




Accessibilitat en obert dels articles UPC publicats el 2018

Anàlisi dels 25 articles més citats

Octubre 2019

Introducció

El present informe mostra els 25 articles de revista publicats el 2018 per investigadors de la UPC que han rebut més citacions durant el període 1 de gener 2018 –11 d'octubre de 2019, 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 2018 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](#)

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

Articles de revista publicats el 2018 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
<p>Summary of the contents and survey properties By: Brown, A. G. A.; Vallenari, A.; Prusti, T.; Girona, S., et al. Group Author(s): Gaia Collaboration ASTRONOMY & ASTROPHYSICS Volume: 616 Article Number: A1 Published: AUG 10 2018 DOI: 10.1051/0004-6361/201833051</p>	BSC	1224	813	177	34			
<p>Observational Hertzsprung-Russell diagrams By: Babusiaux, C.; van Leeuwen, F.; Barstow, M. A.; Girona, S., et al. Group Author(s): Gaia Collaboration ASTRONOMY & ASTROPHYSICS Volume: 616 Article Number: A10 Published: AUG 10 2018 DOI: 10.1051/0004-6361/201832843</p>	BSC	94	77	29	72			
<p>Beyond the Required LISA Free-Fall Performance: New LISA Pathfinder Results down to 20 μ Hz By: Armano, M.; Audley, H.; Baird, J.; Ramos-Castro, J., et al. PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 120 Issue: 6 Article Number: 061101 Published: FEB 5 2018 DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.061101</p>	EEL	56	63	99	173			
<p>The SURvey for Pulsars and Extragalactic Radio Bursts - II. New FRB discoveries and their follow-up By: Bhandari, S.; Keane, E. F.; Barr, E. D.; André, M.; et al. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY Volume: 475 Issue: 2 Pages: 1427-1446 Published: APR 2018 DOI: 10.1093/mnras/stx3074</p>	LAB	55	53	83	14			

Articles de revista publicats el 2018 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
<p>Tropospheric Ozone Assessment Report: Present-day distribution and trends of tropospheric ozone relevant to climate and global atmospheric chemistry model evaluation</p> <p>By: Gaudel, A.; Cooper, O. R.; Ancellet, G.; Granados-Munoz, M.J., et al. ELEMENTA-SCIENCE OF THE ANTHROPOCENE Volume: 6 Article Number: 39 Published: MAY 10 2018 DOI: 10.1525/elementa.291</p>	TSC	39	41	46	8			
<p>Fuzzy Logic-Based Energy Management System Design for Residential Grid-Connected Microgrids</p> <p>By: Arcos-Aviles, Diego; Pascual, Julio; Marroyo, Luis; Guinjoan, F., et al. IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID Volume: 9 Issue: 2 Pages: 530-543 Published: MAR 2018 DOI: 10.1109/TSG.2016.2555245</p>	EEL	37	42	86	1			
<p>Obstructive Sleep Apnea Severity Affects Amyloid Burden in Cognitively Normal Elderly A Longitudinal Study</p> <p>By: Sharma, Ram A.; Varga, Andrew W.; Bubu, Omonigho M.; Romero, S., et al. AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE Volume: 197 Issue: 7 Pages: 933-943 Published: APR 1 2018 DOI: 10.1164/rccm.201704-0704OC</p>	ESAII	29	29	37	364			
<p>Consistency of seven different GNSS global ionospheric mapping techniques during one solar cycle</p> <p>By: Roma-Dollase, David; Hernandez-Pajares, Manuel; Krankowski, Andrzej; Garcia-Rigo, Alberto, et al. JOURNAL OF GEODESY Volume: 92 Issue: 6 Pages: 691-706 Published: JUN 2018 DOI: 10.1007/s00190-017-1088-9</p>	TSC/MAT	28	22	35	1			

Articles de revista publicats el 2018 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
<p>Peering into the Dark Side: Magnesium Lines Establish a Massive Neutron Star in PSR J2215+5135 By: Linares, M.; Shahbaz, T.; Casares, J. ASTROPHYSICAL JOURNAL Volume: 859 Issue: 1 Article Number: 54 Published: MAY 20 2018 DOI: 10.3847/1538-4357/aabde6</p>	FIS	26	28	53	255			
<p>Microgrid clustering architectures By: Bullich-Massague, Eduard; Diaz-Gonzalez, Francisco; Aragues-Penalba, Monica; Girbau-Llistuella, Francesc; Olivella-Rosell, Pol; Sumper, Andreas APPLIED ENERGY Volume: 212 Pages: 340-361 Published: FEB 15 2018 DOI: 10.1016/j.apenergy.2017.12.048</p>	CITCEA/DEE	26	31	40				
<p>Bose Polarons at Finite Temperature and Strong Coupling By: Guenther, Nils-Eric; Massignan, Pietro; Lewenstein, Maciej; et al. PHYSICAL REVIEW LETTERS Volume: 120 Issue: 5 Article Number: 050405 Published: FEB 1 2018 DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.050405</p>	FIS	21	18	24	2			
<p>Soft Failure Localization During Commissioning Testing and Lightpath Operation By: Vela, A. P.; Shariati, B.; Ruiz, M.; Castro, A.; Lu, H.; Proietti, R.; Comellas, J.; Castoldi, P.; Yoo, S. J. B.; Velasco, L. Conference: Optical Fiber Communications Conference and Exhibition (OFC) Location: Los Angeles, CA Date: MAR 19-23, 2017 JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATIONS AND NETWORKING Volume: 10 Issue: 1 Pages: A27-A36 Published: JAN 2018 DOI: 10.1364/JOCN.10.000A27</p>	TSC/AC	21	26	33				

Articles de revista publicats el 2018 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
<p>Wave modelling in coastal and inner seas By: Cavaleri, L.; Abdalla, S.; Benetazzo, A.; Sanchez-Arcilla, A. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY Volume: 167 Pages: 164-233 Published: OCT 2018 DOI: 10.1016/j.pocean.2018.03.010</p>	DECA	21	24	24	1			
<p>RECORDS: improved Reporting of monte Carlo RaDiation transport Studies: Report of the AAPM Research Committee Task Group 268 By: Sechopoulos, Ioannis; Rogers, D. W. O.; Bazalova-Carter, Magdalena; Bolch, Wesley E.; Heath, Emily C.; McNitt-Gray, Michael; Sempau, Josep; Williamson, Jeffrey F. MEDICAL PHYSICS Volume: 45 Issue: 1 Pages: e1-e5 Published: JAN 2018 DOI: 10.1002/mp.12702</p>	FIS	21	20	28	16			
<p>The role of transformation in learning and education for sustainability By: Filho, W. Leal; Raath, S.; Lazzarini, B.; et al. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume: 199 Pages: 286-295 Published: OCT 20 2018 DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.07.017</p>	IS	20	25	33	1			
<p>One-dimensional three-boson problem with two- and three-body interactions By: Guijarro, G.; Pricoupenko, A.; Astrakharchik, G. E.; Boronat, J.; et al. PHYSICAL REVIEW A Volume: 97 Issue: 6 Article Number: 061605 Published: JUN 14 2018 DOI: 10.1103/PhysRevA.97.061605</p>	FIS	20	15	19				

Articles de revista publicats el 2018 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
<p>Science with e-ASTROGAM A space mission for MeV-GeV gamma-ray astrophysics By: De Angelis, A.; Tatischeff, V.; Grenier, I. A.; José, J.; et al. Group Author(s): e-ASTROGAM Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY ASTROPHYSICS Volume: 19 Pages: 1-106 Published: AUG 2018 DOI: /10.1016/j.jheap.2018.07.001</p>	FIS	20	20	30	16			
<p>Cu- and S- @SnO2 nanoparticles loaded on activated carbon for efficient ultrasound assisted dispersive mu SPE-spectrophotometric detection of quercetin in Nasturtium officinale extract and fruit juice samples: CCD-RSM design By: Asfaram, Arash; Ghaedi, Mehrorang; Javadian, Hamedreza; et al. ULTRASONICS SONOCHEMISTRY Volume: 47 Pages: 1-9 Published: OCT 2018 DOI: 10.1016/j.ultsonch.2018.04.008</p>	EQ	19	23	24				
<p>Life cycle assessment of high rate algal ponds for wastewater treatment and resource recovery By: Terumi Arashiro, Larissa; Montero, Neus; Ferrer, Ivet; Acién Fernández, Francisco Gabriel ; Gómez, Cintia; Garfi, Marianna SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volume: 622 Pages: 1118-1130 Published: MAY 1 2018 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.12.051</p>	DECA	18	18	21				
<p>Enantiomer-Selective Molecular Sensing Using Racemic Nanoplasmonic Arrays By: Garcia-Guirado, Jose; Svedendahl, Mikael; Puigdollers, Joaquim; et al. NANO LETTERS Volume: 18 Issue: 10 Pages: 6279-6285 Published: OCT 2018 DOI:10.1021/acs.nanolett.8b02433</p>	EEL	17	18	23	10			

Articles de revista publicats el 2018 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 UPCCommons	AO arXiv.org
<p>Fatigue performance of fused filament fabrication PLA specimens By: Gomez-Gras, Giovanni; Jerez-Mesa, Ramon; Antonio Travieso-Rodriguez, J.; Lluma-Fuentes, J. MATERIALS & DESIGN Volume: 140 Pages: 278-285 Published: FEB 15 2018 DOI: 10.1016/j.matdes.2017.11.072</p>	EM	17	19	31	1			
<p>On 5G Radio Access Network Slicing: Radio Interface Protocol Features and Configuration By: Ferrus, Ramon; Sallent, Oriol; Perez-Romero, Jordi; Agustí, Ramon; et al. IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE Volume: 56 Issue: 5 Pages: 184-192 Published: MAY 2018 DOI: 10.1109/MCOM.2017.1700268</p>	TSC	16	23	35	1			
<p>Ultradilute quantum liquid drops By: Cikojevic, V.; Dzelalija, K.; Stipanovic, P.; Vranješ Markić, L.; Boronat, J. PHYSICAL REVIEW B Volume: 97 Issue: 14 Article Number: 140502 Published: APR 5 2018 DOI: 10.1103/PhysRevB.97.140502</p>	FIS	16	16	21	1			
<p>Optimization problem for meeting distribution system operator requests in local flexibility markets with distributed energy resources By: Olivella-Rosell, Pol; ; Bullich-Massague, Eduard; Aragues-Penalba, Monica; ; Sumper, Andreas; Ottesen; Stig Odegaard; Vidal Clos, Josep Andreu; Villafafila Robles, Roberto; et al. APPLIED ENERGY Volume: 210 Pages: 881-895 Published: JAN 15 2018 DOI: 10.1016/j.apenergy.2017.08.136</p>	CITCEA/DEE	16	22	44	8			

Articles de revista publicats el 2018 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
<p>An Architecture to Support Autonomic Slice Networking By: Velasco, Luis; Gifre, Lluís; Izquierdo-Zaragoza, Jose-Luis; Paolucci, Francesco; Vela, Alba P.; Sgambelluri, Andrea; Ruiz, Marc; Cugini, Filippo JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY Volume: 36 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 135-141 Published: JAN 1 2018 DOI: 10.1109/JLT.2017.2748233</p>	AC	16	17	35	1	