos ; Kartsakli, Elli ; et ál.. QoS-Aware Energy Management in Body Sensor Nodes Powered by Human Energy Harvesting "IEEE sensors journal " Vol. 16 Núm. 2 P. 542-549 January 2016 http://futur.upc.edu/19792812	TSC	17	16	28					
de la Torre, Rafael; de Sola, Susana; Hernandez, Gimena; Langohr, Klaus ; et ál.. Safety and efficacy of cognitive training plus epigallocatechin-3-gallate in young adults with Down's syndrome (TESDAD): a double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 2 trial Autoría conjunta: TESDAD Study Grp . Lancet neurology Vol. 15 Núm. 8 P. 801-810 July 2016 http://futur.upc.edu/18740170	EIO	17	19	27	401				
Barrias, Antonio ; Casas, Joan R. ; Villalba, Sergi A Review of Distributed Optical Fiber Sensors for Civil Engineering Applications "Sensors" Vol. 16 Núm.5 May 2016 http://futur.upc.edu/18533025	DECA	17	26	36	1				

Articles de revista publicats el 2016 per autors UPC	Unitat UPC	Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	Puntuació Altmetric	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate
Matamoros, Victor; Uggetti, Enrica ; Garcia, Joan ; et ál.. Assessment of the mechanisms involved in the removal of emerging contaminants by microalgae from wastewater: a laboratory scale study "Journal of hazardous materials" Vol. 301 P: 197-205 January 15 2016 http://futur.upc.edu/17521504	DECA	17	20	29	1				
Mencio, Anna; Mas-Pla, Josep; Otero, Neus; Folch, Albert ; et ál.. Nitrate pollution of groundwater; all right..., but nothing else? "Science of the total environment" Vol. 539 P. 241 January 1 2016 http://futur.upc.edu/17072356	DECA	16	20	21	1				
Perez-Madrigal, Maria M. ; Estrany, Francesc ; Armelin, Elaine ; Díaz, David; Alemán Carlos . Towards sustainable solid-state supercapacitors: electroactive conducting polymers combined with biohydrogels "Journal of materials chemistry A" Vol. 4 Núm. 5 P. 1792-1805 2016 http://futur.upc.edu/19672333	EQ	16	16	17					
Oller, Joaquim ; Demirkol, Ilker ; Casademont, Jordi ; Paradells, Josep ; et ál.. Has Time Come to Switch From Duty-Cycled MAC Protocols to Wake-Up Radio for Wireless Sensor Networks? IEEE-ACM Transaction on networking Vol. 24 Núm 2 P: 674-687 April 2016 http://futur.upc.edu/18736256	ENTEL	16	17	39	1				
Petkova, Petya; Francesko, Antonio; Perelshtein, Ilana; Tzanov, Tzanko ; et ál.. Simultaneous sonochemical-enzymatic coating of medical textiles with antibacterial ZnO nanoparticles "Ultrasonics sonochemistry" Vol. 29 P. 244-250 March 2016 http://futur.upc.edu/16992552	EQ	15	15	20	1				

Articles de revista publicats el 2016 per autors UPC	Unitat UPC	Nombre de citacions a WoS	Nombre de citacions a Scopus	Nombre de citacions a Google Scholar	Puntuació Altmetric	AO Editorial	AO UPCommons	AO arXiv.org	AO ResearchGate
Soga, K.; Alonso, Eduardo ; Yerro, A.; et ál..Trends in large-deformation analysis of landslide mass movements with particular emphasis on the material point method "Geotechnique" Vol. 66 Núm. 3 P. 248-273 March 2016 http://futur.upc.edu/17567936	DECA	15	17	36					
Imamura, Minako; Takahashi, Atsushi; Yamauchi, Toshimasa; Mercader, Josep Maria ; et ál.. Genome-wide association studies in the Japanese population identify seven novel loci for type 2 diabetes. "Nature Communications" Vol. 7 January 2016	BSC	15	18	25	21				
Aragoneses, A.; Carpi, L.; Tarasov, N.; Torrent, M.C. ; Masoller, Cristina ; et ál.. Unveiling Temporal Correlations Characteristic of a Phase Transition in the Output Intensity of a Fiber Laser "Physical review letters" Vol. 116 Núm. 3 January 22 2016 http://futur.upc.edu/19706509	FIS	15	15	19	1	